



1С:Аналитика Технология внедрения BI на платформе "1С:Предприятие 8"

Влад Дмитриев
Менеджер по проектам
vdmi@1c.ru





Оперативный анализ данных – Business intelligence

- Оперативный анализ данных - возможность руководителю в любой момент времени узнать, что происходит в подотчетных органах
 - Видеть свежие актуальные данные, желательно напрямую из ИС
 - Не ждать построения отчета, а сразу его видеть на экране
 - Напрямую работать с системой, а не зависеть от программистов и инженеров
 - Всегда и везде: видеть данные с любого устройства (компьютер, планшет, телефон)
 - **Возможность получить ответ на вопросы по показанным данным**
 - **Не только смотреть отчеты, но и «крутить» данные со всех сторон**
 - От сводных отчетов проваливаться до уровня сырых данных, транзакций, документов



1С:Аналитика – первое знакомство

- **1С:Аналитика – это визуальный интерфейс доступа к данным в 1С**
 - Работаете с исходными данными в вашей системе 1С
 - Просмотр данных в реальном режиме времени
 - Интуитивно понятный веб-интерфейс с возможностью использования формул
- **Работает с размерностями и фактами, как классические BI-системы и сводные таблицы Excel**
 - Выбираем факты: данные, которые смотрим (количество, цена, вес)
 - Выбираем размерности: по ним агрегируются факты (сумма, среднее)
 - Настраиваем фильтры: какие данные смотрим, какие нет (отбор по периоду, по видам товаров, по партнерам)
 - Выбираем внешний вид диаграммы: таблица, график, пирог



Интерфейс 1С: Аналитики

Состав диаграммы (поля, фильтры)

Доступные поля

Заказы клиентов 20:08:04 · 09.11.2021

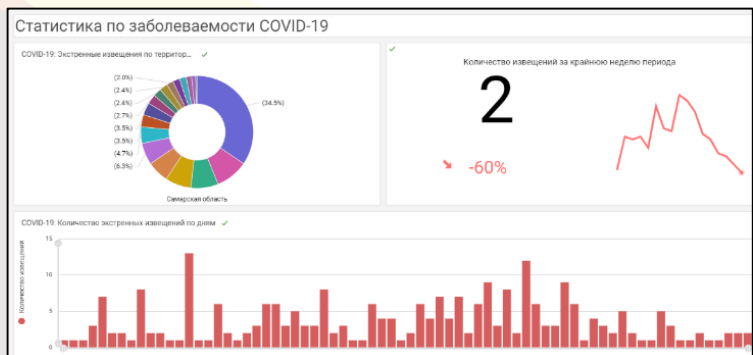
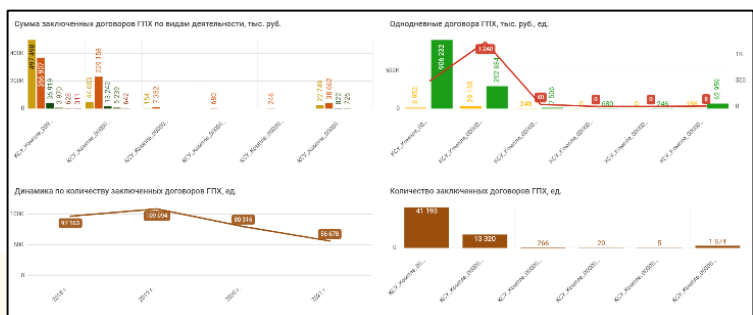
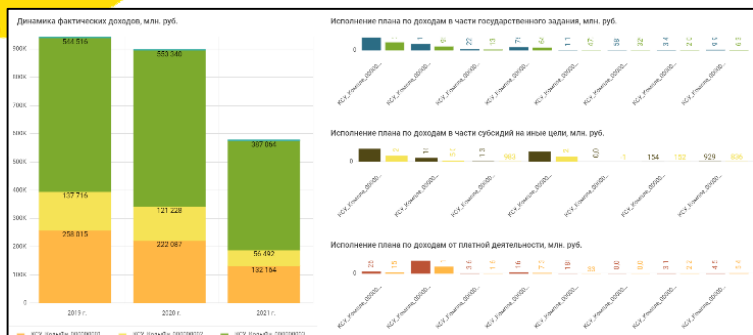
ВидДвижения | СУММА(Сумма) | Введите выражение...

