

Зачем нужны BI-системы?

BI-системы позволяют работать с данными и принимать на их основе верные решения.

4 вида анализа данных



Описательный

«Что произошло?»

Анализируем исторические данные, чтобы определить, что случилось в прошлом.



4 вида анализа данных



Диагностический

«Почему это произошло?»

Выявляем, какие факторы повлияли.



4 вида анализа данных



Предсказательный

«Что произойдет дальше?»

Прогнозируем будущие события на основании исторических данных.



4 вида анализа данных



Предписательный

«Что необходимо сделать?»

Находим оптимальные варианты достижения поставленных целей.



Задачи BI-системы

Финансы

- Анализ План/Факт чистой прибыли
- Динамика выручки
- Отчеты о прибыли, убытках, движении денежных средств

Продажи

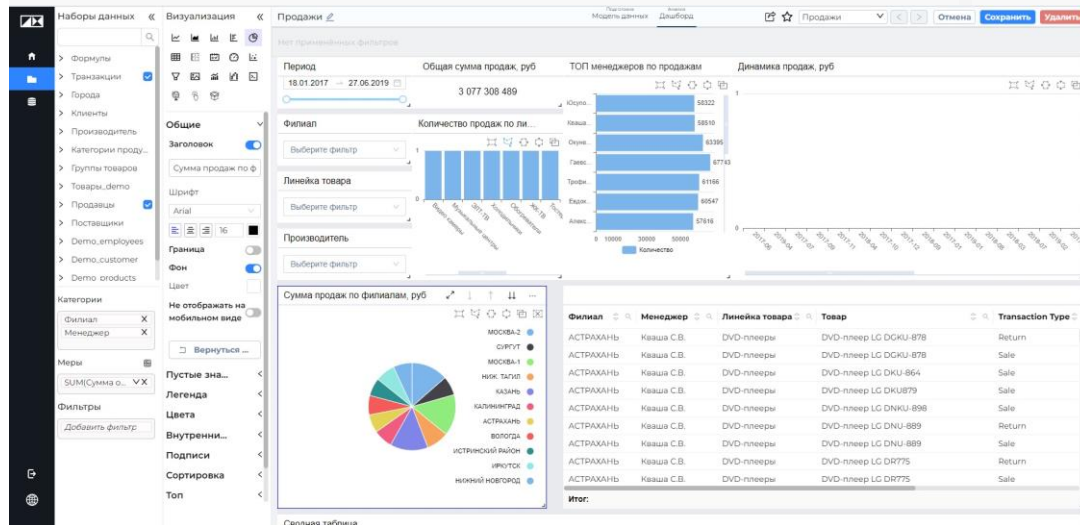
- Объем и динамика продаж
- Покупательское поведение и предпочтения
- Средний чек и маржа

HR

- Выявить причины увольнений
- Отследить дисциплину и опоздания

Производство

- Расчет и моделирование себестоимости
- Анализ в разрезе предприятий, цехов, заказов
- Визуализация плана производства



Кейс применения VI



- ▶ Крупный агрохолдинг. Занимается растениеводством, животноводством, переработкой сельхозпродукции. Не использует VI-систему.



Кейс применения BI



- ▶ Подготовка отчетов занимает много времени. Решения принимаются интуитивно.



Кейс применения BI

Проблемы:



Низкая скорость принятия решений – снижение продаж:
скоропортящиеся товары реализуются по сниженным ценам

Не удовлетворяется потребительский спрос

Ошибки в прогнозировании

Упускаются проблемы в
производстве

Нет полной картины всех компонентов цепочки поставок

Кейс применения BI



Решение:

Внедрить систему PIX BI:

- Все данные в одном месте
- Наглядные дашборды с отчетами
- Автоматическая загрузка из учетных систем + автоматическое обновление
- Работа с большими объемами данных

Кейс применения BI



Выгоды:

- Вся информация по наличию на складе и сроках годности
- Более чем на **40% снизились** продажи по сниженным ценам в связи с истечением срока годности
- **Продажи были увеличены на 15%** за счет повышения уровня обслуживания
- Обнаружены проблемные места в производстве
- **Расходы сократились** за счет сокращения списаний на складах
- Улучшилось прогнозирование