



# **Новое в платформе 1С:Предприятие для корпоративного рынка**

Петр Грибанов, «1С»

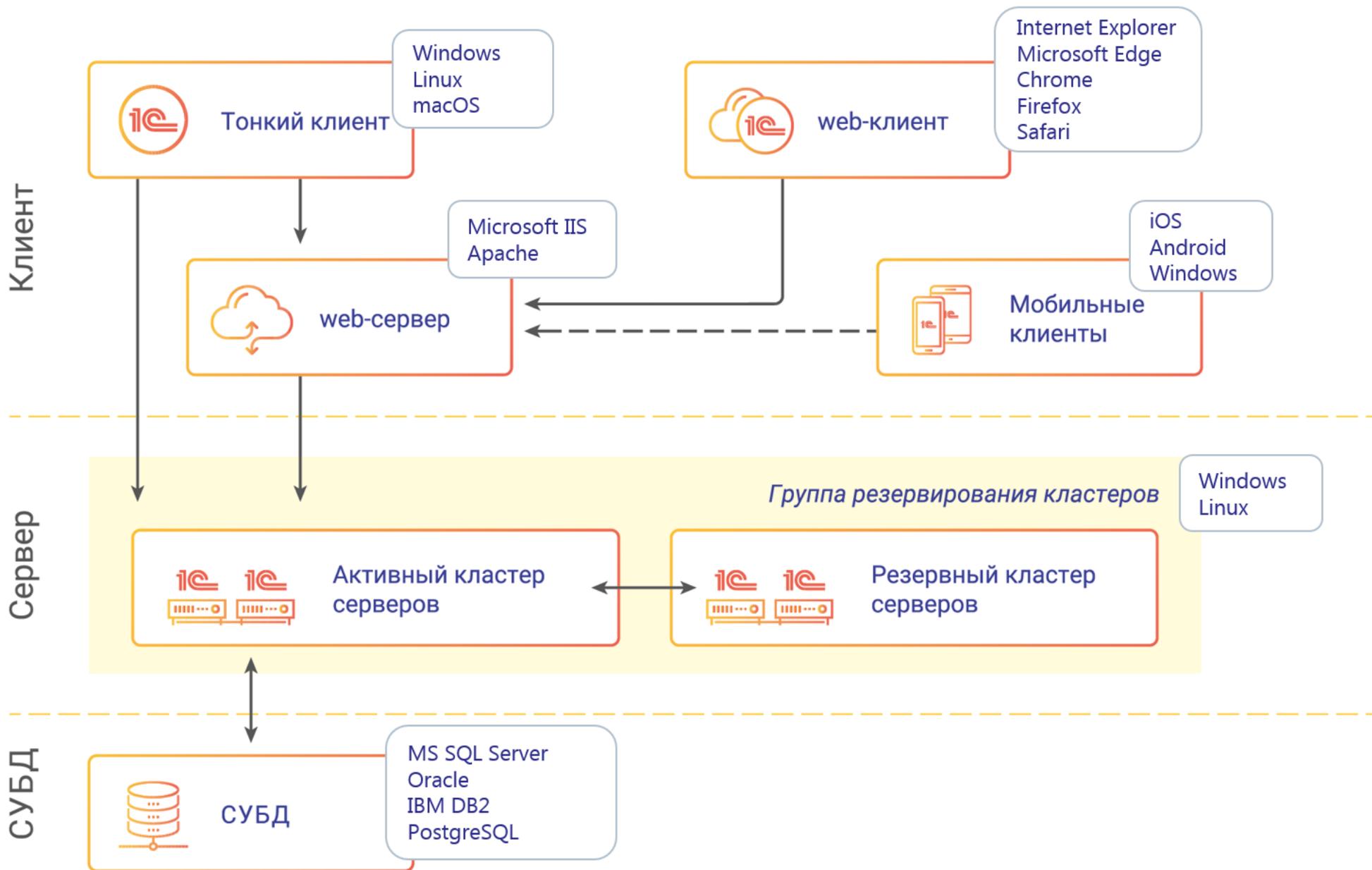


# Версии платформы 1С:Предприятие

- 8.3.12 – май 2018
- 8.3.13 – сентябрь 2018
- 8.3.14 – январь 2019
- 8.3.15 – 2 квартал 2019 г.

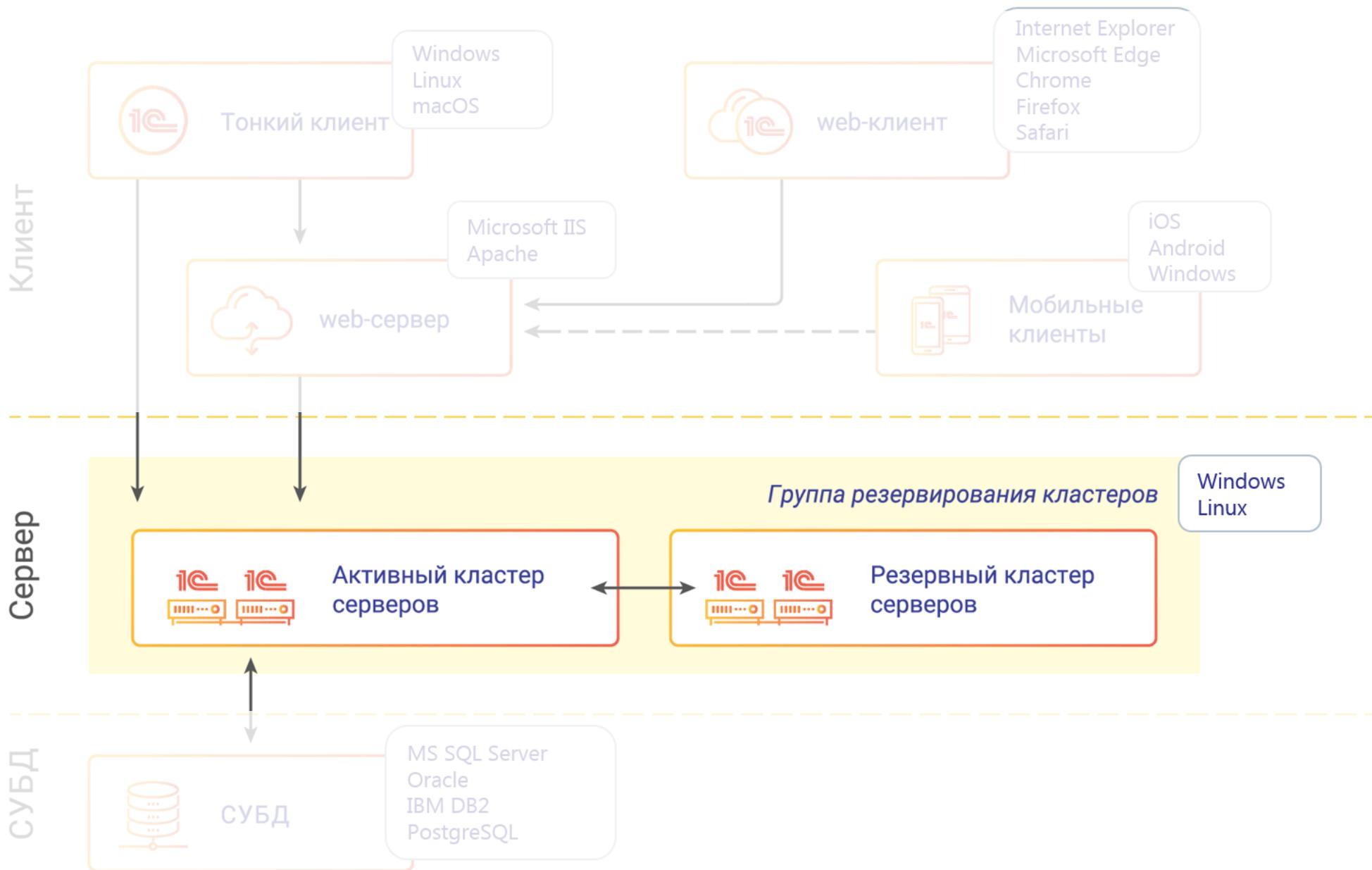


# Архитектура системы





# Сервер





## Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

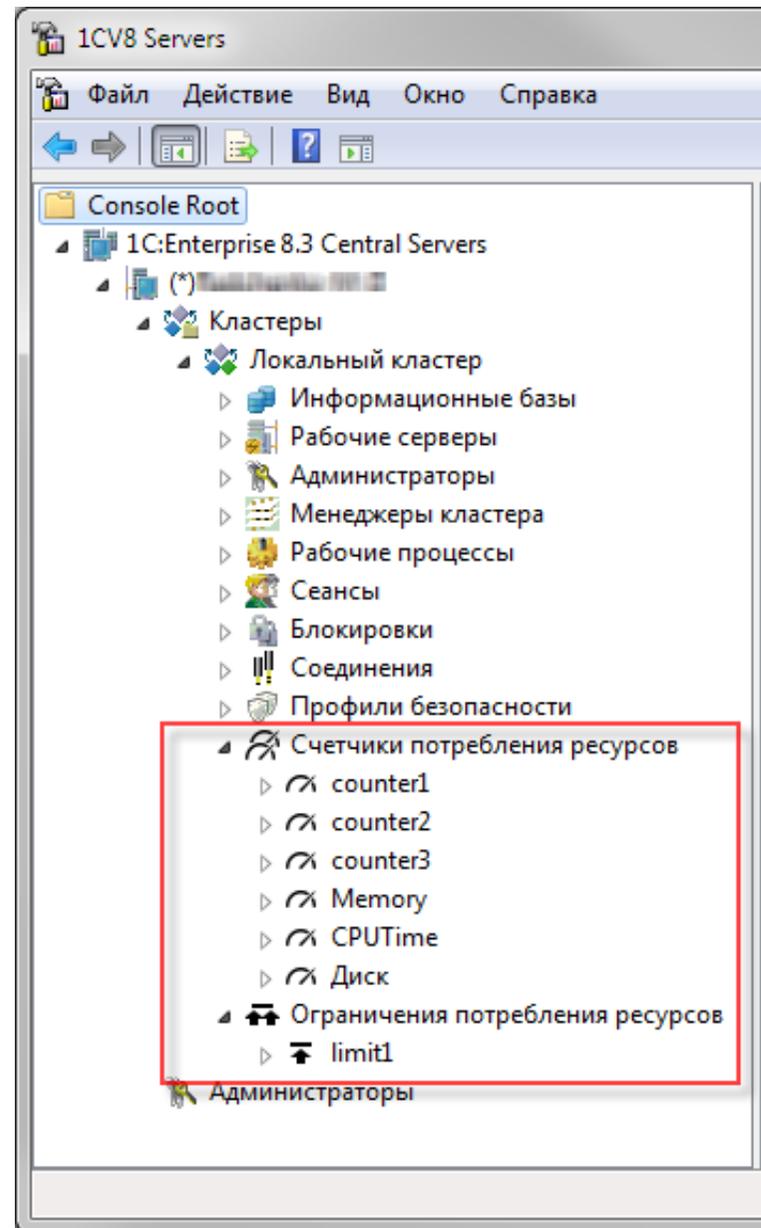
- Автоматический мониторинг потребления ресурсов на сервере 1С:Предприятия
- Повышение безопасности сервера за счет прерывания операций, влияющих на производительность сервера
- Сбор статистики потребления ресурсов
  - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/mekhanizm-upravleniya-potrebleniem-resursov/>



# Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

## Счетчики и ограничения

- Счетчик потребления ресурсов
- Ограничение потребления ресурсов





# Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

## Счетчик потребления ресурсов

Свойства: counter1

Параметры счетчика потребления ресурсов

Имя:

Описание:

Длительность сбора:

Длительность сбора (мс):

Группировка:

Тип отбора:

Отбор:

Введите фильтры в формате 'тип\_фильтра=значение;', где типы фильтра могут быть: infobase, data-separation, user, appID. Если нужно указать несколько фильтров, то их можно разделять символом |. Например, infobase=УПП;user=Admin|infobase=УПП;user=ИвановА

Накапливать значения длительности:

- Серверных вызовов:
- Процессорного времени:
- Вызовов СУБД:
- Вызовов сервисов:

Накапливать объем информации:

- Используемой памяти:
- Считанной с диска:
- Записанной на диск:
- Переданной СУБД:

Накапливать количество:

- Серверных вызовов:
- Активных сеансов:
- Сеансов:

OK Отмена Применить



# Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

## Счетчик потребления ресурсов

Свойства: counter1

Параметры счетчика потребления ресурсов

Имя: counter1

Описание: Администратор за сутки

Длительность сбора: Другое значение

Длительность сбора (мс): 86400000

Группировка: Пользователи

Тип отбора: Пользователи

Отбор:  
infobase=УТ;user=Администратор

Введите фильтры в формате 'тип\_фильтра=значение;', где типы фильтра могут быть: infobase, data-separation, user, appID. Если нужно указать несколько фильтров, то их можно разделять символом |. Например, infobase=УПП;user=Admin|infobase=УПП;user=ИвановА

Накапливать значения длительности:

- Серверных вызовов:
- Процессорного времени:
- Вызовов СУБД:
- Вызовов сервисов:

Накапливать объем информации:

- Используемой памяти:
- Считанной с диска:
- Записанной на диск:
- Переданной СУБД:

Накапливать количество:

- Серверных вызовов:
- Активных сеансов:
- Сеансов:

OK Отмена Применить



# Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

- Ограничение потребления ресурсов

Свойства: limit1

Параметры ограничения потребления ресурсов

Имя: limit1

Описание: Ограничение по памяти

Счетчик потребления ресурсов: Memory

Действие при превышении: Прерывание серверного вызова

Предельное значение длительности серверных вызовов процессорного времени: Нет

Понижение приоритета потока

Прерывание серверного вызова

Завершение сеанса

Вызовов СУБД: 0

Вызовов сервисов: 0

Предельные значения объема информации (байт)

Используемой памяти: 262144000

Считанной с диска: 0

Записанной на диск: 0

Переданной СУБД: 0

Предельные значения количества:

Серверных вызовов: 0

Активных сеансов: 0

Сеансов: 0

Сообщение об ошибке:

OK Отмена Применить



# Механизм управления потреблением ресурсов (8.3.13)

- Прерывание текущего серверного вызова

Провести и закрыть | Печать | Создать на основании | Отчеты

Номер: НТ-00000001 от: 23.01.2015 11:03:39 Организация: Новые технологии ООО

Партнер: Торговый дом "Комплексный" Договор: Договор ТД Комплексный с Новые тех

Контрагент: Торговый дом "Комплексный" Валюта: RUB

Подразделение: Отдел продаж

Товары (1) | Оплата | Дополни

Добавить | ↑ | ↓

N	Номенклатура	ма	НДС	Вс
1	1С:Налогоплательщик 8	11,000	5 000,00	55 000,00

1С:Предприятие

✖ Выполнение текущей операции прервано администратором.

OK



# Развитие кластера серверов (8.3.14)

- Отказоустойчивость сервиса фоновых заданий
  - Кластер.УровеньОтказоустойчивости > 0
  - Аварийное завершение работы менеджера кластера  
-> информация реплицируется на другие менеджеры кластера
- Администрирование кластера из встроенного языка

```
Агент = Новый АдминистрированиеСервера(АдресСервераRAS, 1545);
Агент.ВыполнитьАутентификацию(Пользователь, Пароль);

// Перебрать все кластеры.
Кластеры = Агент.ПолучитьКластеры();
Для Каждого Кластер из Кластеры Цикл
    Кластер.ВыполнитьАутентификацию(ПользовательКластера, ПарольПользователяКластера);

// Завершить все сеансы в кластере.
Сеансы = Кластер.ПолучитьСеансы();
Для Каждого Сеанс из Сеансы Цикл
    Сеанс.ЗавершитьСеанс(Сообщение);

КонецЦикла;

КонецЦикла;
```



## Развитие кластера серверов (8.3.15)

- Ускорение перезапуска рабочих процессов кластера
  - Кластер иногда перезапускает рабочие процессы
  - Раньше:
    - Старый процесс завершен
    - Старт нового процесса, инициализация контекстов инфобаз
    - Новый процесс готов обслуживать соединения
  - 8.3.15:
    - Старый процесс перестает принимать новые соединения
    - Старт нового процесса, инициализация контекстов инфобаз
    - Новый процесс готов обслуживать соединения
    - Старый процесс завершен
- <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/razvitie-klastera-serverov-15/>



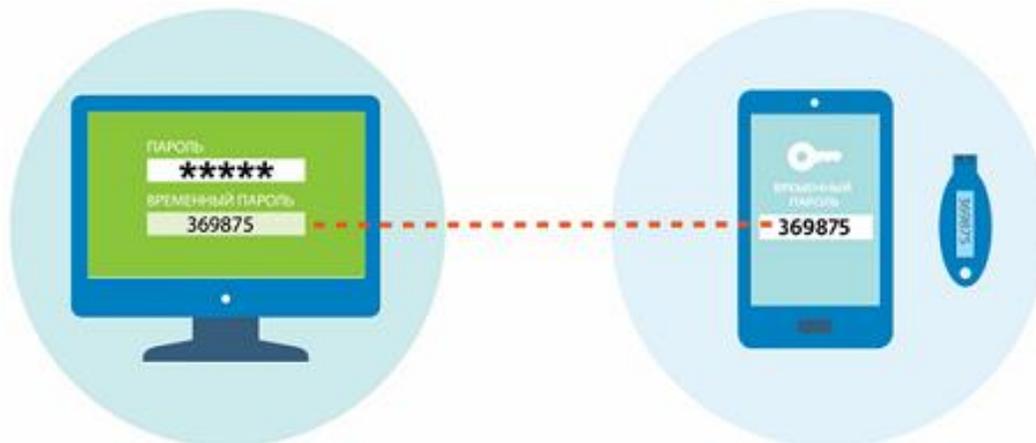
## Развитие кластера серверов (8.3.15)

- Более точный и простой контроль потребления памяти
  - Память, занимаемая рабочими процессами и менеджерами кластера
  - Управление потреблением памяти на уровне рабочих серверов
    - ~~Допустимый объем памяти~~
    - ~~Интервал превышения допустимого объема памяти~~
    - Временно Допустимый Объем Памяти Процессов
      - При превышении на сервер перестают назначаться новые соединения
    - Период Превышения Временно Допустимого Объема Памяти Процессов
      - При превышении - перезапуск рабочих процессов с наибольшим потреблением памяти
    - Критический Объем Памяти Процессов
      - При превышении освобождение памяти будет выполнено **немедленно**
  - Управление записью дампа
    - Записывать Дамп При Завершении По Превышению Памяти
- <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/razvitie-klastera-serverov-15/>



## Двухфакторная аутентификация (8.3.15)

- Двухфакторная аутентификация:
  - Логин / пароль (проверяется платформой 1С:Предприятие)
  - Второй фактор аутентификации (проверяется провайдером аутентификации)
    - SMS на мобильный, код с электронного токена, скан пальца, ...
- Провайдер второго фактора аутентификации
  - HTTP-сервис (база 1С, сторонний сервис, ...)
- Поддержка во встроенном языке
  - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/dvukhfaktornaya-autentifikatsiya/>





# СИСТЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Система обмена сообщениями  
для платформы 1С:Предприятие



## Система Взаимодействия (8.3.10)

- Система обмена сообщениями для платформы 1С:Предприятие
- Мессенджер
  - Чаты
  - Аудио- и видео-звонки
  - Обмен файлами (8.3.14)
  - Демонстрация экрана (8.3.16)
  - Контекстные обсуждения документов, элементов справочников и т.п.
- Инструмент для реализации новых бизнес-сценариев
  - Уведомления о событиях в системе
    - Поступление заказа на склад, уведомление о входящем звонке, ...
  - Автоматические ассистенты, чат-боты
    - Автоматизация рутинных операций
    - Обучение работе с системой
    - Боты для техподдержки
    - И многое другое!



