Заключен[Цели проведения](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740" \l "id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A6%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)

* [Список участников](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D1%83%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2)
* [Глоссарий](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%93%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B9)
* [Перечень систем, которые были проанализированы](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC,%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%8B)
* [Перечень интервью, что были проведены для сбора данных](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B2%D1%8C%D1%8E,%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B4%D0%BB%D1%8F%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)
* [Список предположений](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
* [As is](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-Asis)
  + [Процессы миграции товарной номенклатуры по текущим системам](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BC%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BC)
    - [Схема обогащения продукта атрибутами](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8)
    - [Обмены данными о товаре с текущими системами](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9E%D0%B1%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8B%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%B8%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BC%D0%B8)
  + [Система Labels](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0Labels)
  + [Валидация данных](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)
  + [Данные на сайт PIM Core -> Brocard UA](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82PIMCore-%3EBrocardUA)
    - [Список полей, что передается при импорте:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9,%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D1%82%D1%81%D1%8F%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B8%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B5:)
  + [Передача данных в DWH](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%D0%B2DWH)
  + [Дополнительные атрибуты товара, что загружает Е -com](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%94%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0,%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D0%B5%D1%82%D0%95-com)
    - [Список атрибутов, что загружает E-com в Navision](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2,%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D0%B5%D1%82E-com%D0%B2Navision)
  + [Дополнительные атрибуты товара (списки)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%94%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0(%D1%81%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B8))
  + [Дополнительные атрибуты товара в разрезе категорийных менеджеров Brocard](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%94%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D1%85%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B2Brocard)
  + [Код тетры](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D1%82%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%8B)
  + [Передача данных о товаре Tetra office brocard →  Tetra WMS Brocard](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5Tetraofficebrocard%E2%86%92TetraWMSBrocard)
  + [Процесс работы с price list](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%D1%81pricelist)
    - [Описание процесса](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9E%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B0)
    - [Схема работы](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B)
  + [Процесс создания набора](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0)
  + [Процессы бухгалтерии](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%B1%D1%83%D1%85%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B8)
  + [Работа с вариантами](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8)
  + [Работа с гигиеническим заключением с точки зрения данных о товаре](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%81%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8%D0%B7%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5)
* [To Be](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-ToBe)
  + [Вводная часть](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)
    - [Схема обогащения продукта атрибутами](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B0%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8.1)
  + [Интеграция PIM Core ↔ Navision](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8FPIMCore%E2%86%94Navision)
    - [Общая схема передачи данных:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B0%D1%8F%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85:)
    - [Список полей, которые должны быть в PIM Core](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9,%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B1%D1%8B%D1%82%D1%8C%D0%B2PIMCore)
    - [Список полей, которые необходимо добавить в Navision](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9,%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8C%D0%B2Navision)
    - [Справочники Navision vs PIM Core](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8NavisionvsPIMCore)
    - [Список справочников о товаре, которые есть в PIM Core](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5,%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B2PIMCore)
    - [Список справочников о товаре, которые есть в Navision](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5,%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B2Navision)
    - [Модель передачи данных PIM Core ↔ Navision](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85PIMCore%E2%86%94Navision)
      * [Логика работы через запросы:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B:)
        + [Особенности формирования запроса на получение группы продуктов:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D1%8B%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2:)
        + [Особенности формирования запроса на получение справочников:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2:)
      * [Логика работы через таблицы:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%8B:)
      * [Список атрибутов товара, передача которых может отличаться:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0,%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D1%85%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%81%D1%8F:)
      * [Возможные изменения полей Navision](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%92%D0%BE%D0%B7%D0%BC%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9Navision)
  + [Интеграция Navision → 1С УТП](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8FNavision%E2%86%921%D0%A1%D0%A3%D0%A2%D0%9F)
  + [Интеграция Navision ↔  Tetra WMS](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8FNavision%E2%86%94TetraWMS)
  + [Интеграция Navision → Orders](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8FNavision%E2%86%92Orders)
  + [Интеграция Navision → Labels](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8FNavision%E2%86%92Labels)
  + [Интеграция данных Navision → DWH](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85Navision%E2%86%92DWH)
  + [Создание уникального идентификатора товара](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0)
  + Валидация данных (Список проверок)
  + [Процесс создания набора](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BD%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0.1)
  + [Работа с вариантами](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%81%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8.1)
    - [Цель](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A6%D0%B5%D0%BB%D1%8C)
    - [Основные правила объединения в варианты:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BE%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B2%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%8B:)
    - [Процесс создания вариантов](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2)
  + [Работа с гигиеническим заключением](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D1%81%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%BC)
    - [Процесс выгрузки атрибутов в отдел легализации](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B2%D1%8B%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BA%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8)
    - [Заполнение данных о гигиеническом заключении](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B8)
    - [Хранение гигиенических заключений](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A5%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
    - [Загрузка документов от поставщика](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA%D0%B0)
    - [Контроль срока завершения гигиенических заключений](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%D0%B7%D0%B0%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9)
  + [Настройка поля НДС](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%9D%D0%94%D0%A1)
  + [Процесс работы с price list](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8B%D1%81pricelist.1)
    - [Риск](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A0%D0%B8%D1%81%D0%BA)
      * [Рекомендации](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8)
  + [Процесс загрузки данных](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%B7%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BA%D0%B8%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85)
  + [Процесс создания ролей и ограничений доступа к данным о товаре](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D0%B8%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9%D0%B4%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B5)
  + [Процесс массового обновления данных в PIM Core](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%D0%B2PIMCore)
* [Перечень действий, которые необходимо провести в фазе Development при реализации процессов "To be"](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%B9,%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%85%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B2%D1%84%D0%B0%D0%B7%D0%B5Development%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81%D0%BE%D0%B2%22Tobe%22)
* [Список документов, что были созданы по результатам работы Discovery phase:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2,%D1%87%D1%82%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BC%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D1%8BDiscoveryphase:)
* [Вложенные документы:](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575740#id-%D0%A0%D0%B5%D0%B7%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B%22Discoveryphase%22-%D0%92%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B:)

Цели проведения

Создание единого источника достоверной информации о товаре, которая используется в системах компании. Данным источником является система PIM Core. Это поможет улучшить существующее взаимодействие между системами и как следствие наладить бизнес процессы

Оценка возможных рисков при отказе компании от следующих систем: ETR, Tetra office Brocard

Создать бизнес процесс работы с товарами, что исключит следующие системы: ETR, Tetra office Brocard

Ознакомится с существующими системами компании, которые фигурируют в:  
- процессе создания данных о товаре,

- импорте/экспорте данных о товаре,

- участие данных о товаре в основных процессах компании.

Провести анализ полученных данных

На основе анализа полученной информации описать состояние процессов “As Is” и предложить новое решение “To Be”

**Цели проекта**

Оптимизация процессов создания, обновления и использования информации о товаре, **за счет создания единого источника достоверной информации о товаре – мастер системы, и интеграции его с другими системами компании**.

**задачи Дискавери:**

1) выполнить анализ использования информации о товаре текущими системами

в разрезе:

- процессе создания данных о товаре,

- импорте/экспорте данных о товаре,

- участие данных о товаре в основных процессах компании.

2) На основе анализа полученной информации описать состояние процессов “As IS"

A) схема передачи данных информации о товаре между системами High Level по схеме “As Is”  (аналогично схеме процесса “To Be” в этом документе).