ВидДвижения	СУММА(Сумма)
Приход	14 200 539 163,90
Расход	7 845 474 538,73

Данные отчета



Примеры аналитических панелей





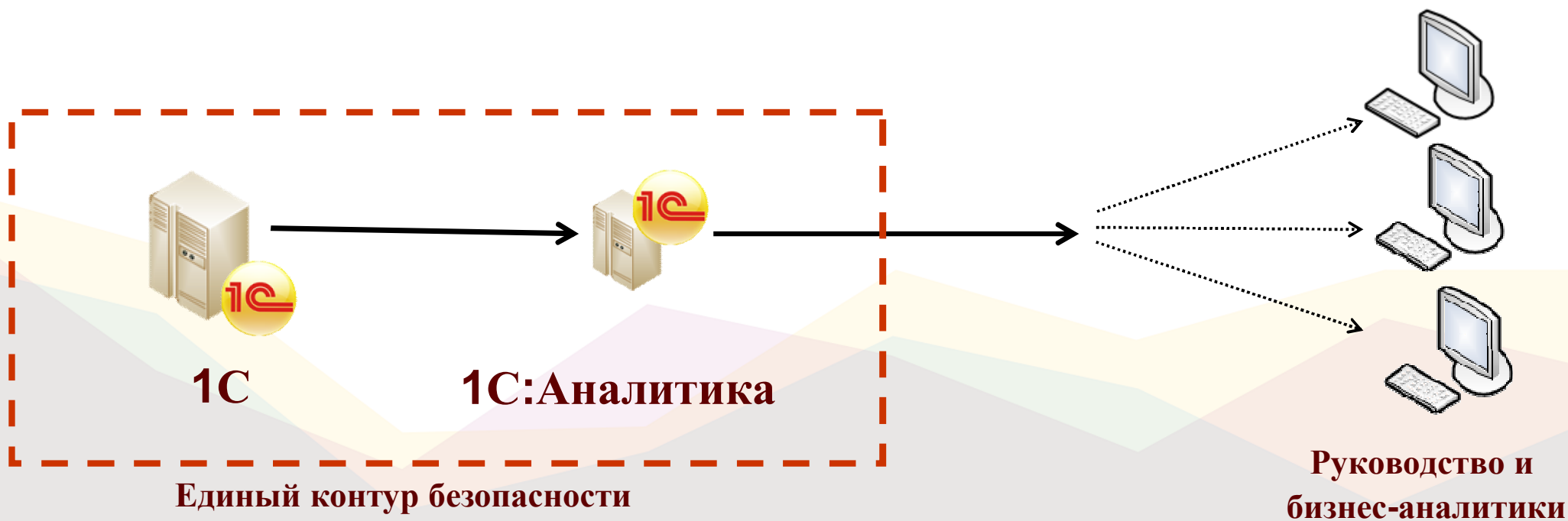
Клиенты и внедрения

- **Справочник внедренных решений**
 - <https://1c.ru/solutions/public/?searchModel=%7B%22nomenclatures%22:%5B3807%5D%7D>
 - Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина
 - Самарский национальный исследовательский университет им С.П.Королева
- **Архив Бизнес-форума 1C:ERP**
 - <https://1c.ru/bf/2022/> <https://1c.ru/bf/2021/> <https://1c.ru/bf/2020/>
- **Секция «Секция технологий обработки и анализа данных»**
 - Внедрения «1C:Аналитики», искусственный интеллект
- **Большой спрос на импортозамещение**
 - Клиенты уже понимают ценность оперативной аналитики, нужно отечественное решение
 - Миграция с MS Power BI на 1C:Аналитику
 - Везде освоение продукта с нуля, быстрые сроки внедрения МИС Ивановской области



Безопасность

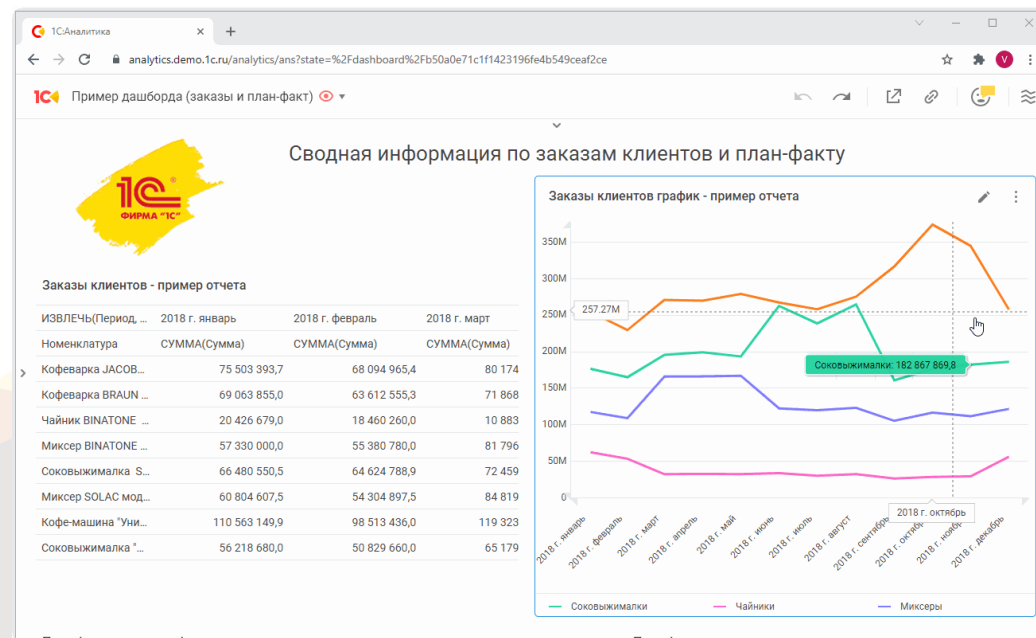
- Обработывает данные в платформе – единый контур безопасности
 - Данные не выгружаются из 1С в другую систему
 - Пользователи используют свою учетную запись 1С для работы в 1С:Аналитике
 - Все права доступа к данным (что можно, что нельзя) при работе в 1С:Аналитике такие же как в 1С





