

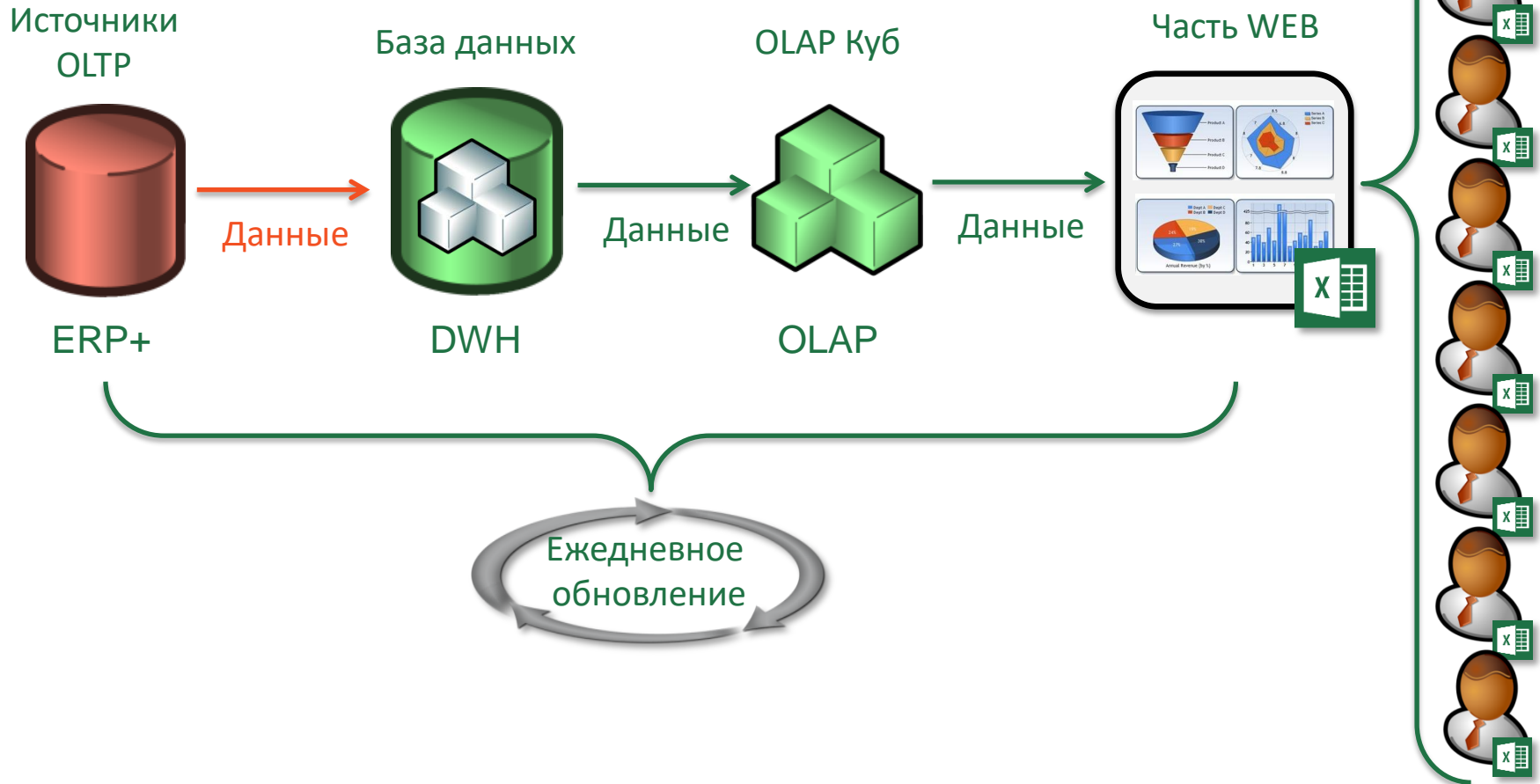
Business Intelligence

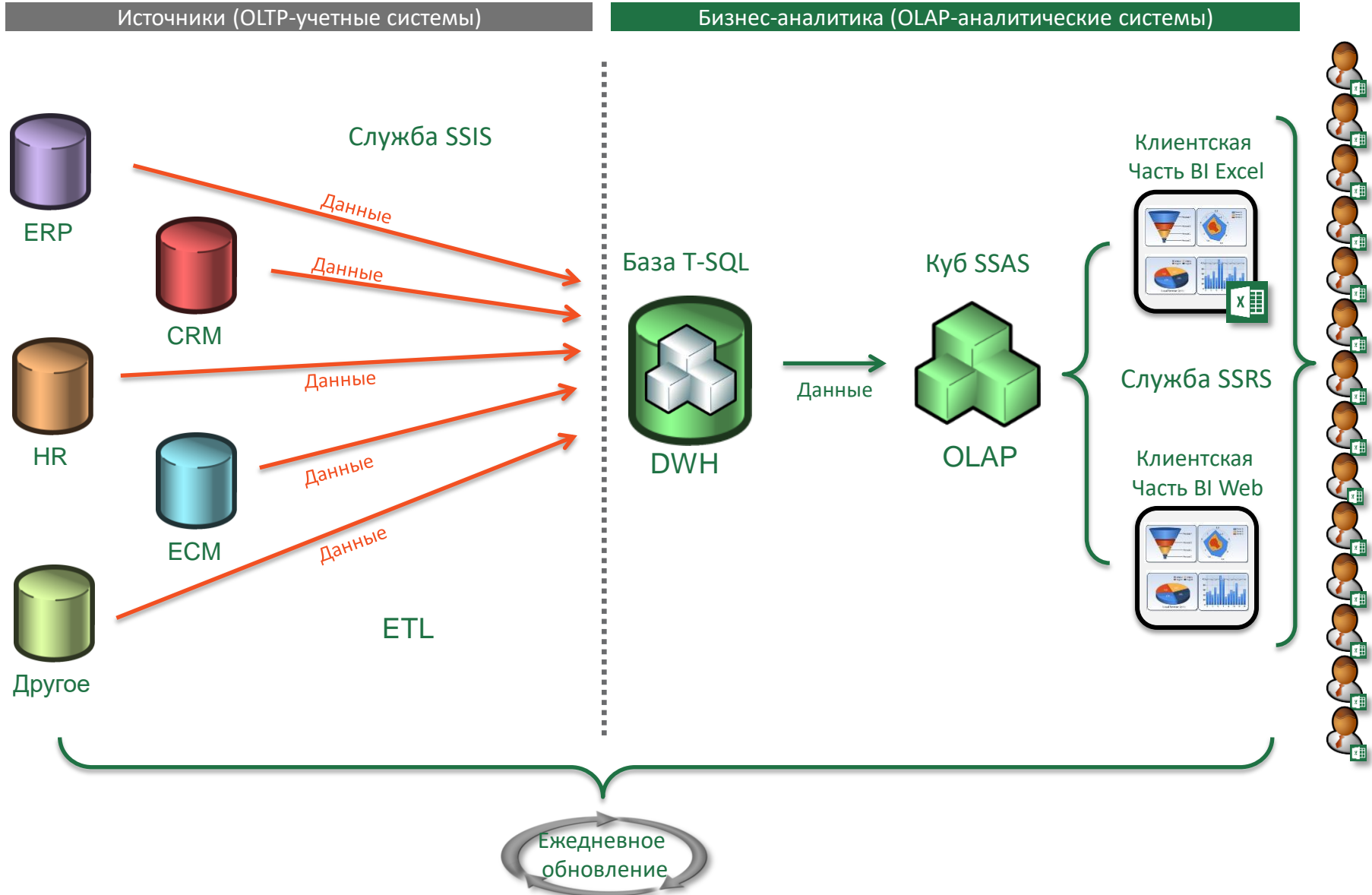
КОНЦЕПЦИЯ | БИЗНЕС – АНАЛИТИКИ

Что такое Business Intelligence (BI)?

- **Business Intelligence = BI = Бизнес – аналитика (rus)** - это набор IT-технологий для сбора, хранения и анализа данных, позволяющих предоставлять пользователям достоверную аналитику в удобном формате, на основе которой можно принимать эффективные решения для управления бизнес-процессами компании.
- Все уровни пользователей, от сотрудников до учредителей, получают гибкий доступ к необходимой им управленческой отчетности, не прибегая к помощи IT-специалистов.

Концепция платформы BI





Зачем нужен BI?

Во-первых, общий подход к хранению данных говорит, что есть:

- **Учетные системы (OLTP - транзакционные системы)**, структура базы данных которых ориентирована на быстрый ввод данных, при этом данные в таких базах хранятся в неподготовленном для аналитики виде. На таких базах можно эффективно построить только оперативный отчет за небольшой период, и, как правило, фиксированного формата.
- **Аналитические системы (OLAP - аналитические системы)**, структура базы данных которых наоборот ориентирована на быструю аналитику любых объемов данных. Данные в таких базах хранятся уже в подготовленном для аналитики виде. Это позволяет эффективно в реальном времени получать отчеты за любой период в любой детализации.

Зачем нужен BI?