Б) описание процессов обмена данными из схемы по предыдущему пункту (А) по схеме “As IS"

3) Оценить возможность отказа от систем ETR, Tetra Office Brocard с точки зрения использования данных о товарах (заключение: можно ли отказаться от этих систем и что нам это будет стоить)

4) разработать варианты решения "ToBe" (архитектура, бизнес процессы) использующих PimCore как единый источник достоверной информации о товаре, в том числе вариант с исключением систем: ETR, Tetra office Brocard

5) Обеспечить поддержку данных, используемых ИС Brocard системой PIMCORE

6) подготовить описание оптимизированных процессов создания, обмена и использования информации о товарах в комплексе ИС Brocard

Список участников

| ФИО | Роль | Контактные данные |
| --- | --- | --- |
| Со стороны Заказчика: | | |
| Васянович Вячеслав | Координатор проекта от бизнеса | [v.vasianovych@brocard.ua](mailto:v.vasianovych@brocard.ua) |
| Марикуца Константин | Руководитель отдела автоматизации, эксперт | [kostiantyn.marikutsa@brocard.ua](mailto:kostiantyn.marikutsa@brocard.ua) |
| Лада Елена | Директор по стратегическому развитию, эксперт | [olena.lada@brocard.ua](mailto:olena.lada@brocard.ua) |
| Колесник Наталья | Начальник отдела ценообразования и товарной номенклатуры, эксперт | [Natalia.Kolisnyk@brocard.ua](mailto:Natalia.Kolisnyk@brocard.ua) |
| Сташенко Александр | Аналитик IT систем | [Oleksandr.Stashenko@brocard.ua](mailto:Oleksandr.Stashenko@brocard.ua) |
| Мельник Евгений | Эксперт | [yevhenii.melnyk@brocard.ua](mailto:yevhenii.melnyk@brocard.ua) |
| Дергач Олег | Эксперт | [Oleh.Derhach@brocard.ua](mailto:Oleh.Derhach@brocard.ua) |
| Соничева Валентина | Начальник отдела категорийного управления, Эксперт | [Valentyna.Sonicheva@brocard.ua](mailto:Valentyna.Sonicheva@brocard.ua) |
| Мартынов Владимир | Начальник отдела аналитики, Эксперт | [vladimir.martynov@brocard.ua](mailto:vladimir.martynov@brocard.ua) |
| Другие | Привлечение других экспертов в случае необходимости |  |
| Со стороны Исполнителя: | | |
| Руденок Ярослав | Бизнес аналитик | [y.rudenok@nodeart.io](mailto:y.rudenok@nodeart.io) |
| Тарасенко Ольга | Бизнес аналитик | [o.tarasenko@nodeart.io](mailto:o.tarasenko@nodeart.io) |
| Носов Константин | Архитектор разработки | [nosov@nodeart.io](mailto:nosov@nodeart.io) |

Глоссарий

| **Термин** | **Описание** |
| --- | --- |
| РТТ | Розничная торговая точка (магазин) |
| ФР | Фискальный регистратор |
| ТП | Товарная позиция |
| НП | Номенклатурная позиция |
| ЕТР | Единый товарный репозитарий |
| ФМК | Фиксированное место комплектации |
| "Матрешка" ТП | Вложение одной товарной позиции в другую |
| СГ Пример: 4<СГ<9 | Срок годности товара, **пример:** от 4 до 9 месяцев |
| TMS | Transport Management System |
| ШК | Штрих-код |
| SKU | Минимальная хранимая складская единица (Stock Keeping Unit) |
| ТМ | Торговая марка |
| ТТ | Торговая точка (магазин) |
| ИМ | Интернет-магазин |
| ГЗ | Гигиеническое заключение |
| ДК | Дисконтная карточка |
| МА | Маркетинговые акции |
| ПК | Подарочная карточка (сертификат) |
| PIM | Product Information Management system |
| ПБД | Промежуточная база данных |

Перечень систем, которые были проанализированы

* Тетра офис (Узел Brocard UA)
* Интернет магазин Brocard.UA
* Navision
* ETR
* PIM Core
* 1С УТП
* Тетра WMS
* Labels
* Labels 2
* Orders

Перечень интервью, что были проведены для сбора данных

| **№** | **Дата проведения** | **Структурное подразделение бизнеса** | **Представитель бизнеса** | **Ссылка на результат** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 20.12.2021 | Отдел ценообразования и товарной номенклатуры | Наталья Колесник | [2021-12-20 Движение товара](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=78839830) |
| 2 | 22.12.2021 | ИТ департамент | Константин Марикуца  Олег Дергач | [2021-12-22 - Minutes](https://wiki.nodeart.app/display/BRD/2021-12-22+-+Minutes) |
| 3 | 24.12.2021 | Отдел ценообразования и товарной номенклатуры | Наталья Колесник | [2021-12-24](https://wiki.nodeart.app/display/BRD/2021-12-24) |
| 4 | 27.12.2021 | ИТ департамент | Владимир Мартынов | [2021-12-27 (9:00) - Minutes](https://wiki.nodeart.app/display/BRD/2021-12-27+%289%3A00%29+-+Minutes) |
| 5 | 27.12.2021 | Департамент маркетинга розничного бизнеса | Ярослава Манат | [2021-12-27 - Результаты встречи](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=78840035) |
| 6 | 28.12.2021 | ИТ департамент | Олег Дергач | [2021-12-28 - Minutes (Тетра Центральный POS, Центральный Marketing)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593497) |
| 7 | 30.12.2022 | ИТ департамент | Олег Дергач | [2021-12-30 - Minutes (WMS)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593574) |
| 8 | 06.01.2022 | NodeArt | Дмитрий Светной | [2022-01-06 - Minutes (PIMCore)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593640) |
| 9 | 06.01.2022 | Отдел логистики | Ирина Кривопиша | [2022-01-06 - Результаты встречи (Логистика)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593618) |
| 10 | 10.01.2022 | Отдел легализации | Андрей Попов | [2022-01-10 - Minutes (Гигиена и сертификация)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593633) |
| 11 | 11.01.2022 | Отдел маркетинга Hexagone | Ирина Иванова  Анастасия Нагорная | [2022-01-11 - Minutes (Бренд-менеджер Hexagone)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593767) |
| 12 | 14.01.2022 | Склад | Светлана Марчук | [2022-01-14 - Minutes (WMS, склад Brocard)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593828) |
| 13 | 17.01.2022 | Категорийный менеджер | Валентина Соничева | [2022-01-17 - Minutes (Категорийные менеджеры Brocard)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593850) |
| 14 | 18.01.2022 | Бухгалтерия Brocard | Светлана Болгарчук  Лилия Самотуга | [2022-01-18 - Minutes (Бухгалтерия Брокард)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593885) |
| 15 | 19.01.2022 | Департамент маркетинга розничного бизнеса | Ярослава Манат | [2022-01-19 - Minutes (Маркетинг Брокард)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593894) |
| 16 | 20.01.2022 | Склад | Юрий Полищук | [2022-01-20 - Minutes (Стикеровка на складе Hexagone, программа Labels)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593902) |
| 17 | 21.01.2022 | ИТ департамент | Олег Дергач | [2022-01-21 - Minutes (Стикеровка на складе Брокард, программа Labels 2)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593928) |
| 18 | 24.01.2022 | Департамент E-comerce розничного бизнеса | Андрей Хоменко  Богдана Бойчук  Кристина Кислова  Евгений Кондратович | [2022-01-24 - Minutes (Департамент Еком, медиаконтент)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593948) |
| 19 | 26.01.2022 | Отдел ценообразования и товарной номенклатуры | Наталья Колесник  Юлия Тищенко  Анна Максименко | [2022-01-26 - Minutes (Карточка товара в Navision, заведение вариантов и наборов)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=79593999) |
| 20 | 28.01.2022 | Отдел ценообразования и товарной номенклатуры | Наталья Колесник  Юлия Тищенко  Анна Максименко  Владислава Цвек | [2022-01-28 - Minutes (Реклама, price-list - товароведы)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=81788988) |
| 21 | 02.02.2022 | Департамент E-comerce розничного бизнеса | Андрей Хоменко  Богдана Бойчук  Кристина Кислова  Евгений Кондратович | [2022-02-02 - Minutes (Департамент Еком, передачала данных на сайт Брокард)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575361) |
| 22 | 03.02.2022 | Отдел ценообразования и товарной номенклатуры | Наталья Колесник | [2022-02-03 - Minutes (Валидация данных поставщика - товароведы)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575398) |
| 23 | 04.02.2022 | ИТ департамент | Владимир Мартынов |  |
| 24 | 08.02.2022 | ИТ департамент | Константин Марикуца | [2022-02-08 Встреча о способах миграции данных](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575516) |
| 25 | 09.02.2022 | ИТ департамент | Олег Дергач | [2022-02-09 - Minutes (Номенклатурный номер, код Тетра, структуры таблиц)](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=82575644) |