Оперативный анализ данных

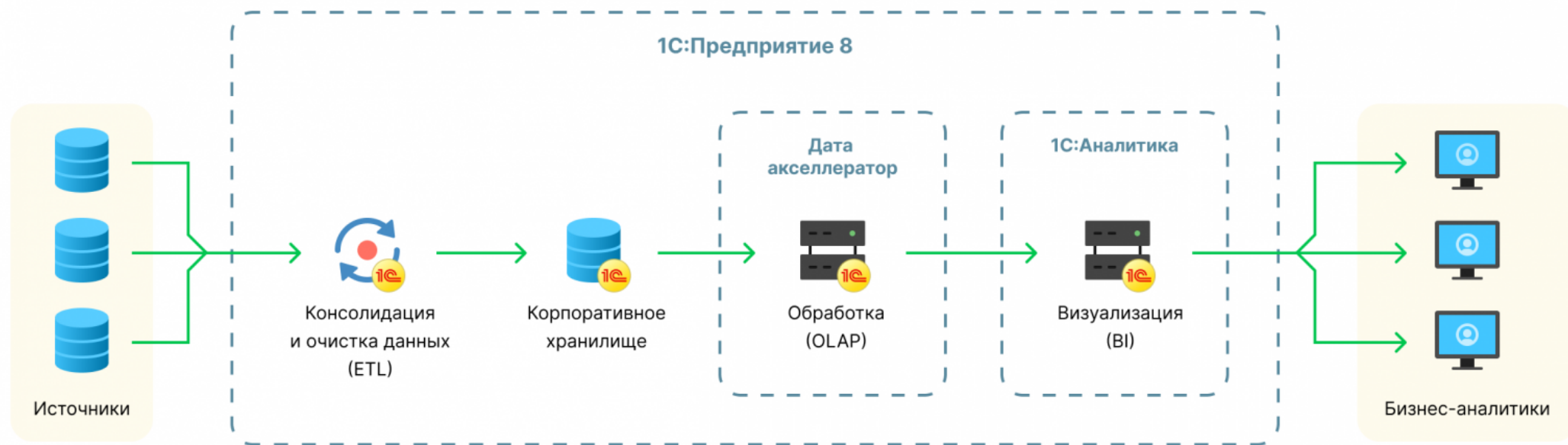
- **1С:Аналитика работает с «живыми» данными в 1С в реальном времени**
 - Нет рисков искажения данных, вы видите то, что лежит в 1С, данные вовне не выгружаются
 - Отчеты строятся и показывают данные в режиме реального времени
 - Можно смотреть подготовленные отчеты, их модифицировать, строить с нуля аналитические панели
- Данные в отчете можно сразу «крутить», «раскрывать», уточнять
- Раскрытие данных до исходных транзакций и документов