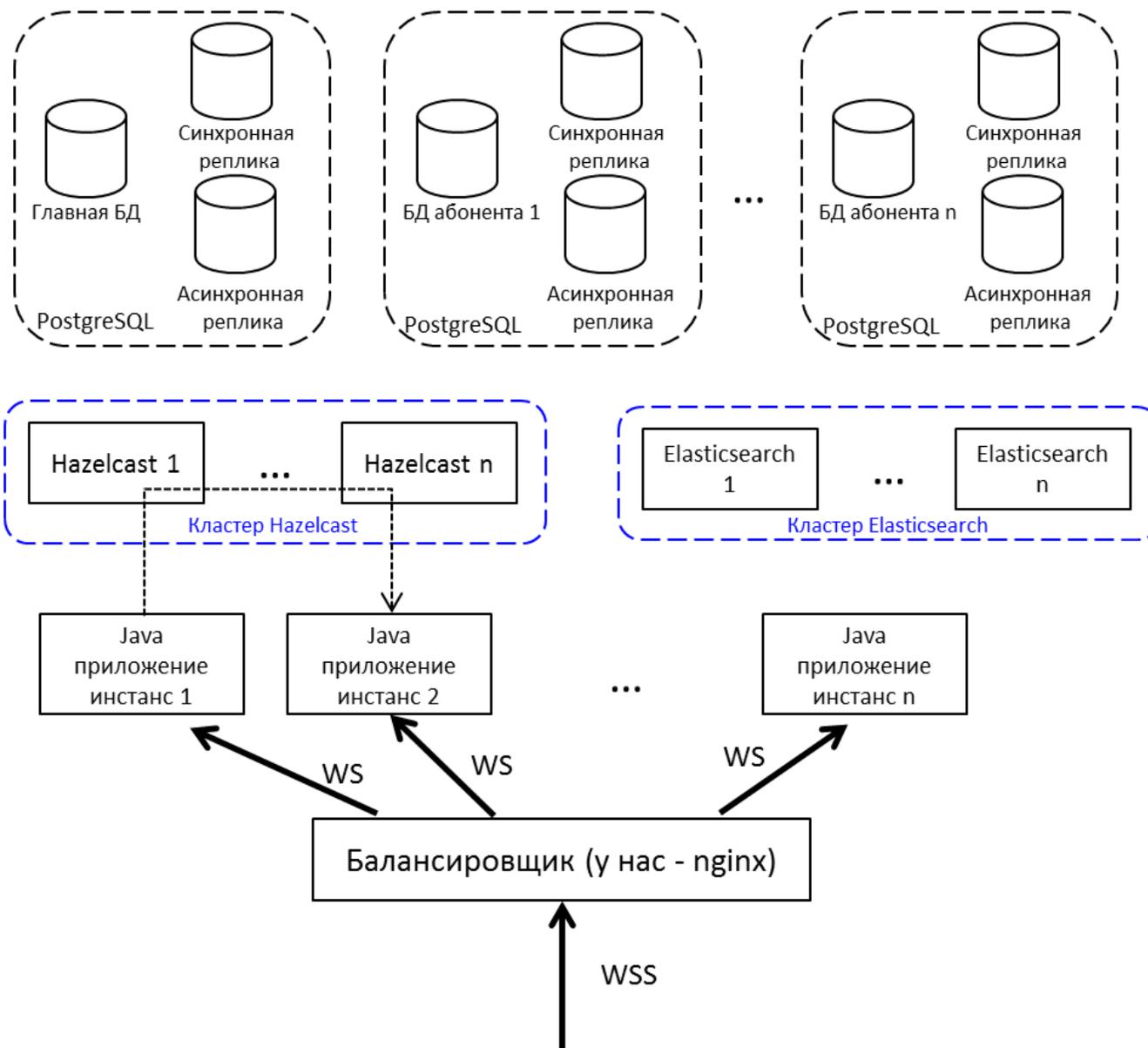
# Система Взаимодействия

– Сервер взаимодействия





# Система Взаимодействия – архитектура сервера



<https://habr.com/company/1c/blog/422903/>



# Система Взаимодействия

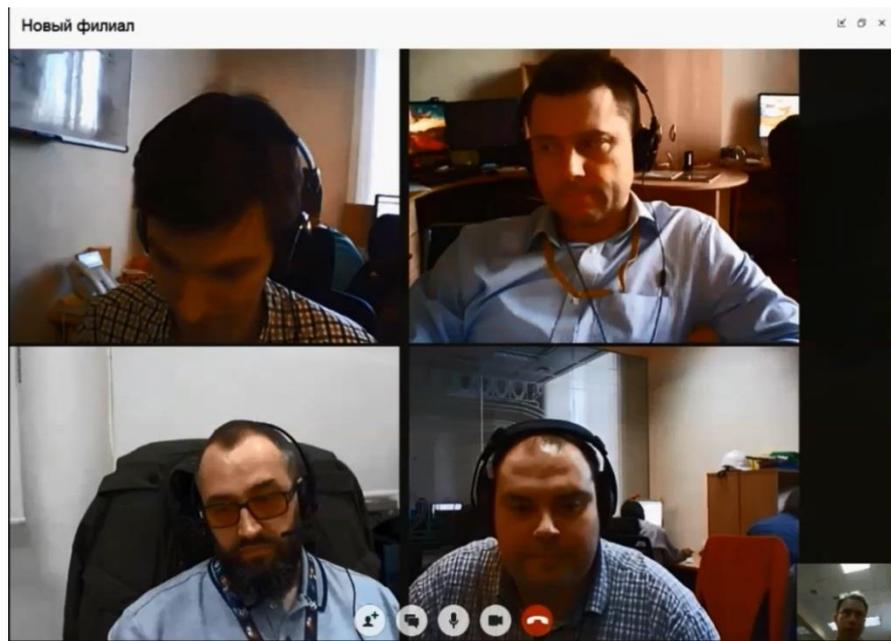
Общение пользователей разных конфигураций





# Система Взаимодействия

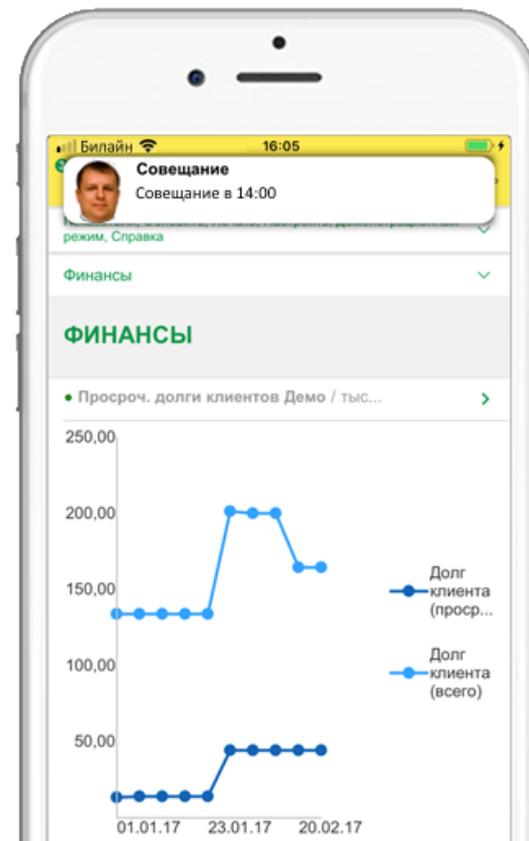
- Общение Пользователь <-> Пользователь
  - Чаты
  - Аудио- и видео-звонки (в том числе групповые)
  - Обмен файлами (8.3.14)
    - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/peresyika-faylov-s-pomoshchyu-soobshcheniy-sistemy-vzaimodeystviya-i-videokonferentsii-dlya-dvukh-i-/>
  - Контекстные обсуждения документов, элементов справочников, ...
  - Демонстрация экрана в ходе видеозвонка (8.3.16)





# Система Взаимодействия

- Контекстные обсуждения объектов системы - документов, элементов справочников, ...
  - Вся история переписки хранится вместе с объектом
- Система Взаимодействия доступна в мобильном клиенте
  - Реализована через PUSH-сообщения
  - Сокращается время реакции на сообщения





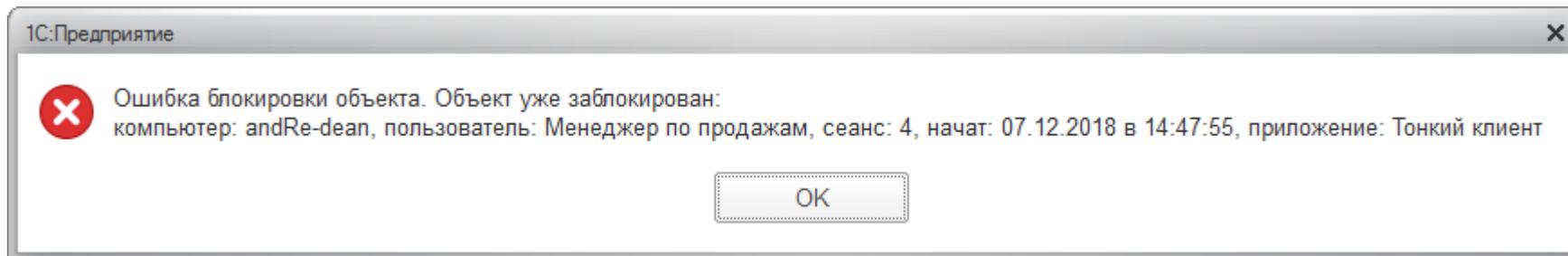
## Система Взаимодействия: не просто мессенджер!

- Общение Система <-> Пользователь
- Инструмент для реализации новых бизнес-сценариев
- Уведомления пользователя о событиях в системе
  - Поступление заказа на склад
  - Сформирован «долгоиграющий» отчет
  - Уведомление о входящем SIP-звонке
- Автоматические ассистенты, чат-боты
  - Автоматизация рутинных операций
  - Обучение работе с системой
  - Боты для техподдержки
- И многое другое



# Взаимодействие при редактировании одних и тех же данных

- Пессимистическая блокировка
- Пользователь1 начал изменять документ в форме
  - Платформа поставила пессимистическую блокировку
- Пользователь2 пытается редактировать тот же документ





# Взаимодействие при редактировании одних и тех же данных

- Раньше:
  - Блокировка снимается после закрытия формы
- 8.3.14:
  - Блокировка снимается после сохранения данных (Ctrl+S, кнопка «Записать»)
- 8.3.15 (если инфобазы подключены к Системе Взаимодействия)
  - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/vzaimodeystvie-pri-redaktirovanii-odnikh-i-tekh-zhe-dannykh/>

## Не удалось начать редактирование

Пользователь **Менеджер по продажам** уже начал редактирование

Все равно начать редактировать?  
(в этом случае другой пользователь не сможет закончить редактирование)

[Написать сообщение пользователю?](#)

Ожидание возможности начать редактирование: 7

Начать редактирование

## Отправить сообщение

Заказ 000000017 от 12.09.2012 15:30:25

Пожалуйста, завершите редактирование и закройте окно с этими данными.

Отправить сообщение



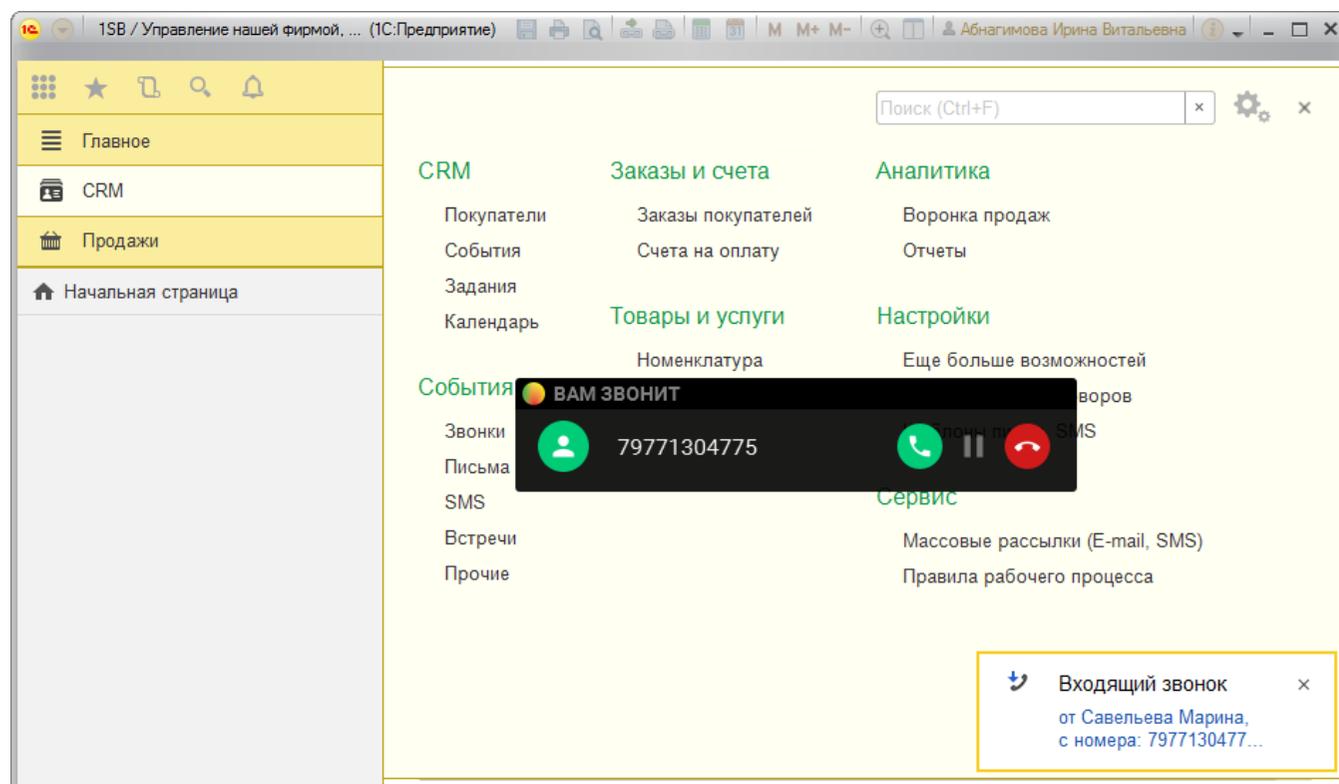
# **Использование Системы Взаимодействия партнерами и клиентами**



# Использование Системы Взаимодействия

- Уведомление о входящем SIP-звонке
- Поиск контрагента по телефонному номеру
- Открытие карточки звонящего контрагента
- Открытие истории отношений с контрагентом

- звонки
- встречи
- контракты
- продажи





# Использование Системы Взаимодействия

- Оповещение пользователей
  - Поступление заказа на склад
  - Незакрытая кассовая смена
  - Появление новой заявки на оплату
  - Автоматический резерв из ожидаемого прихода при поступлении на склад
  - Появление новых задач

★ ↻ 🔍 📍 🏠 Начальная страница 🗨️ **Обсуждения**

← → **Обсуждения**

🔍 Поиск по темам и пользователям

👤 A A.

👤 K C.

👤 **Robot**

👤 П H.