Список предположений

Штрих код товара является уникальным идентификатором

Импорт данных на сайт Brocard.UA проходит в несколько этапов

Видео контент на момент сбора данных не использовался

Анализ данных о персонале, продажах, заказах, которые есть в Tetra office, не входят в Discovery phase

Партийный учет PIM покрывать не сможет

As is

Процессы миграции товарной номенклатуры по текущим системам

**Схема обогащения продукта атрибутами**

**Goods\_flow**

**(v.3)**

ТоварПоставщикСистемаТовароведБренд-менеджерЭкспортирует данные по товару из PIMCore в формате Excel,которые содержат код ТЕТРАИмпортирует файл Excel в Navision по штрихкоду. Файл содержит атрибуты для интернет-магазинаКод ТЕТРА автоматически появляется в PIMCoreДанные автоматически загружаются вТЕТРАИмпортирует данные в формате Excel в ЕТРДобавляет Номенклатурный номер вручную в Excel файлеЭкспортирует данные из PIMCore в формате ExcelФайл Excel заполняет по шаблону, проставляет код ТЕТРА для Navision(списоксоответствий ведется вручную)Импортирует файл Excel в NavisionДанные по коду УКТЗЕД автоматически загружаются в ЕТРЗагружает в Тетра через Excel файл по шаблону код УКТЗЕДЗагружает в Тетра через Excel файл по шаблону Область примененияИз ТЕТРА выгружает файл Excel в станд.форматеПроверяет форму и импортируетв вPIMCoreИмпортирует заполненную форму Excel в PIMCoreВносит данные в PIMCore вручнуюЗаполняет станд.форму Excel по товару/товарамОтправляет заполненную станд.форму Excel по товару/товарамбренд-менеджерамПроверяет форму/дозаполняет и отправляет товароведамВсе данные по товару содержатся в NavisionРабота с вариантами и наборами в Navision

* Business Attributes
* Technical Attributes

Attributes

Name

Description

Links to other content

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Title** | **Description** |
| There are no links. Add links using the +-Icon. | | |

**Business Attributes**

**Обмены данными о товаре с текущими системами**

1. Шаблон в виде файла Excel([31.01.20221 Product.xlsm](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/31.01.20221%20Product.xlsm?version=1&modificationDate=1644817789623&api=v2)), которая отправляется поставщику для заполнения (с ограничениями и правилами заполнения). Содержит все колонки, которые необходимы для внесения данных в ЕТР (данные для ТЕТРА дублируют данные ЕТР, в ТЕТРА формируется код ТЕТРА для ЕТР и Navision).
2. Поставщик самостоятельно затягивает данные (эту форму Excel) в PIMCore
3. Товаровед экспортирует данные из PIMCore и загружает в ЕТР ([Выгрузка из PIMCore.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%92%D1%8B%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%20PIMCore.xlsx?version=1&modificationDate=1644818086086&api=v2))
4. Из ЕТР данные автоматически загружаются в ТЕТРА
5. Из ТЕТРА выгружается файл Excel в стандартном формате, содержит код ТЕТРА ([Экспорт файла из Тетра.xls](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0.xls?version=1&modificationDate=1644818215801&api=v2))
6. Через ВПР подтягивается код ТЕТРА и таблица трансформируется для дальнейшего импорта в Navision с колонками в определенном порядке (готовится вручную). Коды тетра для Navision могут объединять несколько уникальных кодов ТЕТРА для вариантов, которые будут отображаться в карточке товара в Navision. Список соответствий ведется вручную.
7. Данные импортируются в Navision по определенному шаблону через файл Excel с набором определенных атрибутов ([Базовый импорт в Navision.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%B8%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%B2%20Navision.xlsx?version=1&modificationDate=1644818367775&api=v2))
8. Из PIMCore выгружается файл Excel с данными по товару, который загрузил туда поставщик. Файл уже содержит код ТЕТРА, который в PIMCore проставляется автоматически
9. После этого по нему специалист импортирует в Navision другой набор атрибутов по штрихкоду. Этот набор атрибутов загружается только в эту систему и является фильтрами для интернет-магазина ([Список дополнительных атрибутов, которые мы подгружаем в Navision.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%20%D0%BC%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D0%B5%D0%BC%20%D0%B2%20Navision.xlsx?version=1&modificationDate=1644818495985&api=v2))

Система Labels

Данные для системы Labels мигрируют по следующей схеме:

Тетра Office → MS Access→ Excel.xlsm→ Стикер

Валидация данных

1. Валидация данных происходит в Excel file
2. Часть проверок отсутствует
3. Есть дополнительная работа по заполнению полей, что могут заполняться автоматически
4. Отсутствуют связи в справочниках

Данные на сайт PIM Core -> Brocard UA

1. Передача информации происходит через шину данных, пошагово
2. Передача данных происходит раз в неделю при наличии определенного количества новинок. Если новинок мало, то импорт может переносится на следующий раз
3. При необходимости можно запустить импорт в любой момент, процедура ничем не отличается от регламентного импорта. Но правила о минимальном количестве позиций, при котором происходит импорт, нет.
4. В процессе импорта задействовано несколько специалистов. Также нужно проверять данные после импорта (на следующий день). Т.е. процесс достаточно трудозатратный
5. В Magento (база данных сайта) есть возможность заведения позиции в ручном режиме
6. После импорта могут быть ошибки валидации (автоматической), при которых какие-то позиции/изменения не зашли на сайт. Информации о том, какие это данные, нет, информация не будет импортирована