Во-вторых, дополнительно BI дает:

- **Скорость построения отчетов** (особенно это важно при запросе больших периодов данных, в которых больше 100 000 строк).
- **Динамический анализ данных** в любой детализация (Товары, Клиенты, Поставщики, Время, Каналы продаж, Территории продаж и т.д.).
- **Быстрый анализ любого объема данных с помощью Сводных таблиц в Excel**, при этом исходные данные не требуется загружать в Excel (технология OLAP).
- **Автоматизация подготовки данных для отчетов** и построения корпоративной отчетности.
- **Консолидация данных** (данные для отчетов могут быть в разных учетных системах).
- Анализ показателей План/Факта, Анализ выполнения различных KPI.
- **Удобная визуализация данных** в Excel или на Web (при этом обновленные данные в отчет поступают автоматически).
- **Единый и удобный доступ** к аналитической отчетности для всех сотрудников через корпоративный BI портал.
- **Достоверность данных** (любой отчет, построенный на основе данных из BI, является эталонным и актуальным в любой момент времени).
- **Лицензирование** (стоимость 1-го пользователя BI, как правило, дешевле, чем стоимость одного пользователя Учетной системы).
- **Уменьшение нагрузки** на Учетные системы (пользователи, которые непосредственно не связаны с учетом данных, перестают запрашивать различные отчеты и загружать учетную систему, а переходят на BI).
- **В целом - повышение общей управляемости и эффективности бизнеса.**