📌 **Robot**

🔍 🗨️ 👤 **Еще ▾**

📌 **Запрос на оплату** 23.06.2018

Заявка на расходование ДС НФ00-000005 от 13.01.2017 10:59:50  
242,65 UAH [нал/безнал] - Возврат оплаты клиенту Насос ЛТД (Слободян А.)  
[Открыть](#) [Напомнить](#) | [Оплатить](#)

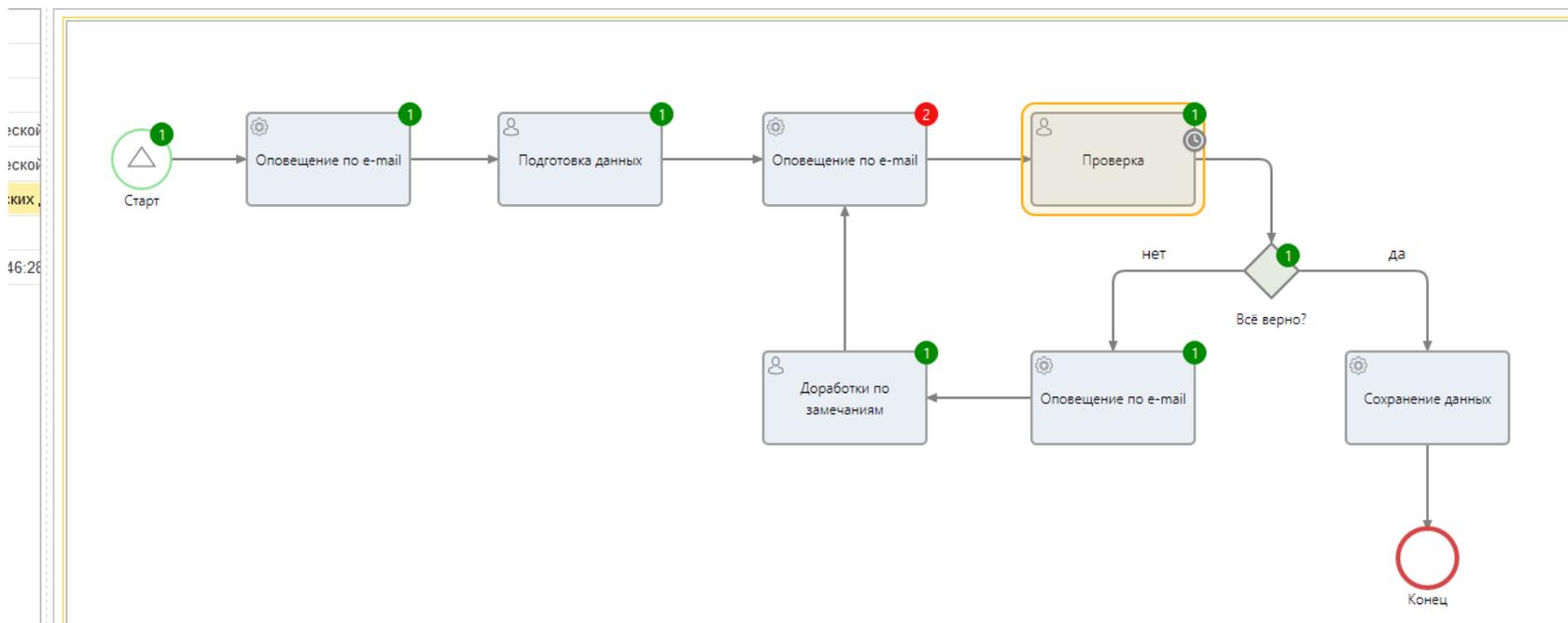
😊 **Запрос на оплату** 20:47

Заявка на расходование ДС НФ00-000173 от 22.06.2018 18:17:38  
3 286,43 UAH [безнал] - Оплата поставщику Буткав (Босацкая И.)  
[Открыть](#) [Напомнить](#) | [Оплатить](#)



# Использование Системы Взаимодействия

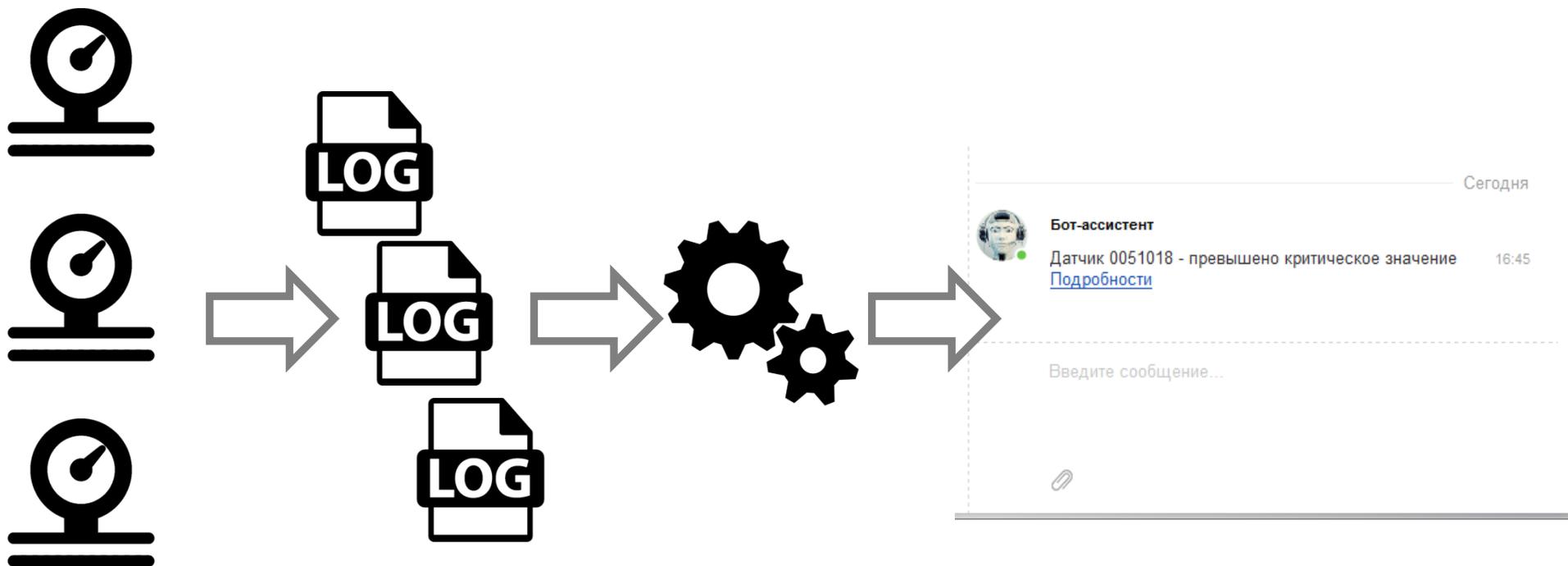
- Обновление состояния прохождения бизнес-процессов по собственным схемам
- Совместное редактирование схем бизнес-процессов





# Использование Системы Взаимодействия

- Мониторинг состояния оборудования
  - С удаленных устройств поступают логи изменений состояния
  - В случае критического события в чат приходит подробное описание ошибки
  - Пользователи в чат добавляются автоматически в зависимости от ролей





# РАСШИРЕНИЯ



# Расширения

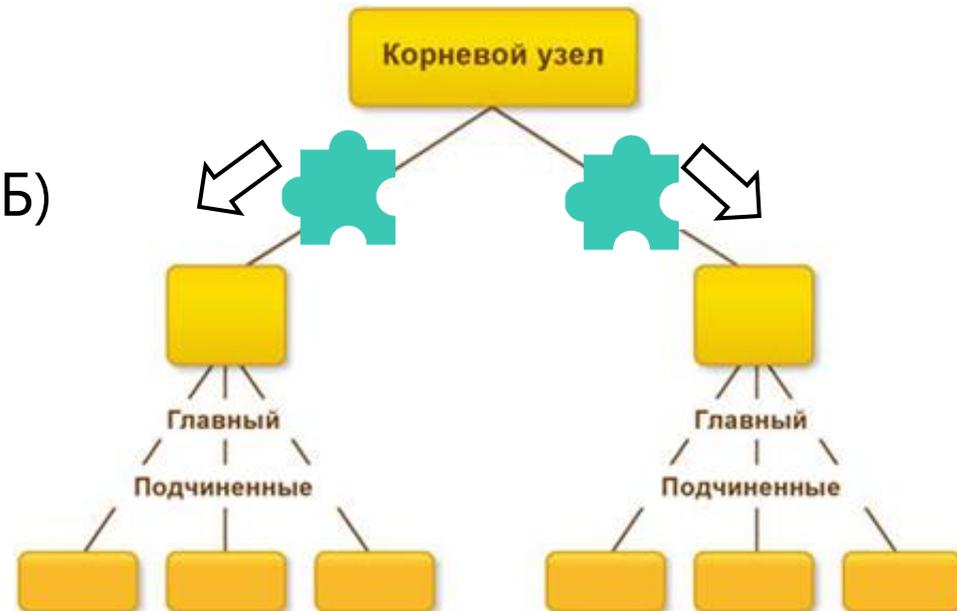


- Легкий переход на новые версии типовых конфигураций
- Разделение кастомизаций по областям данных
  - В одной инфобазе разные пользователи используют разные кастомизации



## Развитие расширений (8.3.12)

- Хранение расширения в хранилище конфигурации
- Область действия расширения
  - Вся инфобазы
  - Область данных
- Новые перечисления
- Поддержка истории данных для собственных и заимствованных объектов
- Использование расширений в распределенной инфобазе (РИБ)
  - Централизованное управление распространением расширений в распределенной инфобазе





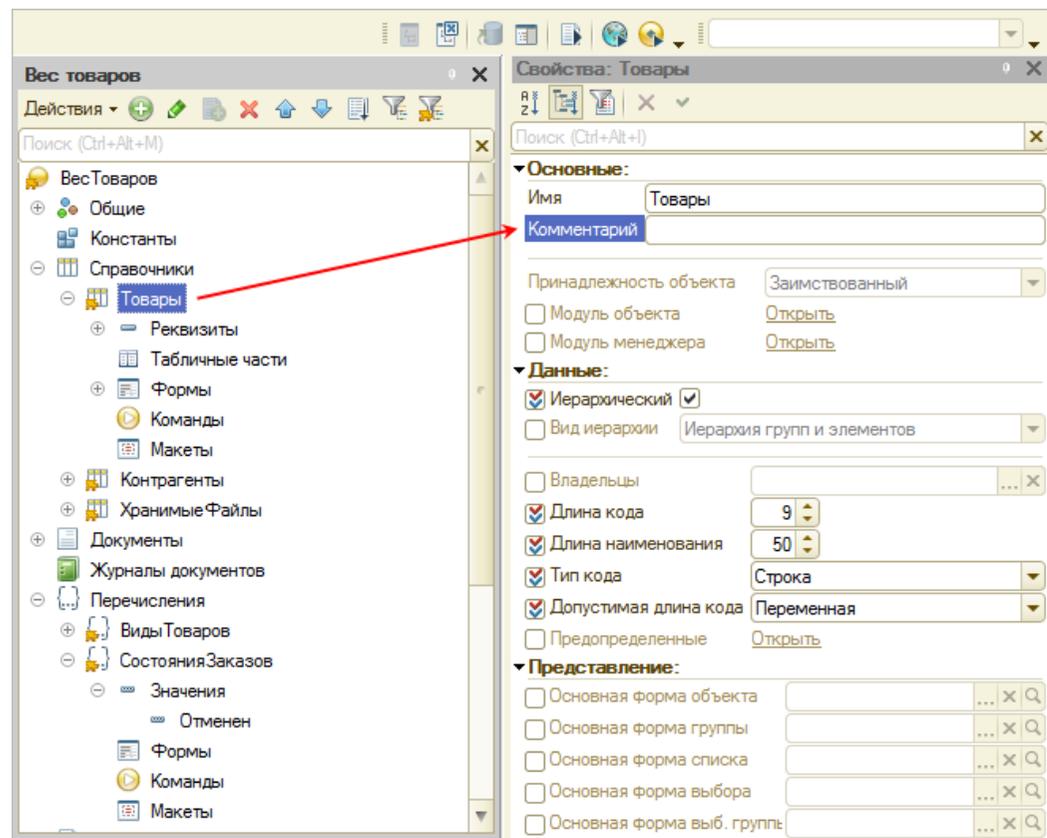
## Развитие расширений (8.3.13)

- Поддержка корпоративных стилей в расширениях
  - Включая заставку
- Возможность создавать новые объекты:
  - Планы видов характеристик
  - Планы счетов
  - Планы видов расчета
  - Регистры накопления
  - Регистры бухгалтерии
  - Регистры расчета



## Развитие расширений (8.3.14)

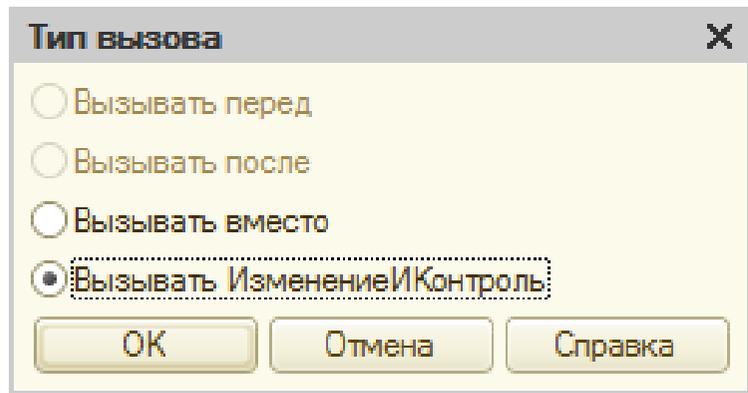
- Собственные параметры сеанса
- Собственные значения перечислений
- Комментарии к объектам в расширении
- Упрощение работы с расширениями формы





## Развитие расширений (8.3.15)

- Упрощение поддержки небольших изменений в методах
  - Раньше: вызов своего кода в стандартном методе:
    - Перед
    - После
    - Вместо
  - 8.3.15: добавление своего кода в середину стандартного метод
    - ИзменениеИКонтроль
  - Пример: стандартный метод отправляет e-мейл
    - Добавляем в середину метода код, меняющий срочность письма





## Развитие расширений (8.3.15)

- Переименование объекта типовой конфигурации
  - Ранее:
    - Если объект заимствован в расширении – переименовать вручную
  - 8.3.15:
    - Проверка на переименование объектов
    - Автоматическое переименование объекта в расширении
- Облегчение подключения «универсальных» расширений
  - Расширения без заимствованных объектов
    - Например, расширение с новыми отчетами
  - Новые сценарии
    - Добавление расширений «простыми» пользователями (не администраторами)
      - Например, скачанный из интернета новый набор отчетов
    - Права на работу с новыми расширениями получают все пользователи



# ИСТОРИЯ ДАННЫХ



## Механизм истории данных (8.3.11)

- Кто, когда и как менял данные
- Восстановление данных в состояние выбранной версии
- Ранее было реализовано на уровне прикладного кода (в БСП)
- Сейчас – встроено в платформу
  - Работает быстрее
  - Проще в настройке
  - Унифицированный интерфейс
- Использование
  - Расследование инцидентов
  - Исправление ошибок



# История данных

Новая конфигурация (1С:Предприятие) | Иванова Алексей Петрович

Документы продажи (все) × Реализация товаров и услуг ТД00-000004 от 01.06.2018 13:55:48 ×

← → ☆ Реализация товаров и услуг ТД00-000004 от 01.06.2... Обсуждение ×

Основное Файлы Задачи Мои заметки

**Провести и закрыть** [Сохранить] [Создать на основании] [Печать] [Еще] [?]

Статус: Реализовано

Основное **Товары (2)** Доставка Дополнительно

Реализация по заказу

Номер: ТД00-000004 от: 01.06.2018 13:55:48

Клиент: 1С-СОФТ ООО

Контрагент: 1С-СОФТ ООО

Соглашение: Оптовые продажи

Валюты: [Документ и расчеты: 500.00 RUB](#)

Оплата: [К оплате 01.06.2018 \(100%\)](#)

Комментарий:

- Провести и закрыть
- Записать Ctrl+S
- Провести
- Создать на основании ▶
- Печать ▶
- Перечитать
- Скопировать
- Пометить на удаление / Снять пометку
- Отменить проведение
- Показать в списке ▶
- История изменений**
- Изменить форму...
- Дополнительные сведения
- Dr Cr Проводки международного учета
- Дт Кт Проводки регламентированного учета



## Реализация товаров и услуг ТД00-000009 от 12.10.2018 18:12:25 (История изменений)



Открыть версию

Сравнить с предыдущей

Сравнить с текущей

Сравнить версии

E

№	Дата	Автор изменений	Источник изменений	Комм
	17 22.10.2018 14:54:21	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	16 22.10.2018 14:54:18	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	15 22.10.2018 14:54:15	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	14 22.10.2018 14:54:12	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	13 22.10.2018 14:54:01	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	12 22.10.2018 14:53:58	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	11 22.10.2018 14:53:55	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	10 22.10.2018 14:53:52	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	9 22.10.2018 14:53:48	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	8 22.10.2018 14:53:44	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	7 22.10.2018 14:53:34	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	6 22.10.2018 14:50:01	Иванов Алексей Петрович	Это приложение	
	5 22.10.2018 14:49:57	Иванов Алексей Петрович	Это приложение	
	4 22.10.2018 14:49:28	Иванов Алексей Петрович	Это приложение	
	3 12.10.2018 18:14:03	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	2 12.10.2018 18:13:07	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	
	1 12.10.2018 18:12:26	Степанов Виталий Аркадьевич (продажи)	Это приложение	



## Реализация товаров и услуг ТД00-000009 от 12.10.2018 18:12:25 (Версия 3)

[Сравнить с предыдущей](#)
[Сравнить с текущей](#)
[Перейти на версию](#)

### Описание особых условий перевозки

#### Направление деятельности

Курс 1

Кратность 1

Оплата Расчеты в рублях, оплата в рублях

Есть маркируемая продукция ГИСМ Нет

(не используется) Есть алкогольная пр Нет

#### Область данных основные данные

### Товары

№	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Упаковка	Количество упаковок
1	Кондиционер ELEKTA	С дистанционным управлением		шт (1 шт)	6