**Список полей, что передается при импорте:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Атрибуты** | | **Характеристика** |
| **Код** | **Описание** |
| AGE\_FILTER | Возраст | Соответствующий атрибут на сайте |
| APPLICATION AREA | Область применения | Соответствующий атрибут на сайте |
| AROMA\_GROPS | Группы ароматов | Соответствующий атрибут на сайте |
| ATTRIBUTE\_SET | Attribute Set | Соответствующий атрибут на сайте |
| BRAND | Brand | Соответствующий атрибут на сайте |
| CATEGORY\_TRADEMARK | Категория ТМ дополнительная | Соответствующий атрибут на сайте |
| CHARACTER\_AROMA | Характер аромата | Соответствующий атрибут на сайте |
| COATING\_FILTER | Покрытие | Соответствующий атрибут на сайте |
| COLOR | Цвета тона | Соответствующий атрибут на сайте |
| EFFECT\_NAME | Эффект для названия | Соответствующий атрибут на сайте |
| EFFECTS\_FILTER | Эффекты | Соответствующий атрибут на сайте |
| FAMILY\_COLOUR | Family colour | Соответствующий атрибут на сайте |
| FEATURE | Особенность упаковки | Соответствующий атрибут на сайте |
| GENDER | Пол | Соответствующий атрибут на сайте |
| HAIR\_TYPE\_FILTER | Тип волос | Соответствующий атрибут на сайте |
| HEX | Цвета HTML | В Нав привязывает свотч к карточке |
| INGREDIENTS\_FILTER | Ключевые ингредиенты | Соответствующий атрибут на сайте |
| ITEM\_STATUS | Статус товара | Соответствующий атрибут на сайте (новинка/бестселлер) |
| ITEM\_TYPE | Item Type | Соответствующий атрибут на сайте (тип товара) |
| NOTES | Ноты | Соответствующий атрибут на сайте |
| PROPERTIES\_FILTER | Свойства/действия | Соответствующий атрибут на сайте |
| PUBLISH\_E\_STORE | Publish in E-Store | Yes/No — публикация/скрытие товара на сайте с импортом |
| SKIN\_TYPE\_FILTER | Тип кожи | Соответствующий атрибут на сайте |
| SKU NAME POUR PAGE P | SKU NAME POUR PAGE PRODUIT | Соответствующий атрибут на сайте |
| SPF | SPF | Соответствующий атрибут на сайте |
| TEXTURE\_CONSISTENCY | Текстура/консистенция | Соответствующий атрибут на сайте |
| THUMBNAIL |  | В Нав привязывает свотч к карточке |
| TONE NUMBER | Номер тона | Соответствующий атрибут на сайте |
| TRADEMARK\_COUNTRY | Страна происхождения ТМ | Соответствующий атрибут на сайте |

Передача данных в DWH

1. Часть данных о товаре передаются с Navision→ DWH
2. Часть данных о товаре передаются с Tetra office→ DWH
3. Данные передаются во временное хранилище для валидации и последующей передачи в DWH

Дополнительные атрибуты товара, что загружает Е -com

1. Поставщик предоставляет данные о товаре и фото в контент отдел
2. Контент отдел передает данные для загрузки в E - com
3. Атрибуты загружаются через excel файл в Navision
4. Фото загружается массово до 100 штук за раз
5. Главное фото идет на карточку товара (формат ШХ\_a). Далее можно загрузить фото на варианты (формат ШХ\_1)
6. Свотчи и фото наборов загружаются по другой логике

Часть полей в Navision нельзя править автоматически

**Список атрибутов, что загружает E-com в Navision**

* Номер тона
* Описание товара
* Описание товара (укр)
* Способ Ру
* Способ Укр
* Признак публикации
* Семейство цветов — атрибут Family colour
* Номер тона — атрибут Tone number/Номер тона
* Название цвета — Color/ Цвета тона
* код HEX
* атрибут Thumbnail

Дополнительные атрибуты товара (списки)

Списки товаров по признаку топ продаж/неактуальности загружаются в Tetra office. Оттуда они выгружаются в систему Orders и подсвечиваются цветом

Признак Новинка (с момента прихода товара не прошло 6 месяцев) в системе Тетра есть, но не работает

Дополнительные атрибуты товара в разрезе категорийных менеджеров Brocard

Категорийные менеджеры Brocard работают с системой Тетра Office. Получают фото контент от поставщика по почте и пересылают его дальше в Департамент маркетинга розничной сети для размещения

Выполняют контроль подачи информации по товарной номенклатуре поставщиком

Часть признаков товара ведется отдельно в Excel files:

* Представленность позиции
* Ассортиментная матрица: входит или нет?
* Статус бренда
* Категории ТТ для позиции
* Статус бренда
* Статус позиции
* Аналоги товара
* Сопутствующие товары

Код тетры

Код тетры создается в системах Tetra office Brocard и Hexagone. Он используется в других системах компании. В случае ликвидации Tetra office Brocard и Hexagone отсутствие кода тетры повлияет на другие системы

Передача данных о товаре Tetra office brocard →  Tetra WMS Brocard

Поля ниже передаются из Tetra office в Tetra WMS автоматически при нажатии на кнопку "Передать данные"

* Владелец SKU
* Наименование - может редактировать склад, но как правило правка чисто техническая, к.н. пробел, отступление. Правка обратно в Tetra office не возвращается
* Принцип подбора партий - может редактировать склад
* Производитель
* Артикул производителя
* Код объекта ВС
* Описание
* Полное имя
* Штрих код (строкой)

Процесс работы с price list

**Описание процесса**

1. Сотрудник отдела ценообразования заполняет Price list (типов Price list несколько)  
   Для каждой позиции задается цена и дата, с которой цена начинает действовать, информация затягивается по ШК или коду Тетры
2. Сотрудник отдела ценообразования загружает Price list  в Tetra office в виде excel file
3. Данные автоматически переходят Tetra office → Navision
4. В Navision цены отображаются списком  и разделяются по коду продажи

**Схема работы**

Процесс создания набора

1. Завести набор как обычный товар в ETR, указав "тип товара" = Набор
2. Данные с ETR переходят в Tetra office (В названии указывается в скобках состав набора, а также в объеме указываются объемы составляющих набора)
3. Импорт в Navision делаем через excel file
   1. код товара Тетра
   2. ШК
   3. ТМ
   4. Линия
   5. назначение
   6. тип товара
   7. артикул
   8. код УКТ ЗЕД
4. В Navision наполняем набор (существующими товарами либо создаем пустышки)

Процессы бухгалтерии

Бухгалтерия работает в 1С УТП и Тетра Office

Информации по товару в 1С недостаточно, приходится часть загружать в 1с из Тетры, часть остается в выгрузках Excel

Атрибуты загружаются в 1С через импорт Excel

* Артикул
* Наименование
* Код Тетры

Атрибуты не загружаются в 1С, но нужны в работе:

* Номенкл. номер
* Объем
* Владелец
* Торговая марка
* Товарная группа
* Линия
* Класс
* В коробке
* В палете
* Название (ин)
* Штрих-код
* Разрешительный документ
* Код ВЭД
* Назначение
* Базовая единица измерения

Группы номенклатур в 1С

* Довідник для автоматичного завантаження номенклатури з Тетри
  + Новая номенклатура из Тетры
* Переважно загружаються із Тетри, де-які вручну
  + Рекламно-информационные материалы для оформления сети
  + Рекламно-информационные МНМА
  + Рекламные материалы поставщиков товара
  + Упаковка
* Де-які позиції загружаються із Тетри, де-які створюються вручну
  + Компьютерная и орг. техника
  + Материалы для ремонта
  + Оборудование систем видеонаблюдения
  + Прочие запасы
  + Прочие МНМА
  + Рекламно-информационные материалы
  + Спецодежда
  + Торговое оборудование и мебель
  + Электротехника
* Номенклатура створюється вручну в 1С
  + Аудио и видеооборудование
  + Брокард продажа основних
  + Бытовая техника
  + Возвратные отходы
  + ГСМ
  + Дисконтные карточки
  + Инструменты
  + Информационные вывески
  + НА Брокард
  + Оборудование противокражных систем
  + Оборудование противопожарных систем
  + Оборудование систем кондиционирования, вентиляции, отопления
  + Офисная мебель
  + Подарки под акции
  + Прочие основные средства
  + Расходные охранные материалы
  + Рекламно-информационное оборудование
  + Ремонты помещений
  + Служебные
  + Транспортные средства
  + Хозтовары
  + Электрооборудование

Работа с вариантами

Для создания вариантов товара необходимо:

1. Перед импортом excel файла в Navision товары, что являются вариантами необходимо объединить одним кодом Navision в самом excel файле.
   1. Либо непосредственно завести варианты в единой товарной карточке в Navision
2. Загрузить данный файл в Navision

В случае ошибок с объединением процесс их исправления достаточно трудозатратный

Работа с гигиеническим заключением с точки зрения данных о товаре

Данные для подачи документов получаем от поставщика. Дату и номер заключения храним в файлах. Единая система (Портал данных Brocard) гигиенических документов (сканов) работает не совсем корректно

Сертификация практически не проводится, но процесс аналогичный процессу получения гигиенического заключения

Атрибуты, нужные для гигиенического заключения

* Код УКТ ЗЕД
* Оригинальное название товара
* Торговая марка
* Название товара на украинском языке
* Страна происхождения товара
* Производитель/поставщик
* Адрес производителя/поставщика

To Be

Вводная часть

После анализа полученной информации исполнители проекта предлагают сделать следующие изменения:

* После отключения ETR, Tetra office Brocard назначить PIM Core единым источником достоверной информации о товаре. Для этого, в PIM необходимо добавить все необходимые атрибуты и характеристики товара в актуальном виде
* Система Navision должна получать в себя все данные о товаре от PIM Core и передавать их в следующие системы для корректной работы бизнес процессов компании:
  + Tetra WMS
  + 1C УТП
  + Labels
  + Orders
  + Сайт Brocard.ua (данный процесс уже настроен)
  + DWH (данный процесс уже настроен)
  + Tetra POS
  + Tetra Marketing
* Информацию, полученную о товаре из системы Tetra WMS Navision должен передать назад в PIM Core:
  + длина
  + ширина
  + высота
  + вес
  + количество в коробке
* Добавить необходимый список атрибутов в PIM Core
* Добавить необходимый список атрибутов в Navision
* Настроить валидацию данных о товаре в PIM Core
* Провести синхронизацию справочников Navision vs PIM Core

**Схема обогащения продукта атрибутами**

**Goods flow To Be**

**(v.8)**

ТоварОтветственный сотрудник BrocardПоставщикСистемаИмпортирует заполненную форму Excel в PIMCoreВносит данные в PIMCore вручнуюЗаполняет станд.форму Excel по товару/товарамДанные по товару в PIM CoreФормирование данных для заявки на ГЗ/сертификатДанные по товару обновлены в PIM CoreДополнительные данные по товару из Navision попадают в PIMCoreДополнительные данные по товару из WMS попадают в NavisionДанные по товару в NavisionПодает документы на ГС/сертификатВносит данные о ГЗ и сертификации в PIM CoreФормируются заявки на оприходованиетовара в WMSВнесение дополнительных данных о товаре в WMSВсе данные о товаре содержатся в системах Navision и PIM Core

* Business Attributes
* Technical Attributes

Attributes

Name

Description

Links to other content

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Title** | **Description** |
| There are no links. Add links using the +-Icon. | | |

**Business Attributes**

Интеграция PIM Core ↔ Navision

В рамках данного процесса необходимо настроить двухсторонний обмен между PIM Core и Navision

**Общая схема передачи данных:**

PIM Core

Поставщики

Сотрудники Brocard

Navision

Labels

Brocard.ua

Tetra Marketing

1C УТП

DWH

Tetra POS

Tetra WMS

Orders

\*Зеленым цветом выделены базы с которыми уже налажен обмен

**Список полей, которые должны быть в PIM Core**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Уже существует?** | **Название поля в PIM Core** | **Тип поля** | **Комментарий** |
| Дата создания | Да | creationDate | дата |  |
| Дата изменения | Да | modificationDate | дата |  |
| Идентификатор | Да | id | id |  |
| Ключ | Да | fullpath | id |  |
| Тип товара | Да | product\_type | список |  |
| Торговая марка | Да | trademark | список |  |
| Класс торговой марки | Да | trademark\_class | список |  |
| Штрих-код | Да | barcode | текст |  |
| Штрих-код (варианта) | Да | barcodeVariants | текст | будемо видаляти дану колонку |
| Артикул | Да | article\_no | текст |  |
| Назначение (основное) | Да | purpose\_main | список |  |
| Область применения (для фильтра в им) | Да | usage\_area | список |  |
| Область применения (для Тетры) | Да | usage\_area\_tetra | список |  |
| Категории всех уровней | Да | category | список |  |
| Линия оригинальное название | Да | product\_line | текст |  |
| Линия на украинском языке | Да | product\_line\_ua | текст |  |
| Пол | Да | gender | список |  |
| Объем | Да | units | список |  |
| Дополнительное свойство/действие/эффект, которое должно отобразиться в названии Navision | Да | additional\_property | список |  |
| Название товара для ИМ | Да | product\_name | текст |  |
| Название товара для ИМ на украинском языке | Да | product\_name ua | текст |  |
| Название товара для ИМ на русском языке | Да | product\_name rus | текст |  |
| Название товара для ИМ (авто) | Да | product\_name\_auto | вычисляемое |  |
| Название товара для ИМ (авто) на украинском языке | Да | product\_name\_auto ua | вычисляемое |  |
| Название товара для ИМ (авто) на русском языке | Да | product\_name\_auto rus | вычисляемое |  |
| Семейство | Да | odor\_family | список |  |
| Характер аромата | Да | odor\_type | список |  |
| Ноты | Да | notes | текст |  |
| СПФ | Да | spf | список |  |
| Номер тона | Да | tone\_number | текст |  |
| Название тона | Да | tone\_name | текст |  |
| Эффект | Да | effect | список |  |
| Покрытие | Да | surface | список |  |
| Тип кожи | Да | skin\_type | список |  |
| Тип волос | Да | hair\_type | список |  |
| Возраст | Да | age | список |  |
| Действие/свойство | Да | action | список |  |
| Ключевые ингредиенты | Да | ingredients | список |  |
| Особенности товара/упаковки | Да | features | список |  |
| Текстура/консистенция | Да | texture | список |  |
| Лимитированный выпуск | Да | limited | список |  |
| Владелец торговой марки | Да | trademark\_owner | список |  |
| Страна происхождения марки | Да | country | список |  |
| Поставщик | Да | supplier | текст |  |
| Производитель | Да | manufacturer | текст |  |
| Фабрика | Да | factory | текст |  |
| Срок хранения, мес. | Да | expiry\_time | число |  |
| Цена без НДС | Да | base\_price | число |  |
| НДС | Да | fee | вычисляемое |  |
| Цена с НДС | Да | fee\_price | вычисляемое |  |
| Розничные рекомендованные цены | Да | recommended\_price | число |  |
| \*№ сертификата соответствия | Да | type\_approval\_no | текст |  |
| Срок действия сертификата | Да | type\_approval\_expiry | дата |  |
| \*№ Гигиен. заключения | Да | hygiene\_approval\_no | текст |  |
| Дата начала действия | Да | hygiene\_approval\_start | дата |  |
| Дата окончания действия | Да | hygiene\_approval\_end | дата |  |
| Длина продукта в упаковке, мм | Да | length | число |  |
| Ширина продукта в упаковке, мм | Да | width | число |  |
| Высота продукта в упаковке | Да | height | число |  |
| Вес продукта в упаковке, г | Да | weight | число |  |
| Количество для минимального заказа | Да | min\_qty | число |  |
| Количество в упаковке для продажи | Да | pcs\_per\_pack | число |  |
| Количество в коробке | Да | pcs\_per\_box | число |  |
| Признак импортированного товара | Да | imported | список |  |
| Новинка | Да | status\_new | список |  |
| Код ВЭД | Да | ved | текст |  |
| Состав товара (INCI) | Да | text\_inci | текст |  |
| Код тетры | Да | code\_tetra | текст |  |
| Состав набора | Да | set\_contents | текст |  |
| Описание товара рус | Да | description\_ru | текст |  |
| Описание товара укр | Да | description\_ua | текст |  |
| Способ применения рус | Да | usage\_ru | текст |  |
| Способ применения укр | Да | usage\_ua | текст |  |
| Изображение товара(сам продукт: флакон продукта) | Да | photo\_product | картинка |  |
| Изображение товара и упаковки(упаковка + флакон продукта) | Да | photo\_product\_with\_wrapper | картинка |  |
| Изображение упаковки продукта(только фото упаковки) | Да | photo\_wrapper | картинка |  |
| Изображение самого продукта в открытом состоянии | Да | photo\_product\_open | картинка |  |
| Изображение позиции - свотч оттенка(фото оттенка) | Да | photo\_tint | картинка |  |
| Количество свойств для выбранного типа | Да | property\_count | текст |  |
| Заполнено свойств | Да | property\_fill | текст |  |
| Заполнено свойств, % | Да | property\_fill\_percentage | текст |  |
| Текущий статус товара | Да | status | текст |  |
| Родитель | Да | parent | текст |  |
| Сопутствующие товары | Да | related\_products | текст |  |
| Семья оригинальное название | Да | product\_family | текст |  |
| RGB код | Да | rgb | цвет |  |
| Ниша | Да | niche | список |  |
| Эксклюзивно для Брокард | Да | exclusive | список |  |
| Коммерческие условия | Да | commercial\_conditions | вычисляемое |  |
| Признак топ товара | Нет |  |  |  |
| Примечание | Нет |  |  | Поле нужно для Labels: согласно законодательству его нужно заполнить для тех случаев, когда не указывается состав на стикере |
| Номенклатурный номер | Нет |  |  |  |
| Название цвета — Color/ Цвета тона | Нет |  |  | Дане поле заповнює ІМ на основі номера і назви тона, тобто інформація дублюється. Потрібно вияснити та вирішити чи потрібно його додавати? |
| Код HEX | Нет |  |  |  |
| атрибут Thumbnail | Нет |  |  |  |
| Признак публикации | Нет |  |  | ІМ додає дане поле для відображення товару в ІМ Брокард, чи потрібне воно в PimCore? |
| Представленность позиции | Нет |  |  |  |
| Ассортиментная матрица | Нет |  |  |  |
| Категории ТТ для позиции | Нет |  |  |  |
| Статус бренда | Нет |  |  |  |
| Статус позиции | Нет |  |  |  |
| Статус ценового сегмента в разрезе брендов | Нет |  |  |  |
| Статус ценового сегмента в разрезе СКЮ | Нет |  |  |  |
| Соответствие товар-тестер | Нет |  |  | Хто повинен заповнювати інформацію? |
| Аналоги товара | Нет |  |  |  |
| Прайс лист по типу магазина | Нет |  |  | Дата начала действия цены дополнительная колонка |
| Прайс лист для остатков | Нет |  |  | Дата начала действия цены дополнительная колонка |
| Прайс лист для интернет-магазина Брокард | Нет |  |  | Дата начала действия цены дополнительная колонка |
| Идентификатор варианта | Нет |  |  | Данное поле необходимо для передачи данных о варианте. Его можно заменить на поле "Описание варианта" |
| Адрес производителя/поставщика | Нет |  |  | Для гигиенического заключения и стикера |