Аналитическое решение на базе 1С

Хранилище данных на базе 1С





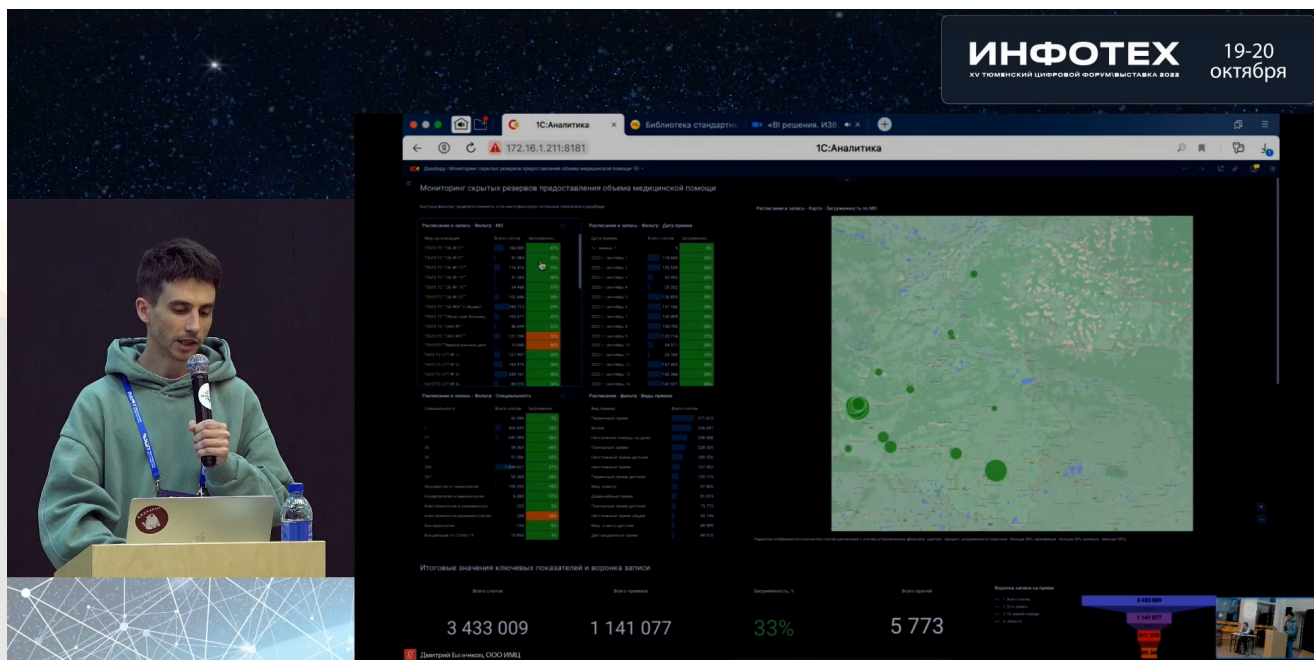
Аналитическое решение на базе 1С

- **Высокая скорость внедрения (от 1 недели до нескольких месяцев)**
 - Подключается как опция к вашей инфобазе 1С
 - Бизнес быстро начинает работать с отчетами
 - Обслуживается теми же специалистами, что и остальной 1С
- **Выше безопасность, ниже риски**
 - Единая платформа, данные никуда не выгружаются
 - Уровень безопасности не ниже настроенного уровня в 1С
- **Консолидация данных на платформе 1С**
 - Построение распределенных информационных баз, планы обмена
 - Подключение данных из внешних баз как внешние источники
 - Построение потоков данных в компании (1С:Шина и другие технологии)



Инфотех, Тюменский цифровой форум (окт 2022)

- Хакатон «ВІ решения. И38. Доступность медицинской помощи»
 - Конкретная задача по анализу доступности специалистов и возможности записи к врачам
 - 2 дня на подготовку решения, 4 решения разных ВІ поставщиков
 - Победа по трем номинациям: прототип, дизайн дашборда, архитектура





Как начать работать

- **Изучите**

- Книга Хрустальной «1С:Аналитика. BI-система в "1С:Предприятии 8"»
<https://its.1c.ru/db/pubanaliticabisystem>
- «"1С:Аналитика": базовые механизмы создания отчетов» в УЦЗ
<https://www.1c-uc3.ru/our-courses/all-courses/dlya-polzovateley/1c-analitika/>
- «1С:Аналитика: Введение в развертывание продукта и создание отчетов» в УЦ1
<https://uc1.1c.ru/course/1s-analitika-vvedenie-v-razvertyvanie-produkta-i-sozdanie-otchetov/>

- **Бесплатно**

- 1 лицензия 1С:Аналитики, если <5 сеансов на инфобазе
- Стенд <https://analytics.demo.1c.ru/analytics/ans>
- Для подписчиков ИТС – 1 лицензия на 90 дней на 10 сеансов
- Лицензии (инфописьма №28705, №29642) – для ПРОФ и КОРП
 - 10 сеансов постоянная – 86 400 руб, 1 сеанс постоянная – 30 000 руб
 - 10 сеансов 90 дней – 10 000 руб, 100 сеансов постоянная - 820 000 руб
- Скидки в рамках Договора о сотрудничестве с образовательной организацией





1С:Аналитика Технология внедрения BI на платформе "1С:Предприятие 8"

Спасибо за внимание!

Влад Дмитриев
Менеджер по проектам
vdm@1c.ru