### Скидки (наценки)

№	Ключ связи	Скидка наценка	Сумма	Напомнить позже
1	1	5% без условий (социальная карта)	1 935	Нет

### Взаиморасчеты

№	Объект расчетов	Сумма	Валюта	Сумма взаиморасчетов
1		36 765		36 765

### Обозначения

Добавление

Изменение



# История данных

- Обработка факта восстановления версии данных (8.3.13)
- Новые объекты
  - План счетов (8.3.12)
  - План видов характеристик (8.3.12)
  - Планы обмена (8.3.13)
  - Планы видов расчета (8.3.13)
  - Константы (8.3.13)
- Переопределяемые формы (8.3.13)
  - Основная форма истории изменений
  - Основная форма данных версии
  - Основная форма различий версий



# Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений (СЛАУ)



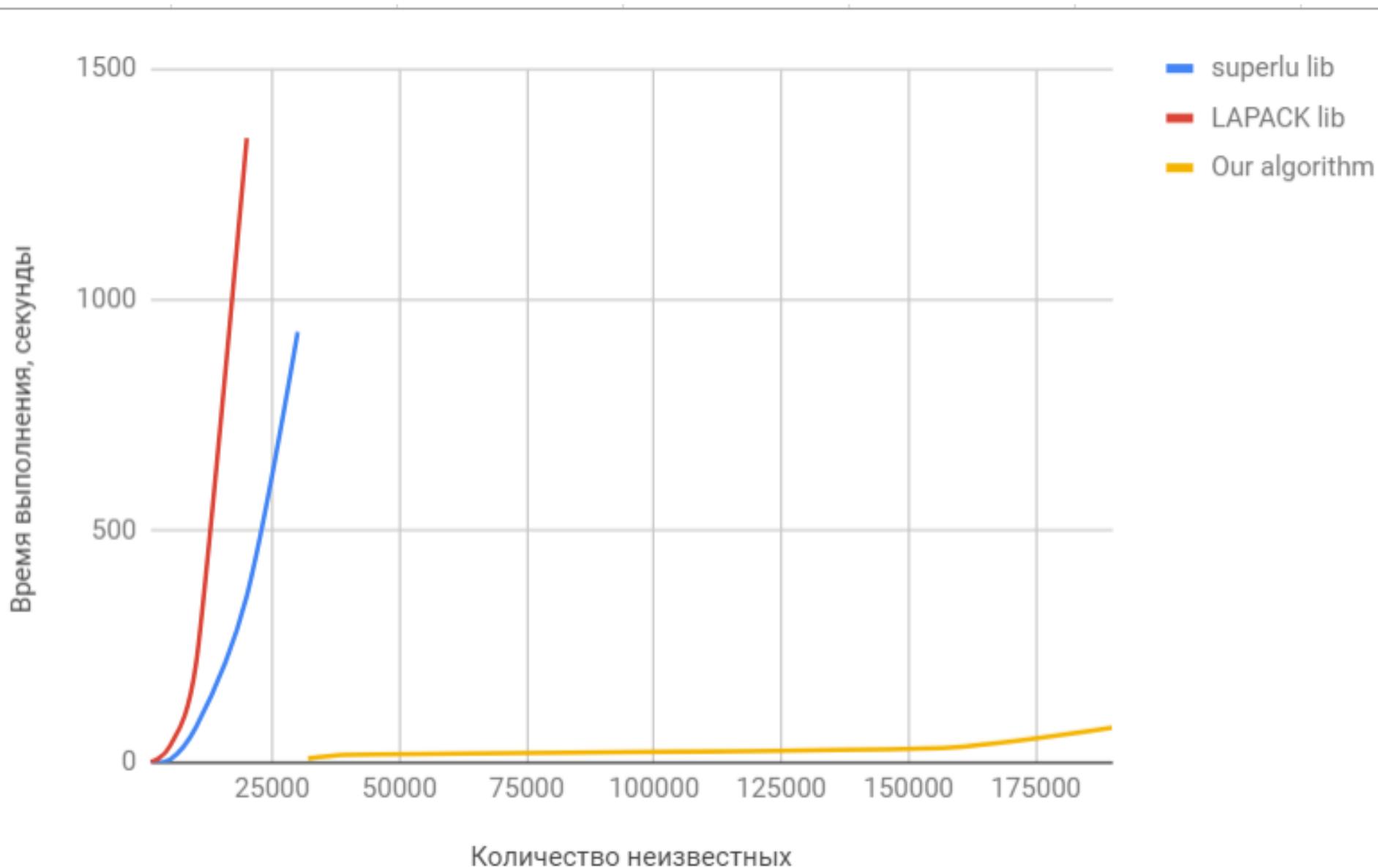
# Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений (8.3.14)

## Расчет себестоимости товаров

- Решение систем линейных алгебраических уравнений
- Тысячи (иногда – десятки и сотни тысяч) неизвестных
- Раньше делалось прикладным кодом
- Перенесен в платформу
- Алгоритм собственной разработки
  - Оптимизирован для решения разреженных систем
  - Работает быстрее популярных математических библиотек
- Задействован в ERP 2.4.8, КА 2.4.8, УТ 11.4.8



# Механизм решения систем линейных алгебраических уравнений





**МЕХАНИЗМ КОПИЙ БД.**

**ДАТА АКСЕЛЕРАТОР.**

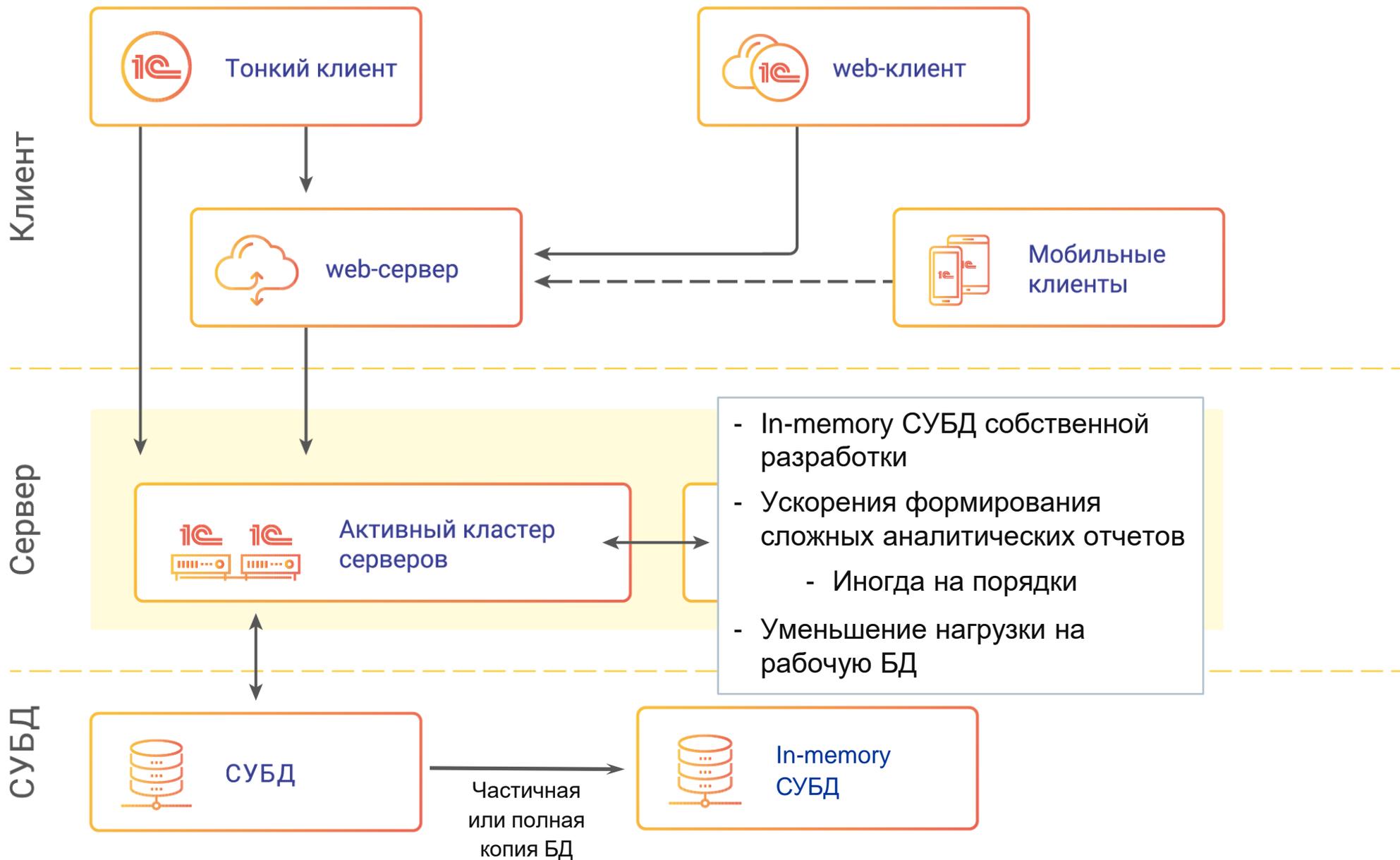


# Механизм копий БД (8.3.14, бета-версия)





# Дата акселератор (8.3.14, бета-версия)



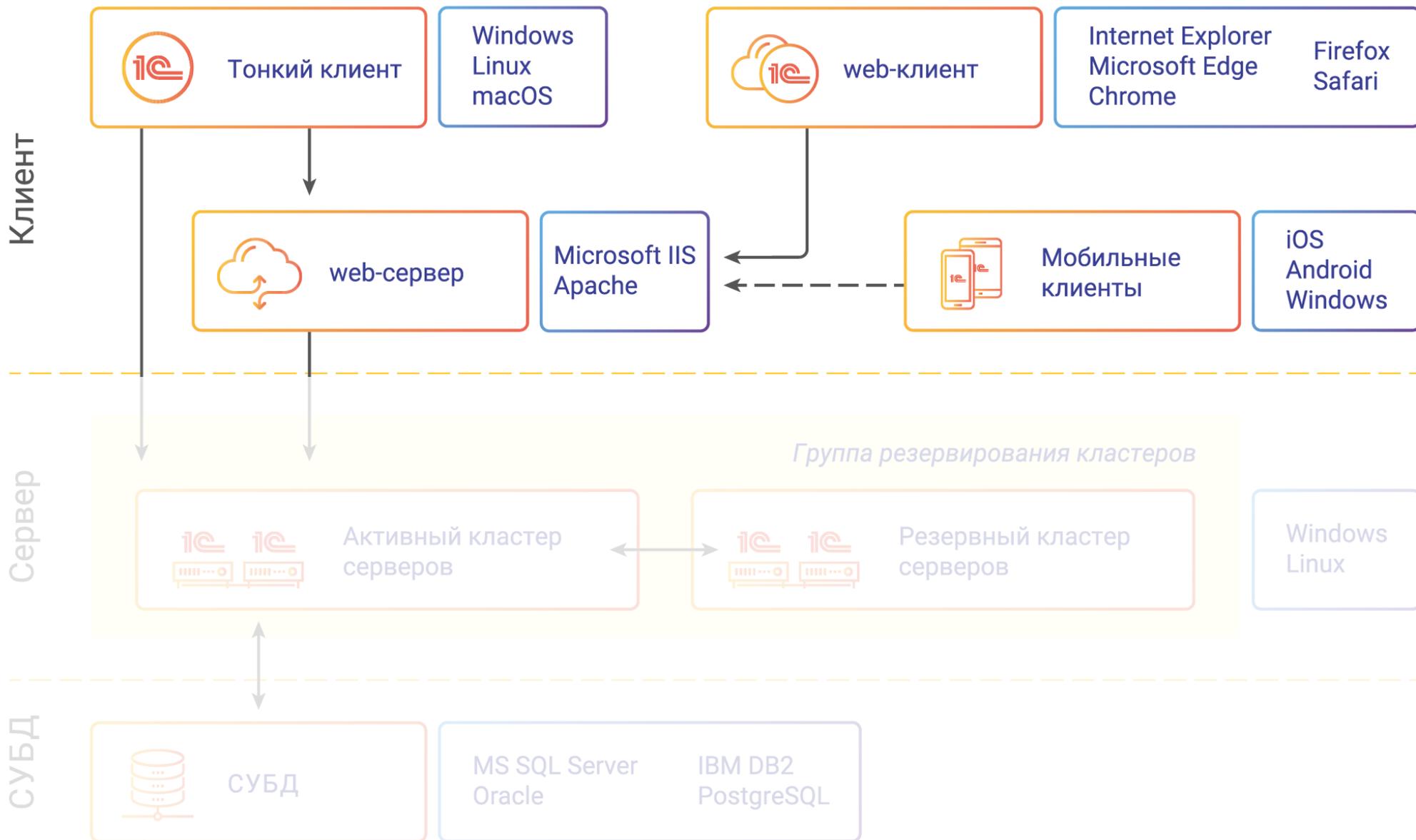


# Оптимизация платформы «1С:Предприятие» для КОРП рынка в версии 8.3.15

- Оптимизация менеджера управляемых блокировок
- Оптимизация склейки движений с субконто в регистре бухгалтерии
- Оптимизация хранения больших значений в сеансовых данных
- Оптимизация настроек для решения проблем значительного потребления памяти процессами кластера
- Доработка автоматического перезапуска рабочих процессов кластера
- Исправление и улучшение балансировки нагрузки



# Клиент





# МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



## Две модели работы мобильных приложений

- Оффлайновая с периодической синхронизацией
  - Сотрудники «в полях», у заказчика, ...
- Онлайновая
  - Сотрудники на территории предприятия

**Мы поддерживаем обе**



# Опции работы 1С на мобильных

## – **Мобильная платформа**

- Разработка отдельного мобильного приложения
- Приложение хранит данные на устройстве
- Оффлайновое мобильное приложение с возможностью синхронизации
- Любой (в том числе не-1Сный бэк-енд)

## – **Мобильный клиент (8.3.12)**

- Онлайн-мобильный клиент к серверному 1С решению
- Не требует разработки отдельного мобильного приложения
- Минимальная адаптация исходного кода для мобильных устройств
- Оперативный онлайн доступ в основную систему



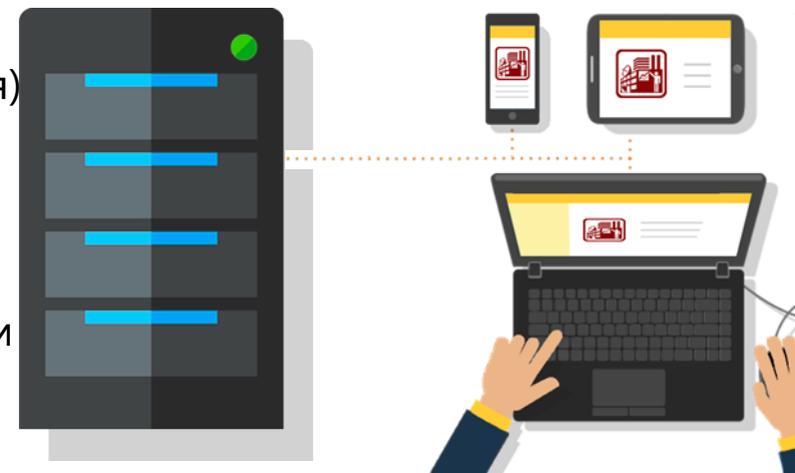
# Приложения на мобильной платформе

- Топ-менеджмент
  - Отчеты, KPI
- Автоматизация рабочих мест
  - Сотрудник в цеху
  - Кладовщик
  - Продавец (мобильная касса)
- Работа «в полях»
  - Торговый агент
  - Ремонтник
  - Курьер
- ...



# Мобильный клиент

- Аналог тонкого клиента для клиент-серверных решений 1С
  - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/mobilnyy-klient/>
- Онлайн доступ к данным
- Минимальная адаптация готовых конфигураций
  - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/metodika-adaptatsii-k-mobilnomu-klientu/>
- Быстрое создание мобильных рабочих мест
- Доступ к мобильной функциональности
- Отличия от тонкого клиента
  - UI перестраивается с учетом мобильной специфики
  - Возможность работы с серверами разных версий
  - Соединение по HTTP/HTTPS (TCP не поддерживается)
  - Недоступны некоторые элементы
    - Диаграммы Ганта, графическая схема, географическая схема, ...
  - Не поддерживаются некоторые объекты и операции
    - Работа с Zip архивами, ...