**Список полей, которые необходимо добавить в Navision**

|  |
| --- |
| **Название поля** |
| Название товара на рус.языке- Уточнити в ІМ чи підійде назва на російській мові з НАВ (конструктор) ? |
| Количество в упаковке для продажи |
| Количество в коробке |
| Срок хранения, мес. |
| Цена с НДС- Ціни в НАВ вказуються вже з врахування НДС |
| № сертификата соответствия |
| Срок действия сертификата |
| № Гигиен. заключения |
| Дата начала действия |
| Дата окончания действия |
| Признак топ товара |
| Номенкл. номер |
| Представленность позиции |
| Ассортиментная матрица |
| Категории ТТ для позиции |
| Статус бренда |
| Статус позиции |
| Статус ценового сегмента в разрезе брендов |
| Статус ценового сегмента в разрезе СКЮ |
| Соответствие товар-тестер |
| Аналоги товара |
| Сопутствующие товары |
| Адрес производителя/поставщика |

**Справочники Navision vs PIM Core**

|  |  |
| --- | --- |
| **Справочник Navision** | **Справочник PIM Core** |
| Возраст | Возраст |
| Область применения | Область применения (название) |
| Группы ароматов | Семейство |
| Характер аромата | Характер аромата |
| Покрытие | Покрытие |
| Цвета тона | **Цвета тона (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Эффект для названия | Дополнительное свойство |
| Эффекты | Эффект |
| Особенность упаковки | Особенности товара-упаковки |
| Пол | Пол |
| Тип волос | Тип волос |
| Ключевые ингредиенты | Ключевые ингредиенты |
| Ноты | **Ноты (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Свойства/действия | Действие-свойство |
| Тип кожи | Тип кожи |
| SPF | СПФ |
| Текстура/консистенция | Текстура-консистенция |
| Номер тона | **Номер тона (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Тип товара | Тип товара (привязанные справочники Назначение (основное), Область применения (Тетра)) |
| Назначение | Назначение (основное) |
| Код ВЭД | **Код ВЭД (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Линия на украинском языке | **Линия на украинском языке (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Единицы измерения | Единицы измерения |
| Категории всех уровней | Категории всех уровней(Необходимо получить всю иерархию) |
| Лимитированный выпуск | Лимитированный выпуск |
| Владелец торговой марки | Владелец ТМ(Необходимо добавить Адрес производителя/поставщика для гигиенического заключения) |
| Страна происхождения | Страна происхождения |
| Поставщик | **Поставщик (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Производитель | **Производитель (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Фабрика | **Фабрика (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Новинка | Новинка |
| Вариант Структура Базовые Значе | **Варианты для Navision (New)** |
| Поставщик Иерархия | **New-**можливо потрібно вести та використовувати довідник постачальників в НАВ, замість IM TETRA |
| Variant Framework Codes Setup | **New** |
| Розн. категории товара (ТМ) | Торговая марка (привязанные справочники trademark\_class, Владелец ТМ \*, Страна происхождения) |
| Товарные группы | **Линия оригинальное название (New) (в PIM Core текстовое поле)** |
| Класс отдела | Класс торговой марки |
| Признак импортированного товара | Признак импортированного товара |
| НДС | **НДС** **(New) (в PIM Core пока не справочник)** |
| **Область применения (Тетра)** **(New)- при отказе от Тетры не нужен** | Область применения (Тетра) - при отказе от Тетры не нужен |
| Признак публикации | **Признак публикации (New)** |
| **Признак топ товара (New)** | **Признак топ товара (New)** |
| **Название цвета — Color/ Цвета тона (New)** | **Название цвета — Color/ Цвета тона (New)** |
| **Представленность позиции (New)** | **Представленность позиции (New)** |
| **Ассортиментная матрица (New)** | **Ассортиментная матрица (New)** |
| **Категории ТТ для позиции (New)** | **Категории ТТ для позиции (New)** |
| **Статус бренда (New)** | **Статус бренда (New)** |
| **Статус позиции (New)** | **Статус позиции (New)** |
| **Статус ценового сегмента в разрезе брендов (New)** | **Статус ценового сегмента в разрезе брендов (New)** |
| **Статус ценового сегмента в разрезе СКЮ (New)** | **Статус ценового сегмента в разрезе СКЮ (New)** |
| **Соответствие товар-тестер (New)** | **Соответствие товар-тестер (New)** |

