1. Ответственные люди работающие как посредник между отделами и хранилищем данных. Не в полной мере могут предоставить данные аналитикам, логистам, кооперативному отделу, их вид тоже возможно не удовлетворяет заказчиков.

Предлагаю добавить слой к хранилищу данных Oracle, с витринами данных и кубами данных. И подключить к ним дашборды для разных отделов.

Переквалифицировать ответственных людей в Data Engineer и Data Scientist.

2. Информация с производства и готовности товара к отгрузке на ответственности у Директора по производству, то есть на прямую к логистам не попадает.

Предлагаю из БД производства получать данные выгружать их в хранилище центрального офиса, для этого предлагаю ETL процесс, с регламентом Т + 2. Вывести на дашборд логистов информацию по готовности отгрузки партии с производства. Вывести на дашборт руководителя статистику по производству.

3. Аналитики не видят полной картины по интернет магазину.

Предлагаю подтягивать данные с интернет магазина по покупкам в хранилище с помощью технологии Oracle Golden Gate. Так как эта информация полезна и логистам для доставки товаров, предлагаю регламент Т + 0. Статистику из Google и Яндекс также предлагаю выгружать в хранилище.

4. Нет выгрузки данных из системы WMS в хранилище. В следствии чего приходиться сравнивать данные по отгрузки товаров и поступившей продукции в магазины в ручную, а так же в ручную перебирать данные по отгрузкам из итернет магазина.

Предлагаю выгружать данные из WMS в хранилище с помощью технологии Oracle Golden Gate. Так как тут требуется оперативность предлагаю регламент Т + 0.

5. Для выявления мошенничества в магазинах можно выводить на дашборд кооперативного отдела статистику по продавцам.

6. Все отделы вынуждены отсчитывается перед руководителем, тратя время на ручные отчеты.

Предлагаю на дашборд для руководителя вывести достаточно обширный и красивый отчет о деятельности компании.

7. Есть проблемы общей автоматизации процессов, но их с помощью аналитических систем не решить.

Схема существующей архитектуры shop\_arh\_my-old.drawio.pdf

Схема предлагаемой архитектуры shop\_arh\_my-old.drawio.pdf