# Мобильный клиент

Правка 10 строк кода – и ERP запускается на смартфоне

```
// Возвращает код основного языка конфигурации, например "ru".
функция КодОсновногоЯзыка () Экспорт
    #Если НЕ ТонкийКлиент И НЕ ВебКлиент И НЕ МобильныйКлиент Тогда
        Возврат Метаданные.ОсновнойЯзык.КодЯзыка;
    #Иначе
        Возврат СтандартныеПодсистемыКлиент.ПараметрКлиента ("КодОсновногоЯзыка");
    #КонецЕсли
Конецфункции
```

Полные рекомендации по адаптации конфигураций для мобильного клиента - на ИТС



# Мобильный клиент

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница Заказы клиентов

## Заказы клиентов

Текущее состояние: Все Срок выполнения: Все Приоритет: Все

Создать Действия ЭДО

Номер	Дата	Сумма	Клиент	Текущее состоя...	Срок
ПР00-000014	06.09.2017	4 248,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ТД00-000001	07.09.2017	640,30	Розничный поку...	Закрыт	
ПР00-000015	11.09.2017	35 400,00	Рукавишников ...		
ТД00-000002	13.09.2017	33 060,00	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000003	13.09.2017	820 800,00	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000004	13.09.2017	3 545,40	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000005	03.10.2017	347,51	Розничный поку...	Закрыт	
ТД00-000006	03.10.2017	27,36	Розничный поку...	Закрыт	
ПР00-000016	05.10.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ПР00-000017	05.10.2017	1 416,00	Рукавишников ...	Закрыт	
ПР00-000018	05.10.2017	9 912,00	Розничный поку...	Закрыт	
ПР00-000019	06.10.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ПР00-000020	27.10.2017				
ПР00-000021	16.11.2017	1 416,00	Kikinda (Сербия)	Закрыт	
ТД00-000007	16.11.2017	27,36	Розничный поку...	Закрыт	
ДС00-000001	21.11.2017	107 826,30	Ассоль	Ожидается согл...	
ДС00-000002	21.11.2017	126 106,60	Ассоль	Закрыт	
ДС00-000003	21.11.2017	2 530,27	Ассоль	Готов к обеспеч...	21.11.2017
ВС00-000002	22.11.2017	183,95	Kikinda (Сербия)	Закрыт	100 100

См. также: [Документы продажи \(оформленные накладные\)](#)

Нет SIM-карты 15:39

## Заказы клиентов

Текущее состояние, Срок выполнения, Приоритет, Менеджер

Создать Действия Еще ?

Номер	Дата	Сумма
Клиент, Текущее состояние, Срок выполнения, Состояние ЭД, ...		
Реализация, супер		
ПР00-000019	06.10.2017	1 416,00
Kikinda (Сербия), Закрыт, USD, Реализация		
ПР00-000020	27.10.2017	
RUB, Реализация		
ПР00-000021	16.11.2017	1 416,00
Kikinda (Сербия), Закрыт, USD, Реализация		
ТД00-000007	16.11.2017	27,36
Розничный покупатель, Закрыт, —, —, RUB, Реализация		
ДС00-000001	21.11.2017	107 826,30
Ассоль, Ожидается согласование, RUB, Реализация		
ДС00-000002	21.11.2017	126 106,60
Ассоль, Закрыт, RUB, Реализация		
ДС00-000003	21.11.2017	2 530,27
Ассоль, Готов к обеспечению, 21.11.2017, RUB, Реализация		
ВС00-000002	22.11.2017	183,95
Kikinda (Сербия), Закрыт, 100, 100, USD, Реализация, Сделка		

См. также: [Документы продажи \(оформленные накладные\)](#)



# Мобильный клиент

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница Заказы клиентов x Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 x

← → ☆ **Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23**

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть** Печать Отчеты ЭДО

Статус: **На согласовании** Приоритет: Средний [Закреть заказ](#)

Основное **Товары (1)** Доставка Дополнительно

Номер: ПР00-000015 от: 11.09.2017 15:25:23 Операция: Реализация

Клиент: Рукавишников Дмитрий Олегович Организация: Промресурс

Контрагент: Все для дома Договор:

Соглашение: Выполнение ГОЗ Склад: Склад готовой продукции

Нет информации о контрагенте [Подробнее...](#)

Оплата: [К оплате, этапы не указаны](#) [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#)

Комментарий:

Нет SIM-карты 15:46

← **Заказ клиента ПР00-00...** Провести и закрыть ...

Статус На согласовании

Приоритет Средний

[Закреть заказ](#)

Основное **Товары (1)** Доставка Дополнительно

Номер ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23

Клиент Рукавишников Дмитрий Олегович

Контрагент Все для дома

Соглашение Выполнение ГОЗ

Операция **Реализация**

Организация Промресурс

Договор

Склад Склад готовой продукции

[Получение данных...](#) [Подробнее...](#)

Оплата:

[К оплате, этапы не указаны](#)

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Скидка: 0,00 НДС: 5 400,00 Заказано с НДС: 35 400,00 RUB



# Мобильный клиент

Демонстрационная база / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница Заказы клиентов x Заказ клиента ПР00-000015 от 11.09.2017 15:25:23 x Отчеты по CR

## Воронка продаж

Период: .. - ..

**Сформировать** Настройки... Варианты отчета - Найти...

Отбор: Непомеченные на удаление

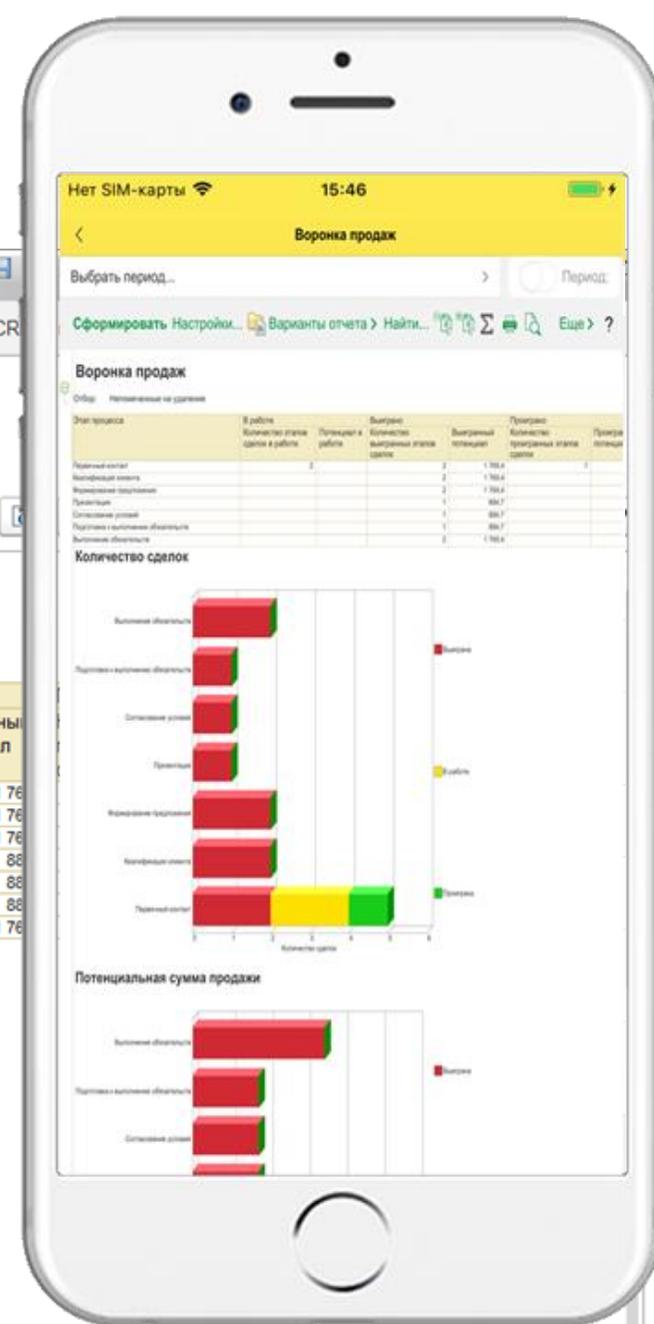
Этап процесса	В работе		Выиграно	
	Количество этапов сделок в работе	Потенциал в работе	Количество выигранных этапов сделок	Выигранный потенциал
Первичный контакт	2		2	1 76
Квалификация клиента			2	1 76
Формирование предложения			2	1 76
Презентация			1	88
Согласование условий			1	88
Подготовка к выполнению обязательств			1	88
Выполнение обязательств			2	1 76

### Количество сделок

Этап процесса	Количество сделок
Первичный контакт	2
Квалификация клиента	2
Формирование предложения	2
Презентация	1
Согласование условий	1

### Потенциальная сумма продаж

Этап процесса	Потенциальная сумма продаж
Первичный контакт	1 76
Квалификация клиента	1 76
Формирование предложения	1 76
Презентация	88
Согласование условий	88





# Мобильные технологии - НОВОЕ

- Управление подсветкой камеры (8.3.12)
  - Программно
  - Интерактивно (Android, Windows)
- Расширенные возможности работы с HTML документом (8.3.12)
- Поддержка экрана iPhone X (8.3.12)
- Поддержка аутентификации ОС (8.3.12)
- Поддержка отчетов с СКД (8.3.14)
- Поддержка корпоративных стилей в мобильном клиенте (8.3.13)
- Поддержка корпоративных стилей в мобильной платформе (8.3.14)



## Мобильный клиент с возможностью офлайна (8.3.16)

- Анализируем опыт использования мобильного клиента
  - Медленное соединение
  - Частая потеря связи
- Часто необходимо работать при отсутствии Интернет
  - В поезде, в самолете, ....
- Задачи
  - Работа напрямую с основной базой при хорошем соединении
  - Работа офлайн когда Интернета нет
  - Возможность выбора, когда связь плохая



## Мобильный клиент с возможностью офлайна (8.3.16)

- Мобильный клиент с автономным режимом
  - Клиент, оптимизированный для работы на мобильных
  - Локальный сервер с файловой базой данных
  - Переключается между основным сервером и локальным в зависимости от качества связи
  - Синхронизация между локальным и основным сервером – пока вручную



# Автономный режим в мобильном клиенте

- Не надо разрабатывать отдельное приложение
- Необходимо лишь указать доступность метаданных
  - Либо только на основном сервере
  - Либо и на основном и на локальном

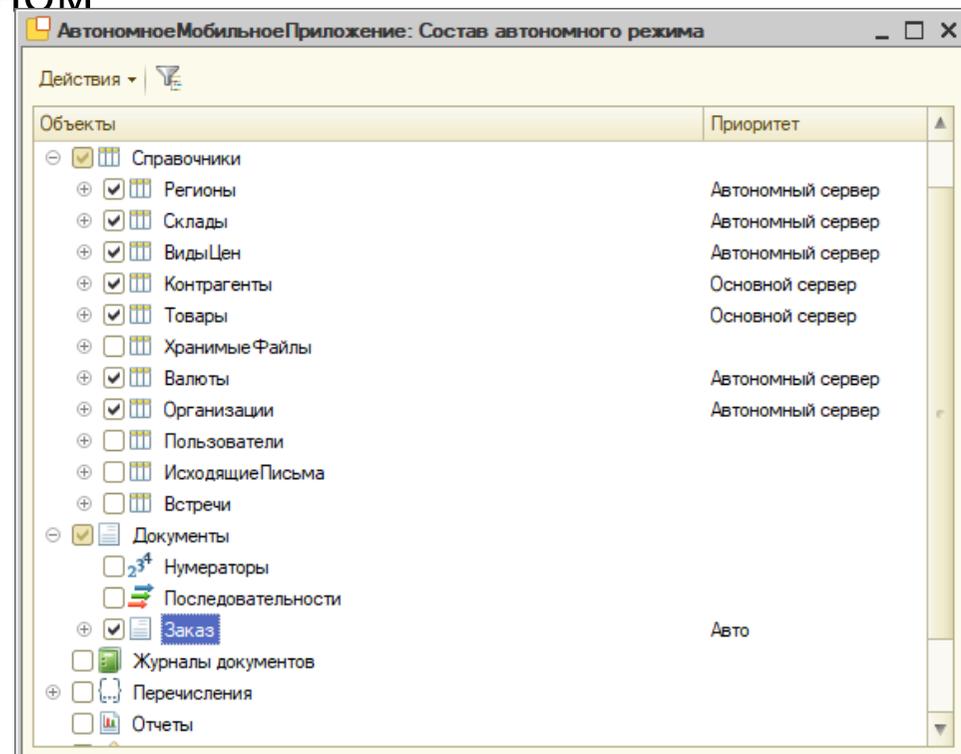
## – Состав автономного режима

- Можно указать состав вплоть до реквизитов

### – Справочники

- Реквизиты
- Формы

### – Документы





# ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



# Поддержка корпоративных стилей (8.3.13)

- Возможность изменения основных цветов
  - Поддерживается в мобильном клиенте (8.3.13)
  - Поддерживается в мобильной платформе (8.3.14)
- Модификация/отключение заставки при запуске  
<https://wonderland.v8.1c.ru/blog/podderzhka-korporativnogo-stilya/>





# Поддержка корпоративных стилей

Конфигуратор - 1C:ERP Управление предприятием 2

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация \*    Стилль Стилль 1

Действия + -    Поиск (Ctrl+Alt+M)

- Web-сервисы
- HTTP-сервисы
- WS-ссылки
- Элементы стиля
- Стили
  - Основной
  - Корпоративный
  - Стилль 1
  - Стилль 2
- Языки
- Константы
- Справочники
- Документы
- Журналы документов
- Перечисления
- Отчеты
- Обработки
- Планы видов характерис...
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Регистры сведений
- Регистры накопления
- Регистры бухгалтерии
- Регистры расчета
- Бизнес-процессы

Имя: Стилль 1

Синоним: Стилль 1

Комментарий:

Подсистемы:

Предварительный просмотр

Панель разделов

Панель функций текущего раздела

Заголовок группы

Кнопка по умолчанию

Флажок

Колонка1	Колонка2

Цвет активности: 0, 185, 86

Цвет акцентирования: 134, 18, 133

Цвет навигации: 0, 185, 86

Цвет дополнительной навигации: 209, 241, 222

Цвет важного: 134, 18, 133

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

### ★ Документы продажи (все)

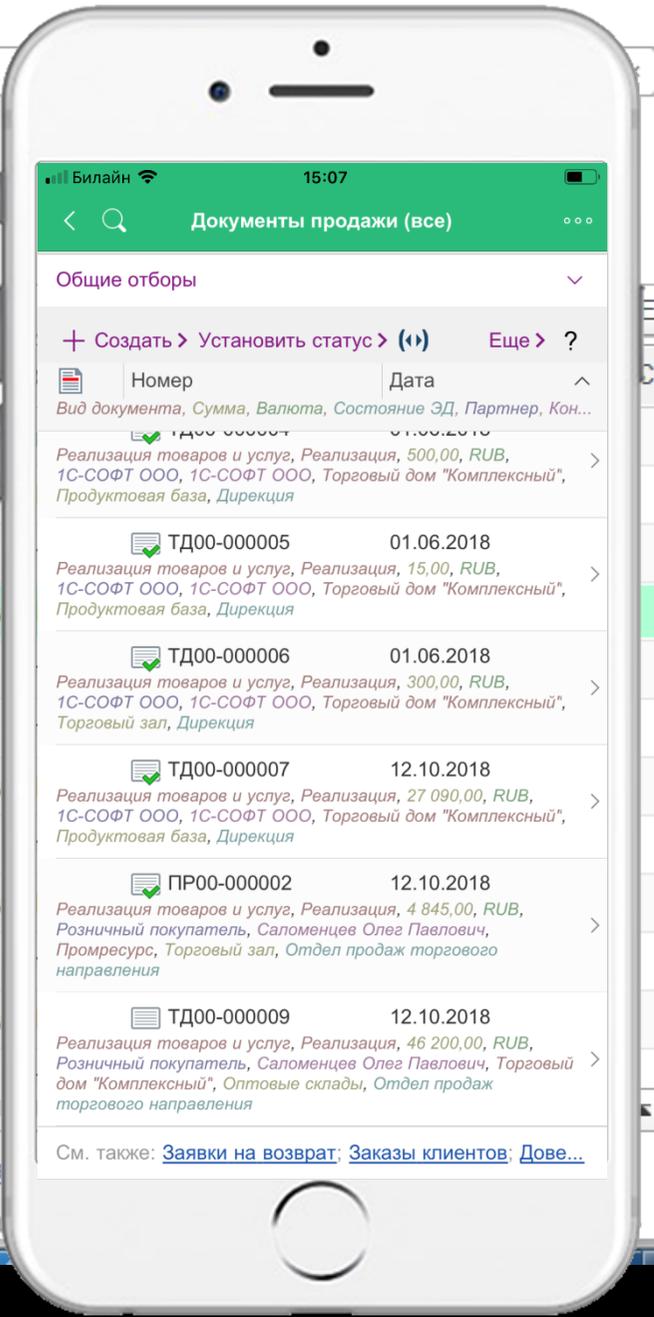
Организация: Склад

К оформлению: [Накладные](#); [Счета-фактуры выданные](#)

Создать | Установить статус | (||) | [Иконки]

Номер	Дата	Вид документа, Хоз. о
ТД00-000002	29.04.2017	Корректировка реализ
ТД00-0000091	29.04.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000033	30.04.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000064	30.04.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000034	30.04.2017	Реализация товаров и
ТД00-000038	01.05.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000071	01.05.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000014	05.05.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000065	05.05.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000020	10.05.2017	Реализация товаров и
ТД00-0000020	10.05.2017	Счет-фактура выданн
ТД00-000036	11.05.2017	Реализация товаров и

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Доверенности](#); [ТПН](#); [Счета](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

← → ☆ **Счет-фактура выданный ТД00-0000064 от 30.04.2017...** Обсуждение ✕

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть**

**Корректировочный/исправительный к:**

Документы-основания: [Реализация товаров и услуг ТД00-000033 от 30.04.2017](#)

Номер:  от:

Организация:

Контрагент:  ...

ИНН:  ? КПП:  ...