**Список справочников о товаре, которые есть в PIM Core**

1. Владелец ТМ(Необходимо добавить Адрес производителя/поставщика для гигиенического заключения)
2. Возраст
3. Действие-свойство
4. Дополнительное свойство
5. Единицы измерения
6. Категории всех уровней(Необходимо получить всю иерархию)
7. Класс торговой марки
8. Ключевые ингредиенты
9. Назначение (основное)
10. Область применения (название)
11. Область применения (Тетра)
12. Особенности товара-упаковки
13. Покрытие
14. Пол
15. Семейство
16. СПФ
17. Страна происхождения
18. Текстура-консистенция
19. Тип волос
20. Тип кожи
21. Тип товара (привязанные справочники Назначение (основное), Область применения (Тетра))
22. Торговая марка (привязанные справочники trademark\_class, Владелец ТМ \*, Страна происхождения)
23. Характер аромата
24. Эффект
25. Лимитированный выпуск
26. Признак импортированного товара
27. Новинка
28. Ниша - неактуален
29. Эксклюзивно для Брокард - неактуален

**Список справочников о товаре, которые есть в Navision**

1. Возраст
2. Область применения
3. Группы ароматов
4. Характер аромата
5. Покрытие
6. Номер тона
7. Цвет тона
8. Эффект для названия
9. Эффекты
10. Особенность упаковки
11. Пол
12. Тип волос
13. Ключевые ингредиенты
14. Ноты
15. Свойства/действия
16. Тип кожи
17. SPF
18. Текстура/консистенция
19. Тип товара
20. Назначение
21. Код ВЭД
22. Линия на украинском языке
23. Единицы измерения
24. Категории всех уровней
25. Лимитированный выпуск
26. Владелец торговой марки
27. Страна происхождения
28. Поставщик (Адрес поставщика)
29. Производитель (Адрес производителя)
30. Фабрика
31. Новинка
32. Вариант Структура Базовые Значе
33. Поставщик Иерархия
34. Variant Framework Codes Setup
35. Розн. категории товара (ТМ)
36. Товарные группы
37. Класс отдела
38. Признак импортированного товара

**Модель передачи данных PIM Core ↔ Navision**

В результате анализа мы предлагаем два варианта обмена данными:

* через запросы (более надежный с технической стороны - сторона реципиент может самостоятельно обрабатывать ошибки либо повторно запрашивать данные когда ей это нужно)
* PIM Core на регулярной основе выкладывает необходимые данные в таблицы из которых Navision забирает данные

**Логика работы через запросы:**

Система Navision формирует запрос в PIM Core на данные о товаре. PIM Core выдает эти данные

Типы запросов:

* запрос на получение данных
* запрос на изменения данных

**Особенности формирования запроса на получение группы продуктов:**

* есть возможность указывать язык для локализации полей
* есть возможность делать пагинацию
* есть возможность делать сортировку
* есть возможность фильтрации данных
* есть возможность указывать набор полей для выгрузки

Пример запроса на получение группы продуктов:

**Особенности формирования запроса на получение справочников:**

* доступные поля можно регулировать для каждого потребителя данных
* для крупных справочников стоит выгружать только измененные данные
* каждая система может иметь свою точку актуализации данных и получать только актуализированные. Для ее обновления, используя modificationDate - общесистемный атрибут который есть у всех # объектов системы, так же как и PIMCore

Пример запроса на получение справочников

**Логика работы через таблицы:**

Мы делаем промежуточные таблицы внутри DB PIMa, в которой мы будем складывать данные по ВСЕМ продуктам и по всем СПРАВОЧНИКАМ. Выгрузка в эти таблицы будет происходить раз в сутки. Для поддержания интеграционной целостности связи со справочниками используют *pimcore\_object\_id*. Из этих таблиц данные может забрать Navision.

PIMSQLNavProducts in flat format1We store update timestampquery updated entries2alert about erroropt[if error]loop[Every day]PIMSQLNav

Внутри таблиц есть так же два варианта хранения данных. Мы можем пойти классическим путем разложив каждое свойство товара или справочника в отдельную колонку. Этот путь не очень хорош в плане поддержки - добавление новых полей приведет к необходимости доработок.

Альтернативным путем будет хранение данных о справочниках и товарах в виде JSON ([MariaDB умеет в JSON](https://mariadb.com/kb/en/json-data-type/" \t "_blank)), что позволяет сделать универсальный механизм. Navision будет брать из JSON только те поля что ему нужны, в то время как в наличии будут все поля всегда. Отдельно отметим что такая система фактически аналогична прямым запросам, по структуре данных. При этом прямые АПИ запросы не требуют доработки ПИМа.

**Список атрибутов товара, передача которых может отличаться:**

* Передача цен
* Передача наборов
* Передача данных о вариантах товаров

**Возможные изменения полей Navision**

* НДС

Интеграция Navision → 1С УТП

Navision

1C УТП

Артикул  
Код тетры  
Номенклатурный номер  
Наименование товара  
Объем  
Владелец  
Торговая марка  
Линия  
Класс  
В коробке  
В паллете  
Название(eng)  
Штрих код  
Разрешительный документ  
Код УКТЗЕД  
Назначение  
Базовая единица измерения

Интеграция Navision ↔  Tetra WMS

Navision

Tetra WMS

* Владелец SKU
* Наименование -
* Принцип подбора партий
* Производитель
* Артикул производителя
* Код тетры
* Описание
* Полное имя
* Штрих код (строкой)

Длина продукта в упаковке, мм

Ширина продукта в упаковке, мм

Высота продукта в упаковке, мм

Вес продукта в упаковке, г

Количество в коробке

Интеграция Navision → Orders

Navision

Orders

Код товара  
Статус товара  
ТМ  
Линия  
Артикул  
Название  
Объем  
Количество в коробке  
Цена закупки  
Сертификат (ГЗ)  
Годен до

Интеграция Navision → Labels

Navision

Labels

ТМ  
Линия  
Название  
Артикул  
Объем  
Штрих-код  
Название для стикера  
Производитель  
Страна производства  
Состав  
Срок годности (срок хранения)  
Примечание

Интеграция данных Navision → DWH

Поскольку данные о товаре в DWH будут попадать только с одного источника, то это упростит загрузку и их корректность.

Текущий процесс загрузки данных с Navision в DWH изменен не будет

Создание уникального идентификатора товара

Для более правильной работы систем необходимо создать уникальный идентификатор: новый атрибут *pimcore\_object\_id*

Данный атрибут является уникальным ID товара. Его можно использовать вместо Кода тетры либо оставить два этих атрибута.

Более правильно оставить только *pimcore\_object\_id*

Валидация данных (Список проверок)

Рекомендуем:

1. Отказаться от доработки проверок в excel файл
2. Написать инструкцию пользователя с учетом обновленного списка проверок
3. Формализовать список проверок, что необходимо обновить в PIM Core для поддержания правильного ассортимента
4. Настроить связь справочников "\*Назначение (основное)"→ "\*Тип товара" в PIM Core
5. Сделать поле торговая марка выпадающим списком из существующих брендов. В случае нового бренда добавить в выпадающий список значение New brand. При его выборе заполнить новый столбец рядом
6. Стандартизировать поле объем
7. Настроить другие проверки при заведении нового товара
8. Настроить автоматическое заполнение следующих полей в PIM Core для упрощения работы поставщика и товароведов:
   1. Категории всех уровней. За исключением некоторых групп товаров
   2. Область применения Тетра через тип товара
   3. Область применения NAV через тип товара
   4. Линия на украинском языке
   5. Страна происхождения (для существующих брендов)
   6. Производитель (для существующих брендов)
   7. Признак импортного товара
   8. Название товара для PIM Core

Процесс создания набора

В связи с необходимостью бизнеса формировать набор из существующих товаров самостоятельно, а так же разделять существующий набор на компоненты, важно заводить набор вместе с его комплектующими.