УИП:

Идентификатор госконтракта:

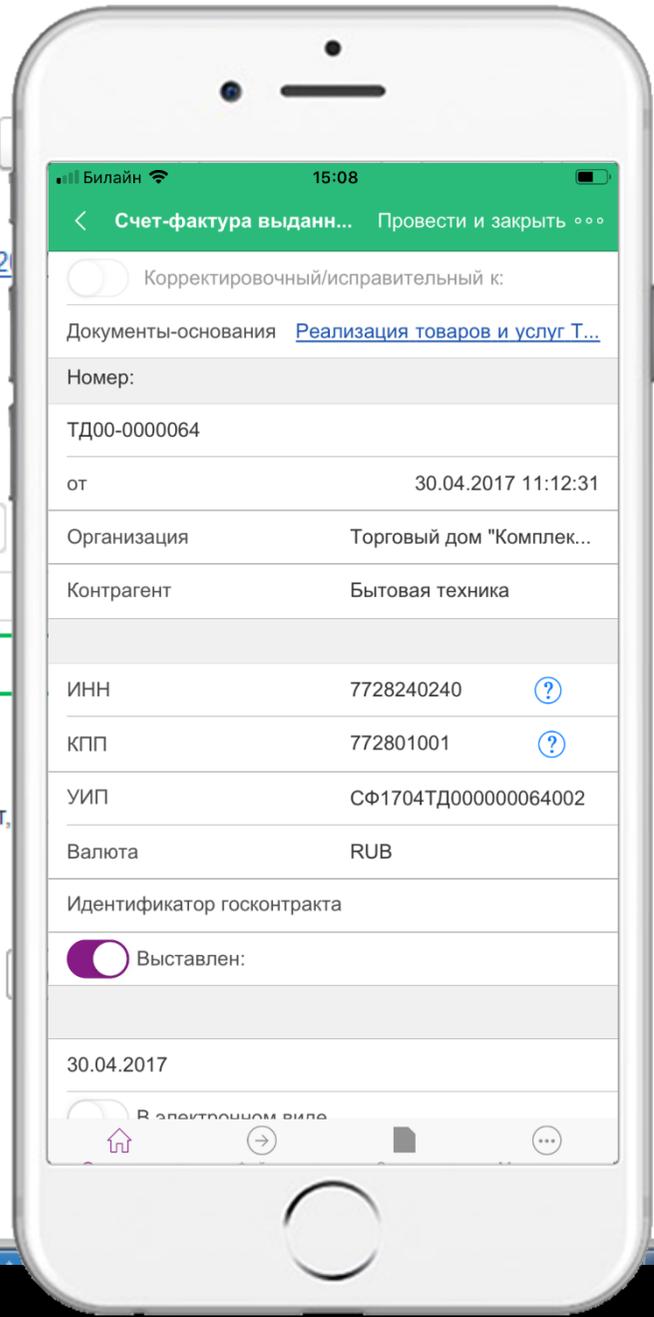
**Выставлен:**   **В электронном виде**

Код вида операции:  ... - Реализация товаров, работ,

Платежно-расчетные документы: [<отсутствуют>](#)

Подразделение:  Ответственный:

[Подключить "Торговый дом 'Комплексный'" к ЭДО](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

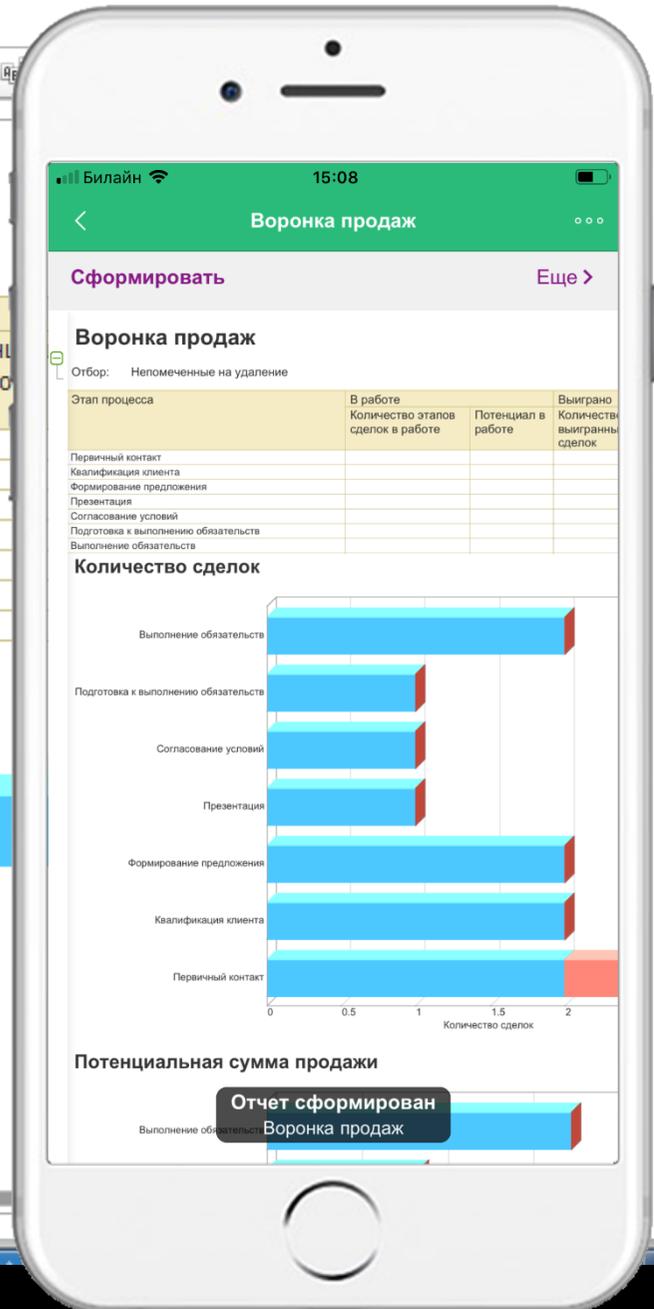
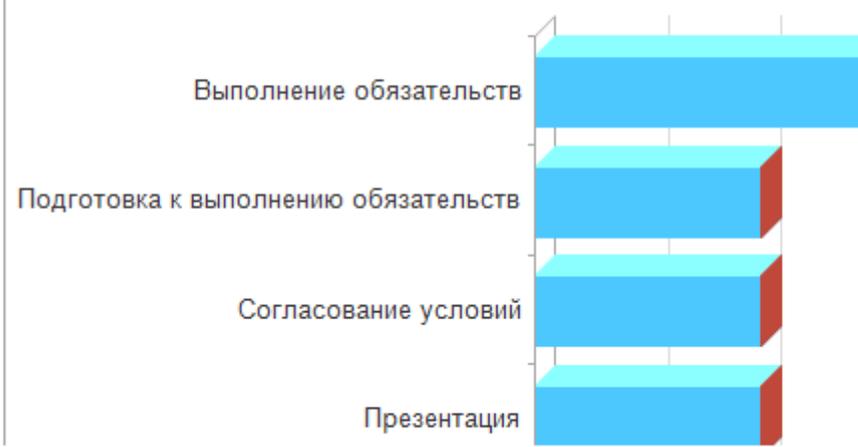
← → ★ **Воронка продаж**

**Сформировать** | Настройки... | Найти...

Отбор: Непомеченные на удаление

Этап процесса	В работе	
	Количество этапов сделок в работе	Потенциал в работе
Первичный контакт		
Квалификация клиента		
Формирование предложения		
Презентация		
Согласование условий		
Подготовка к выполнению обязательств		
Выполнение обязательств		

**Количество сделок**



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

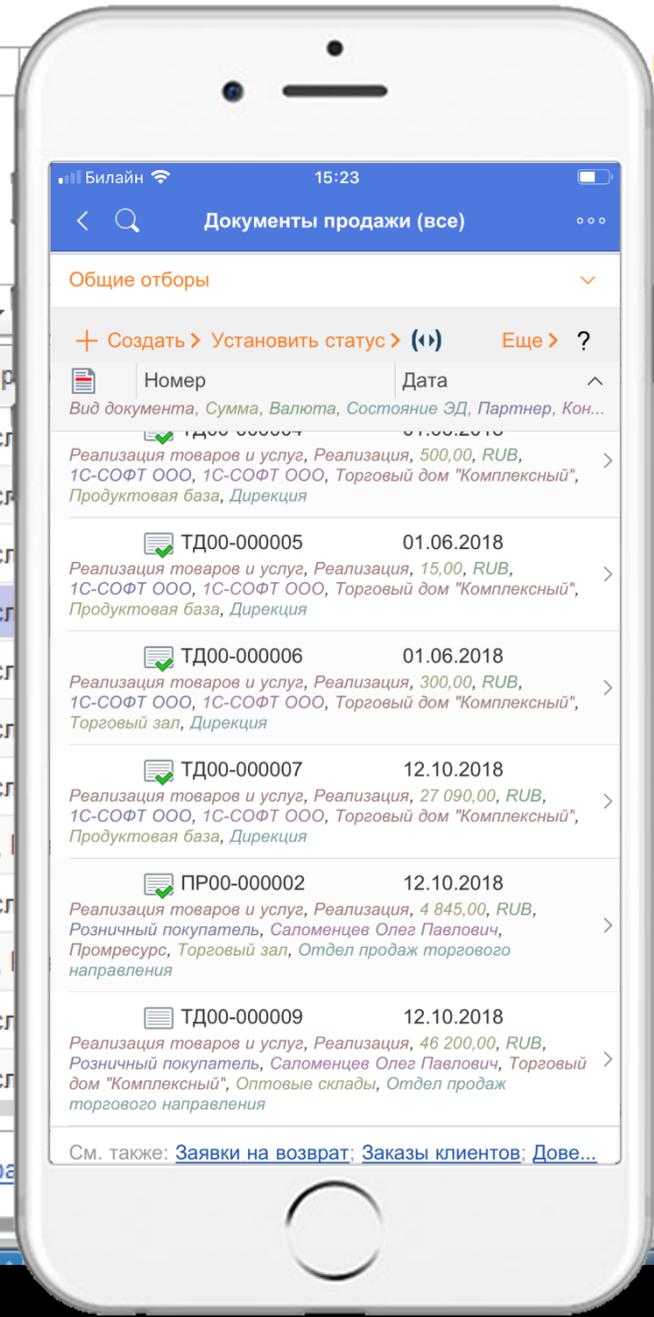
← → ★ **Документы продажи (все)**

Организация

К оформлению: [Накладные](#); [Счета-фактуры выданные](#)

Номер	Дата	Вид документа, Хоз. опер
PR00-000005	20.03.2017	Реализация товаров и усл
PR00-000004	20.03.2017	Реализация товаров и усл
PR00-000003	23.03.2017	Реализация товаров и усл
MC00-000002	31.03.2017	Реализация товаров и усл
MC00-000004	31.03.2017	Реализация товаров и усл
FA00-000001	31.03.2017	Реализация товаров и усл
TD00-000001	06.04.2017	Реализация товаров и усл
TD00-000001	06.04.2017	Счет-фактура выданный, I
TD00-000024	08.04.2017	Реализация товаров и усл
TD00-000024	08.04.2017	Счет-фактура выданный, I
⚠️ MC00-000002	09.04.2017	Реализация товаров и усл
⚠️ MC00-000005	09.04.2017	Реализация товаров и усл

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Доверенности](#); [ТТН](#); [Счета-ф](#)



Документы продажи (все)

Общие отборы

Создать > Установить статус > ↔ > Еще > ?

Номер	Дата
TD00-000005	01.06.2018
TD00-000006	01.06.2018
TD00-000007	12.10.2018
PR00-000002	12.10.2018
TD00-000009	12.10.2018

См. также: [Заявки на возврат](#); [Заказы клиентов](#); [Дове...](#)

- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

# Реализация товаров и услуг MC00-000002 от 31.03.2017 10:47:16

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть** Печать

Основное **Товары (3)** Дополнительно

Реализация по заказу [Заказ клиента MC00-000005 от 01...](#) [Закреть](#)

Номер: **MC00-000002** от: 31.03.2017 10:47:16 Операция

Клиент: Домашний интерьер Организация

Контрагент: Домашний интерьер Склад:

Соглашение: Оптовые продажи

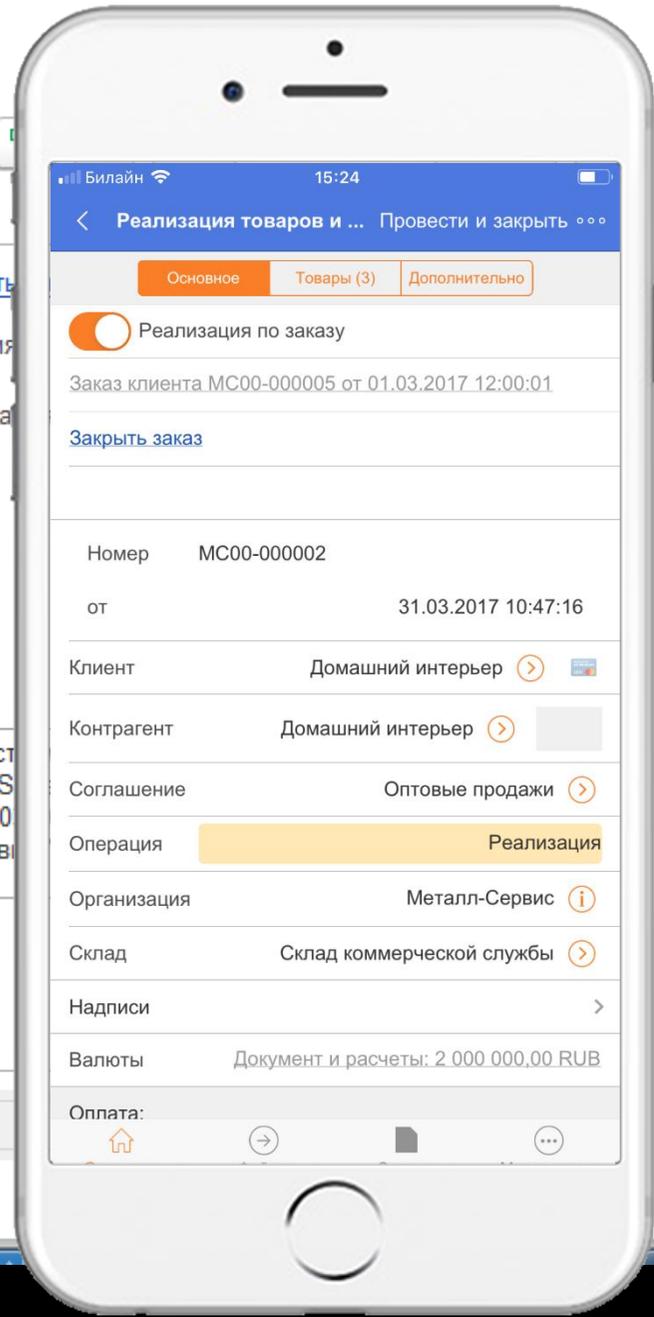
Валюты: [Документ и расчеты: 2 000 000.00 RUB](#)

Оплата: [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#)

Комментарий: Пример использования серий в производстве. Учет себестоимости  
Реализация произведенного изделия Лестница винтовая S...  
Создан на основании Заказа клиента MC00-000005 от 01.03.2017 12:00:01  
Серии определены в заказе клиента при установке действующей...

[Подключить "Металл-Сервис" к ЭДО](#) Скидка:

[Оформить счет-фактуру](#) или [пробить чек](#) [Оформить ТТН](#)



- Главное
- Бюджетирование и планирование
- CRM и маркетинг
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство
- Кадры
- Зарплата
- Казначейство
- Финансовый результат и контроллинг
- Внеоборотные активы
- Регламентированный учет
- Международный финансовый учет
- НСИ и администрирование

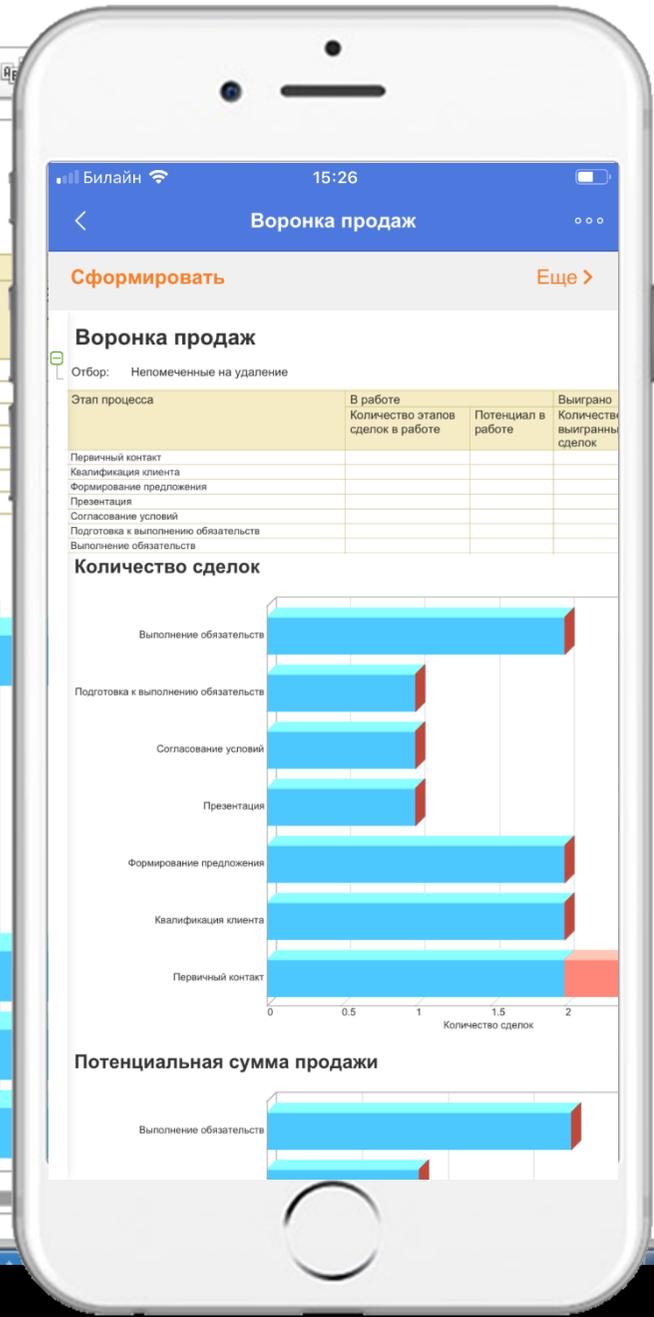
# ★ Воронка продаж

**Сформировать** | Настройки... | Найти...

Отбор: Непомеченные на удаление

Этап процесса	В работе Количество сделок в работе	Потенциал в работе	Выиграно Количество выигранных этапов сделок
Первичный контакт			
Квалификация клиента			
формирование предложения			
Презентация			
Согласование условий			
Подготовка к выполнению обязательств			
Выполнение обязательств			

## Количество сделок





# ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОИСК



# Глобальный поиск (8.3.15)

- Глобальный поиск – новый механизм платформы
  - Многие умеет «из коробки»
  - Дополнительно настраивается программно
  - Механизм, который разработчикам предстоит «распробовать»
  - <https://wonderland.v8.1c.ru/blog/globalnyy-poisk/>

Поле поиска

The screenshot shows the interface of the 1C Document Management System. At the top, there is a search bar containing the text "Соколов". This search bar is highlighted with a red rectangular box. Below the search bar, the interface displays a list of folders on the left and a list of messages in the main area. The messages list includes columns for "Адресат", "Тема", and "Дата". The first message is highlighted in yellow and has the subject "ВНИМАНИЕ: Доставка сообщ...". Below the messages list, there is a section titled "ВНИМАНИЕ: Доставка сообщения не удалась" and a "Файлы" section showing an attachment.

!	Адресат	Тема	Дата	↑	🔒	🔄	🚩	🚩
	MDaemon at relay.1c.ru <postmaster@1c.ru>	ВНИМАНИЕ: Доставка сообщ...	Ср 16.01.19 14...		🔒			
	Ивашов Дмитрий Борисович <ivad@1c.ru>	Re[3]: проверка	Чт 13.09.18 14...			➡		🚩
	Ивашов Дмитрий Борисович <ivad@1c.ru>	Re: проверка	Чт 13.09.18 14...			🔄		🚩
	Ивашов Дмитрий Борисович <ivad@1c.ru>	Re: 33333	Чт 13.09.18 14...			🔄		🚩
	batman <dep76test@1c.ru>	плохой HTML	Вт 08.05.18 17...					🚩



# Глобальный поиск «из коробки»

- Новый механизм поиска в платформе
  - Многое умеет «из коробки»
  - Дополнительно настраивается программно
- «Из коробки» ищет:
  - 🔍 Данные (через полнотекстовый поиск)
  - ☆ Избранное
  - 🕒 История
  - ☰ Меню функций
  - 💬 Обсуждения Системы Взаимодействия
  - 👤 Контакты Системы Взаимодействия
  - ❓ Справка
- Программно – может искать что угодно!
  - Ограничение – ваша фантазия и квалификация ваших программистов
  - Фактически - новый канал общения пользователя с системой



# Глобальный поиск «из коробки»

едприятие)

Поиск: календарь

Создать на основании

Иконка	К	!	Ф	Адресат	Тема
				Tadviser.ru <subscribe@ta...	[SPAM 05.80] Новости ИТ-рынка Р
				pcweek-express@itweek.ru	itWeek Express
				Computerworld <Compute...	Igniting Innovation With the Powe
				ZDNet <newsletters@zdn...	Why Hololens 2 is really about the
				OSP News Service <newsl...	Computerworld: 2019-02-25 : Ежед
				pcweek-express@itweek.ru	itWeek Readers Top
				OSP News Service <newsl...	[MASSMAIL] Computerworld: 2019
				Tadviser.ru <subscribe@ta...	[SPAM 05.80] Новости ИТ-рынка Р
				Computerworld <Compute...	Confronting the Lack of Trust in Io
				pcweek-express@itweek.ru	itWeek Express

Новости ИТ-рынка России от TAdviser. 26-02-2019

adviser.ru <subscribe@tadviser.ru>

02.2019 02:06

Грибанов Петр Борисович <grip@1c.ru>

Отправитель: Грибанов Петр Борисович <grip@1c.ru>

Получатель: Tadviser.ru <subscribe@tadviser.ru>

- ★ Мой календарь Поиск Ctrl+Shift+F
- 🕒 Мой календарь
- ☰ Главное - Мой календарь
- ☰ Совместная работа - Мой календарь
- 🗨 Доработки Глобального поиска в ДО Иванова Сергей Петрович "Надо искать также среди событий..."
- 🔍 Запись календаря: Развитие 1С:Бухгалтерии 8  
Объект: Запись календаря, Запи...
- ❓ Календарь
- ❓ Календарь
- ❓ Сервисные режимы
- ❓ Календарь
- ❓ История
- ❓ Центр оповещений
- ❓ Отбор версий
- ❓ Ввод информации в форме
- ❓ Редактор табличных документов

[Что искать](#)



# Контекстная команда «Искать везде»

Демонстрационное приложение

Демонстрационное приложение (1С:Предприятие)

Начальная страница Остатки товаров x

## Остатки товаров

**Сформировать**

Товар:

Склад:

Товар	Большой Количество Остаток	Малый Количество Остаток	Склад о Количес
Bosch1234	-2,00	1,00	
		50,00	
		14,00	50,00
			100,00
			195,00
		47,00	
		37,00	
		2,00	
		050,00	
		452,00	

Расшифровать...  
Открыть "Товар = Bosch1234"  
Отфильтровать  
Упорядочить  
Сгруппировать  
Оформить  
Копировать  
**Искать везде**  
Свойства

**Bosch1234**

- Товар: Bosch1234  
Наименование: **Bosch1234**
- Продажа: Продажа 000000009 от 04.02.2018 22:43:30  
Товар: **Bosch1234**
- Заказ: Заказ 000000009 от 04.02.2018 22:43:00  
Товар: **Bosch1234**
- Поступление товара: Поступление товара 000000006 от 11.11.2017 7:38:25  
Товар: **Bosch1234**

[Что искать](#)

- Поля ввода
- Таблицы
- Текстовый документ
- Форматированный документ
- Табличный документ
- Сообщения Системы взаимодействия



# Глобальный поиск: программная настройка

- Можно программно искать то, что часто ищут в приложении
  - Поиск по номеру накладной, по артикула товара, ...
- Можно программно обрабатывать текстовые команды для ключевых операций
  - Обучение новых сотрудников работе с системой
  - Например: «Выписать счет на 1500 гвоздей на сумму 15000 руб. заказчику ООО «Люттик»»

- ☰ Главное
- 🛒 Закупки
- 👛 Продажи
- 📦 Товарные запасы
- 💰 Финансы
- 📊 Предприятие

Main content area of the application interface, currently blank.

Главное

Закупки

Продажи

Товарные запасы

Финансы

Предприятие



Продажа 000000018 от 22.03.2019 10:15:33



Основное

[Регистр взаиморасчетов с контрагентами](#)[Регистр продаж](#)[Регистр товарных запасов](#)**Провести и закрыть**

Записать

Провести

Создать на основании ▾

Печать ▾

Еще ▾

?

Номер: 000000018

Вид цен: Оптовая



Дата: 22.03.2019 10:15:33



Покупатель: ООО "Лютик"



Товары (1)

Прочее

Добавить



Подбор

Еще ▾

N	Товар	Цена	Количество	Сумма
1	Гвозди		1,00	1 500,00

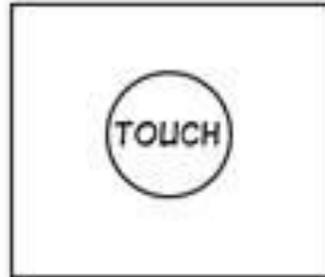
Количество (итог): 1,00

Сумма (итог): 1 500,00

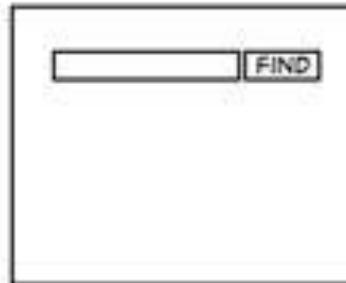




## TYPICAL APPLE PRODUCT...



## A GOOGLE PRODUCT...



## YOUR COMPANY'S APP...

FIRST NAME:	<input type="text"/>	TYPE CD:	<input type="text"/>	4 - K
LAST NAME:	<input type="text"/>	TQP STAT:	<input type="checkbox"/>	AA2-
SSN:	<input type="text"/>	VER:	<input type="text"/>	DK9B
ID:	<input type="text"/>	FT/PT:	<input checked="" type="checkbox"/>	KKAP
PHONE 1:	<input type="text"/>	CITY:	<input type="text"/>	CN3
PHONE 2:	<input type="text"/>	STATE:	<input type="text"/>	AA-9
ADDR 1:	<input type="text"/>	ZIP:	<input type="text"/>	NEW
ACCT #:	<input type="text"/>	ORD #:	<input type="text"/>	DEL
OKAY APPLY SAVE UNDO HELP DELETE EDIT				
SELECT BROWSE ERRORS				

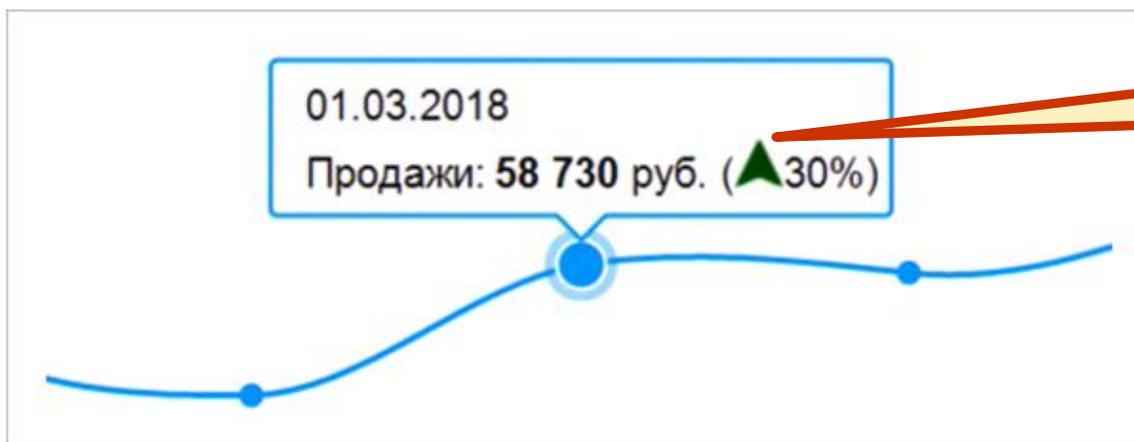
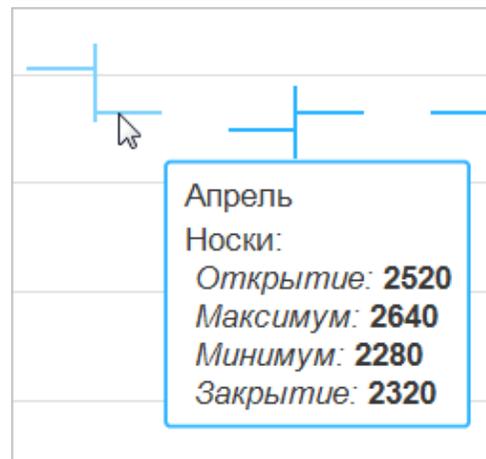
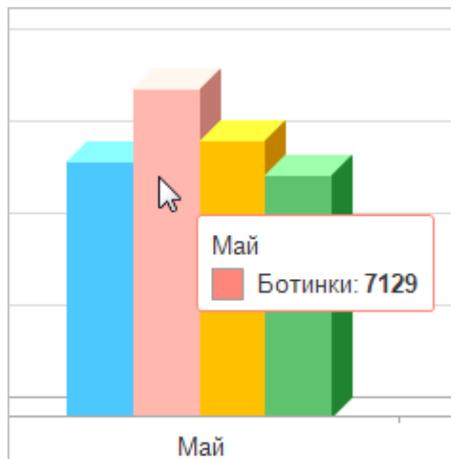
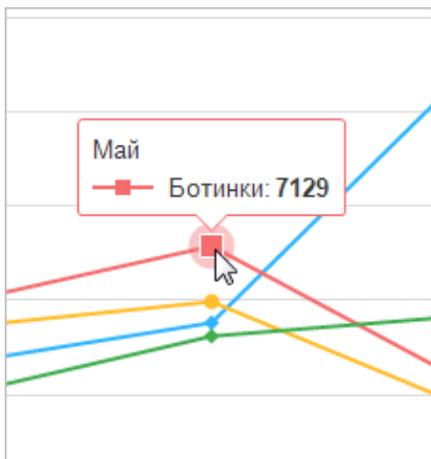