Поскольку набор является товаром, то его необходимо хранить в едином хранилище данных о товаре "PIM Core"

Для этого необходимо:

1. Настроить процесс заведения набора в PIM Core
2. Настроить передачу данных о наборе в Navision

Работа с вариантами

**Цель**

Настроить формирование вариантов автоматически в системе PIM Core и дать возможность поставщикам создавать варианты товара при его заведении.

Для избегания некорректного создания вариантов необходимо уведомлять ответственных пользователей о их создании. В случае ошибок данную информацию можно исправить в системе PIM Core

**Основные правила объединения в варианты:**

1. Должны совпадать:
   1. ТМ
   2. Линия
   3. Тип товара
   4. Эффект
2. Для парфюмерии и ухода (Fragrance, Niche, Care) - разный объем
3. Для MakeUp - одинаковый объем, разные оттенки
4. Могут быть исключения в виду разнообразия продуктов

**Процесс создания вариантов**

**Variant creation**

**(v.1)**

Процесс создания вариантовотдел ведения товарной номенклатурыПоставщикнеобходимо завести новые товары в PIM Coreзавести товар вPIM Core с указанием вариантовПроверить систему на наличие возможных новых вариантовОбъединить товары в вариантыОтправить результат создания вариантовПроверить корректность создания вариантовВарианты созданы корректно?Внести правки в системуда

* Business Attributes
* Technical Attributes

Attributes

Name

Description

Links to other content

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type** | **Title** | **Description** |
| There are no links. Add links using the +-Icon. | | |

**Business Attributes**

Работа с гигиеническим заключением

**Процесс выгрузки атрибутов в отдел легализации**

Создать процесс выгрузки следующих атрибутов товара для получения гигиенического заключения в отдел легализации:

* Код УКТ ЗЕД
* Оригинальное название товара
* Торговая марка
* Название товара на украинском языке
* Страна происхождения товара
* Производитель/поставщик
* Адрес производителя/поставщика

Будут выгружаться те товары, по которым нет гигиенического заключения и оно необходимо. Выгрузка будет осуществляться на регулярной основе

**Заполнение данных о гигиеническом заключении**

Настроить ввод данных в существующие колонки PIM Core:

* \*№ Гигиен. заключения
* Дата начала действия
* Дата окончания действия

**Хранение гигиенических заключений**

Настроить процесс загрузки полученных гигиенических заключений о товарах в PIM Core

Создать хранилище данных этих заключений в PIM Core

Настроить доступы в хранилище данных гигиенических заключений

**Загрузка документов от поставщика**

Настроить загрузку документов от поставщика, необходимых для подачи товара на гигиеничечкое заключение (разного рода сканы сертификатов) в PIM Core

**Контроль срока завершения гигиенических заключений**

Настроить сообщения о скором завершении того или иного гигиенического заключения

Настройка поля НДС

Изменить существующее поле в PIM Core "НДС" на поле с выпадающим списком.

Изменить настройку данного поля в Navision в случае необходимости

Процесс работы с price list

1. Настроить загрузку цен в PIM Core. Для этого нужно учесть, что PIM Core не может поддерживать их историчность
2. Новая цена продажи с Price list = 2 колонки в PIM Core (цена продажи, "Дата с" = Дата начала действия цены )
3. Настроить выгрузку price list PIM Core→ Navision
4. Создать ограничения доступа к ценам в случае необходимости

**Риск**

PIMCore не может поддерживать два варианта одного прайс листа в системе. Поле Дата С дважды хранить в системе нельзя

**Рекомендации**

Использовать только один актуальный price list в системе по каждому виду price list (например всегда использовать последний загруженный). В данном случае PIM Core подходит для работы.

Использовать другую систему работы с price list, что сможет поддерживать несколько актуальных price lists в системе

Процесс загрузки данных

Необходимо настроить хранение данных медиа в облаке в случае больших объемов данных(10 гб это уже немало)

Все пользовательские данные необходимо хранить вне сервера

Процесс создания ролей и ограничений доступа к данным о товаре

В PIM Core предусмотрена возможность ограничения доступа к данным используя роли пользователя

В случае добавления новых атрибутов данных, бизнес может ограничить доступ к ним у некоторых пользователей

Процесс массового обновления данных в PIM Core

* Настроить процесс обновления данных через файлы формата \*csv
* Настроить процесс обновления данных через запрос на добавление

Перечень действий, которые необходимо провести в фазе Development при реализации процессов "To be"

1. Написать детальное техническое задание разработчикам системы Navision "Интеграция данных PIM Core↔ Navision"
2. Формализовать весь список проверок в PIM Core и согласовать его с бизнесом ([Привязки по типу товара общий.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/301121%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%82%D0%B8%D0%BF%D1%83%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%B9.xlsx?version=1&modificationDate=1644820358502&api=v2" \t "_blank))
3. Детализировать требования о передаче данных набора в Navision
4. Обсудить и зафиксировать возможные исключения при создании вариантов
5. Оговорить роли пользователей в зависимости от атрибутов, что будут добавлены в систему
6. Обсудить с бизнесом перечень данных о товаре, что нужно обновлять массово

Список документов, что были созданы по результатам работы Discovery phase:

* Результаты "Discovery phase"
* Устав проекта
* План проекта
* Предложение по интеграции PIM Core ↔ Navision

Вложенные документы:

1. Шаблон для заведения товара для поставщика [31.01.20221 Product.xlsm](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/31.01.20221%20Product.xlsm?version=1&modificationDate=1644817789623&api=v2)
2. Выгрузка данных с PIM Core для дальнейшей загрузки в ETR [Выгрузка из PIMCore.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%92%D1%8B%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B7%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%20PIMCore.xlsx?version=1&modificationDate=1644818086086&api=v2)
3. Выгрузка данных с Tetra office [Экспорт файла из Тетра.xls](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%AD%D0%BA%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0%20%D0%B8%D0%B7%20%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B0.xls?version=1&modificationDate=1644818215801&api=v2)
4. Базовая загрузка данных в Navision [Базовый импорт в Navision.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9%20%D0%B8%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%B2%20Navision.xlsx?version=1&modificationDate=1644818367775&api=v2)
5. Список дополнительных атрибутов, что загружаются в Navision отделом ведения товарной номенклатуры [Список дополнительных атрибутов, которые мы подгружаем в Navision.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA%20%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B1%D1%83%D1%82%D0%BE%D0%B2%2C%20%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%D0%B5%20%D0%BC%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D0%B5%D0%BC%20%D0%B2%20Navision.xlsx?version=1&modificationDate=1644818495985&api=v2)
6. Список привязок товара [301121Привязки по типу товара общий.xlsx](https://wiki.nodeart.app/download/attachments/82575740/301121%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D0%BA%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%82%D0%B8%D0%BF%D1%83%20%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%B9.xlsx?version=1&modificationDate=1644820358502&api=v2)
7. [Устав проекта](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=83886150)
8. [План проекта](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=83886153)
9. Техническое задание (One page) на интеграцию PIM Core<-> Navision[Техническое задание](https://wiki.nodeart.app/pages/viewpage.action?pageId=83886132)