# РАЗВИТИЕ ДИАГРАММ



# Развитие диаграмм

– Всплывающая подсказка

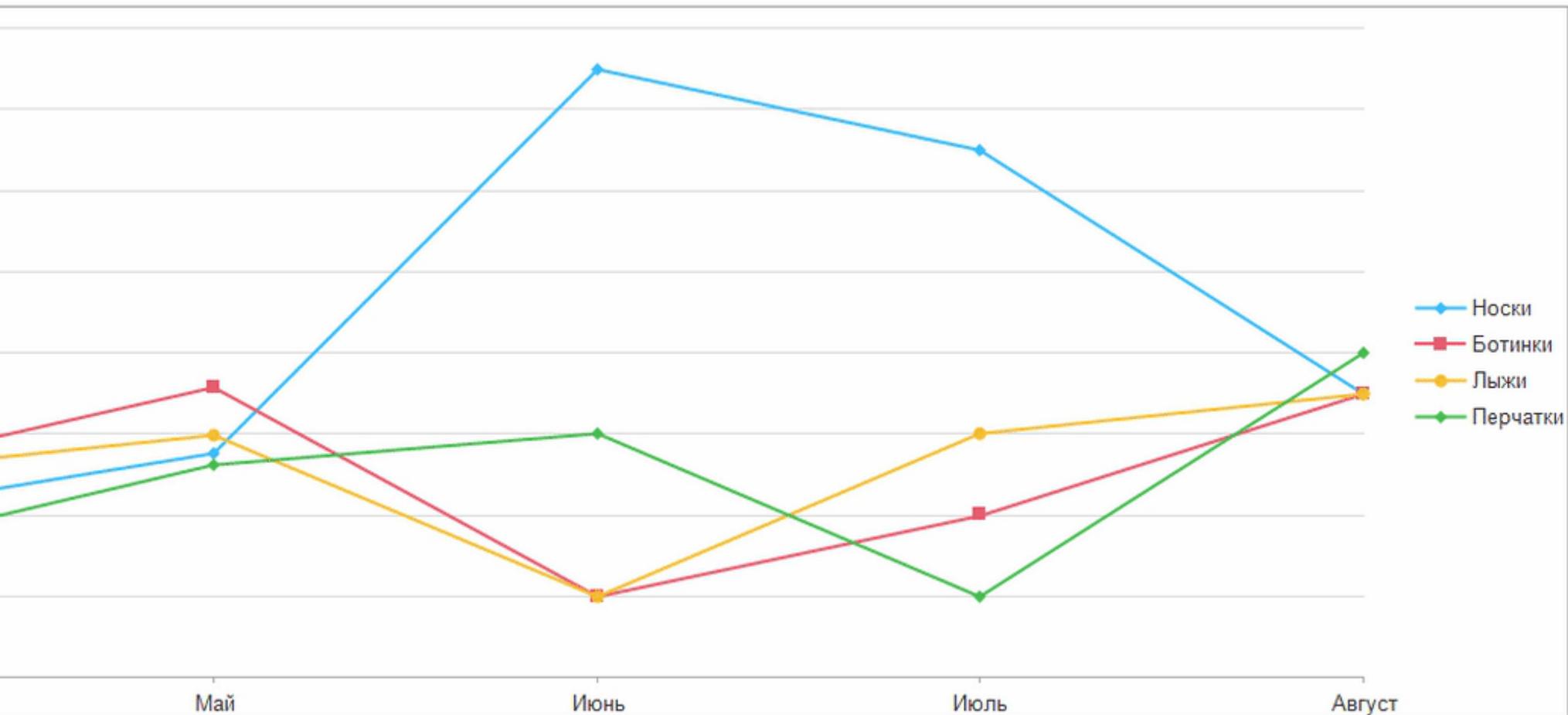


картинка



# Развитие диаграмм

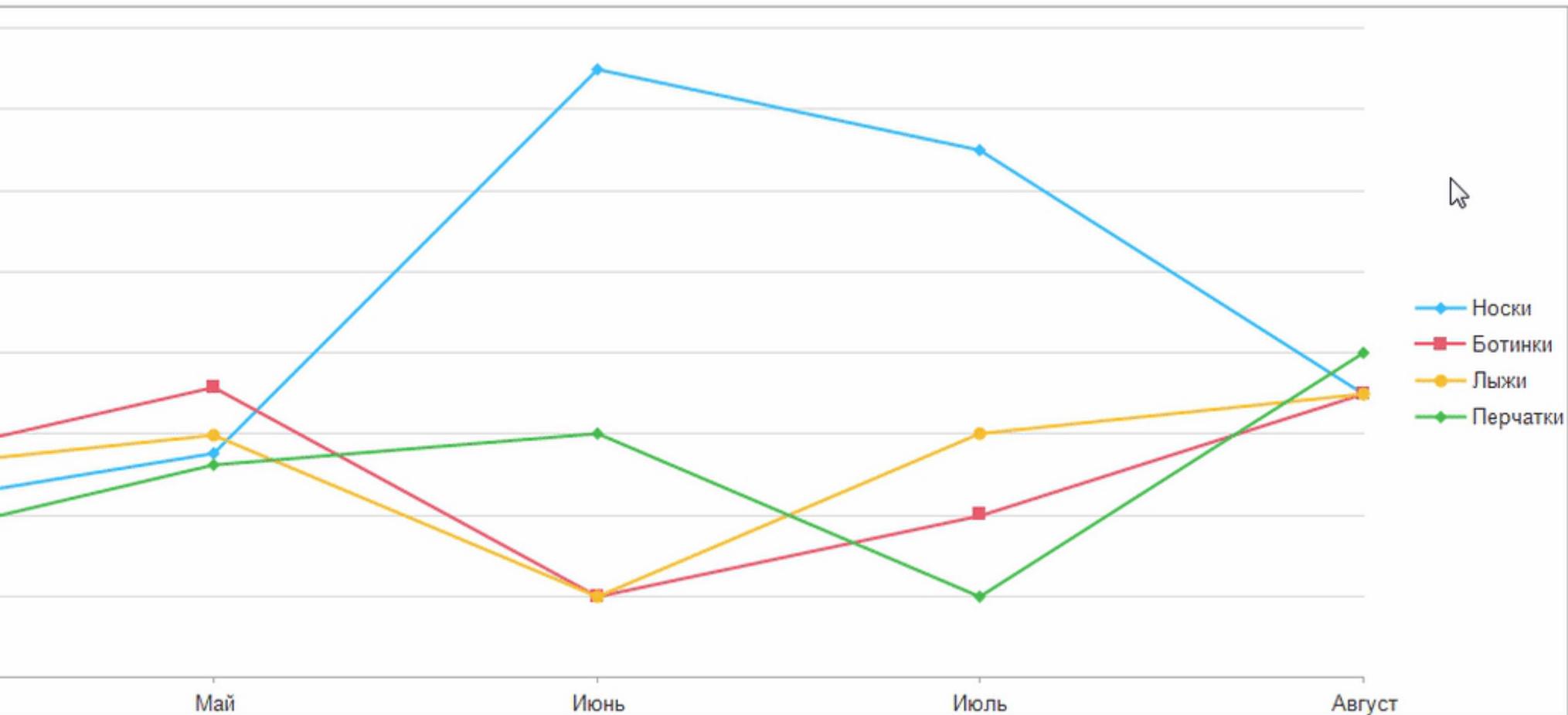
– Отклик подсказки на движения мышью





# Развитие диаграмм

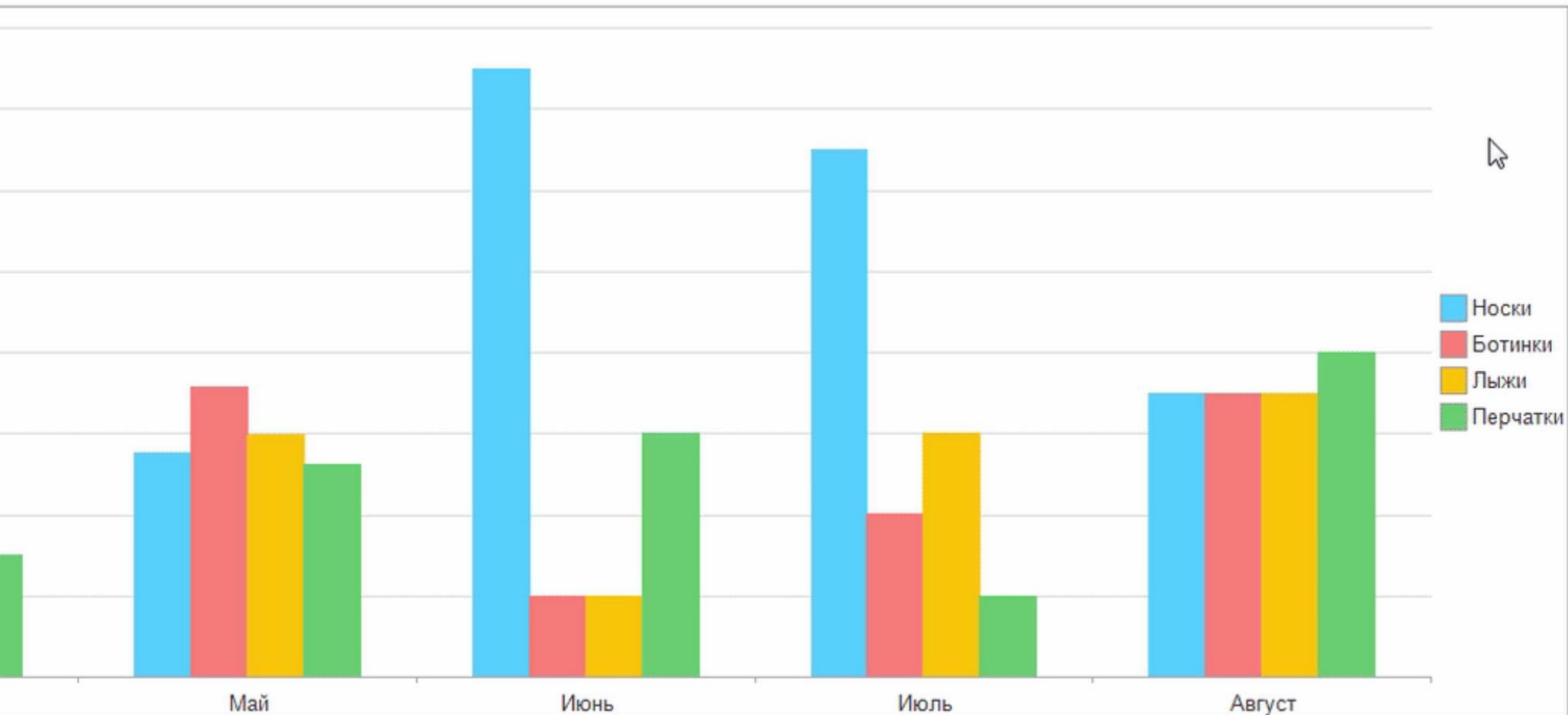
– Заполнение подсказки значениями





# Развитие диаграмм

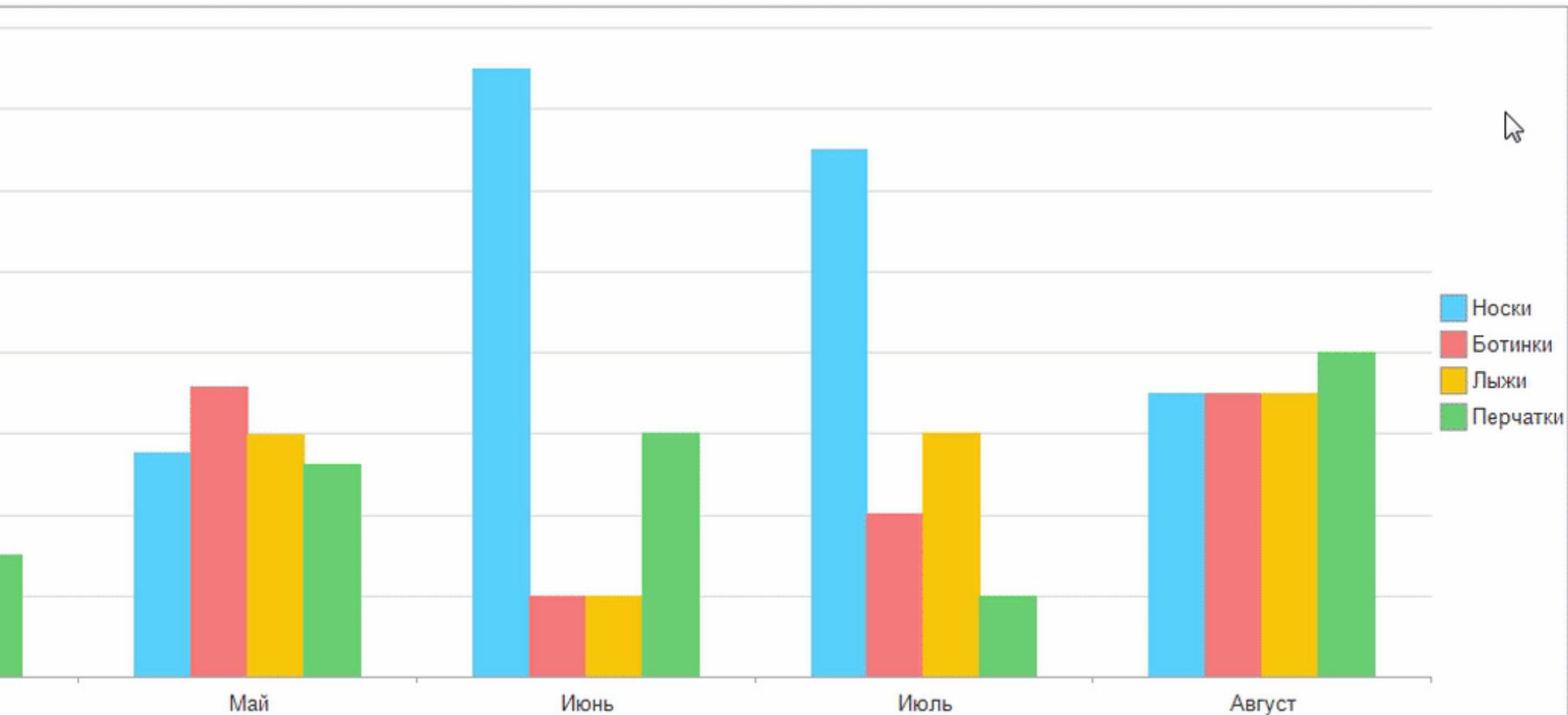
- Отображение направляющих





# Развитие диаграмм

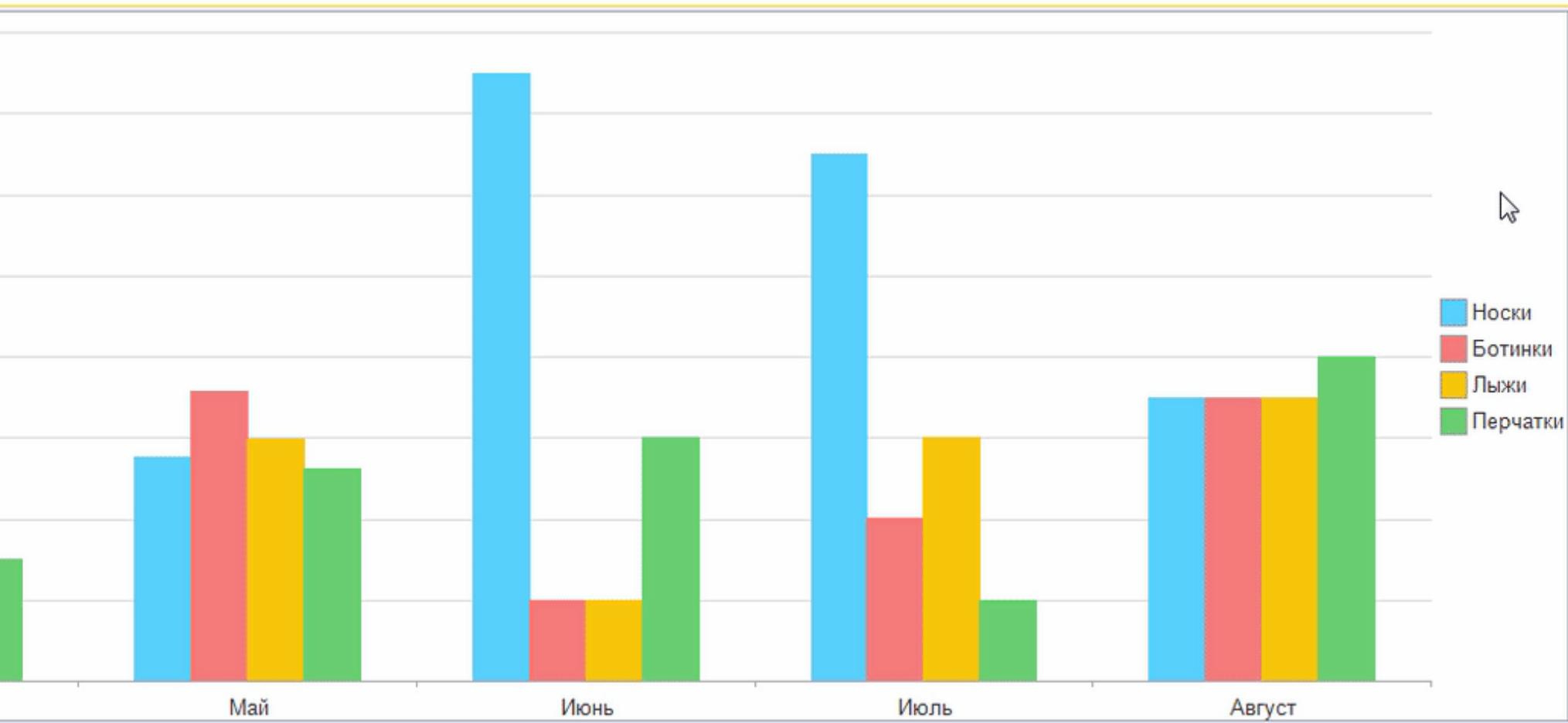
– Интерактивное выделение





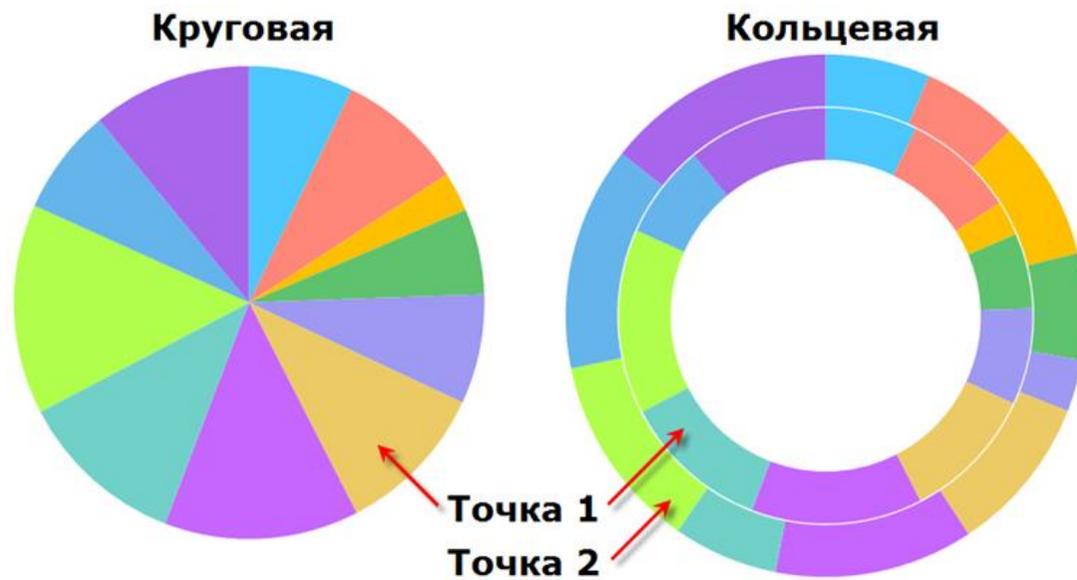
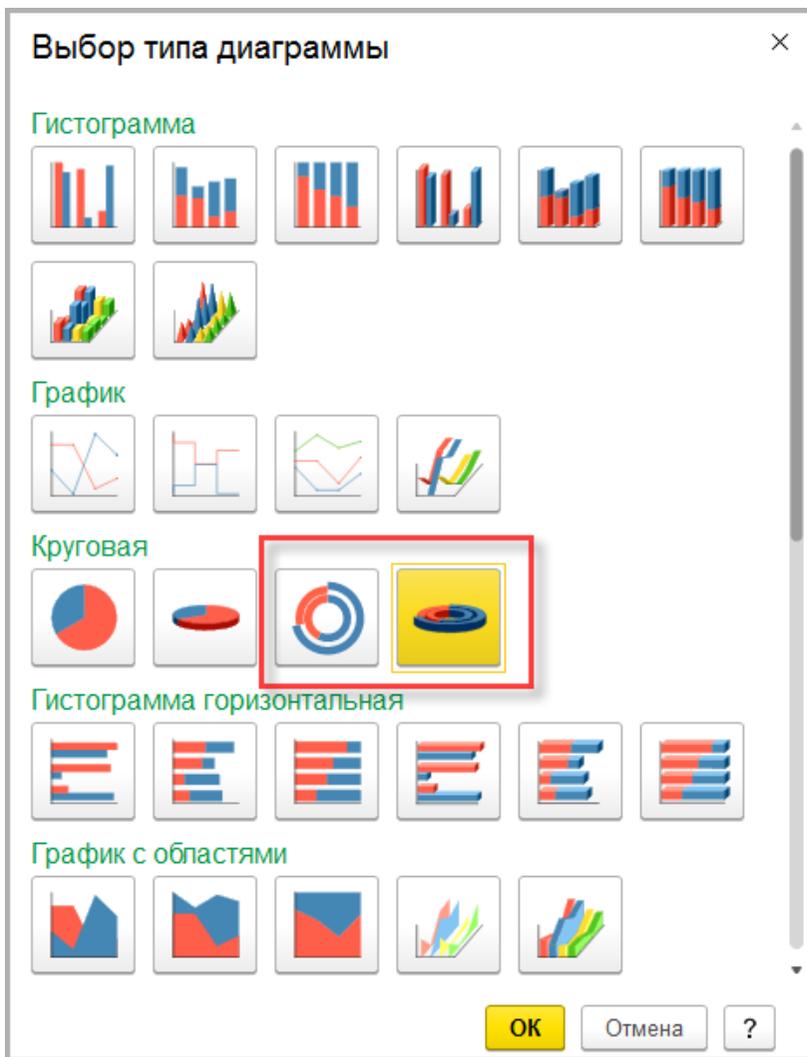
# Развитие диаграмм

– Подсветка серий



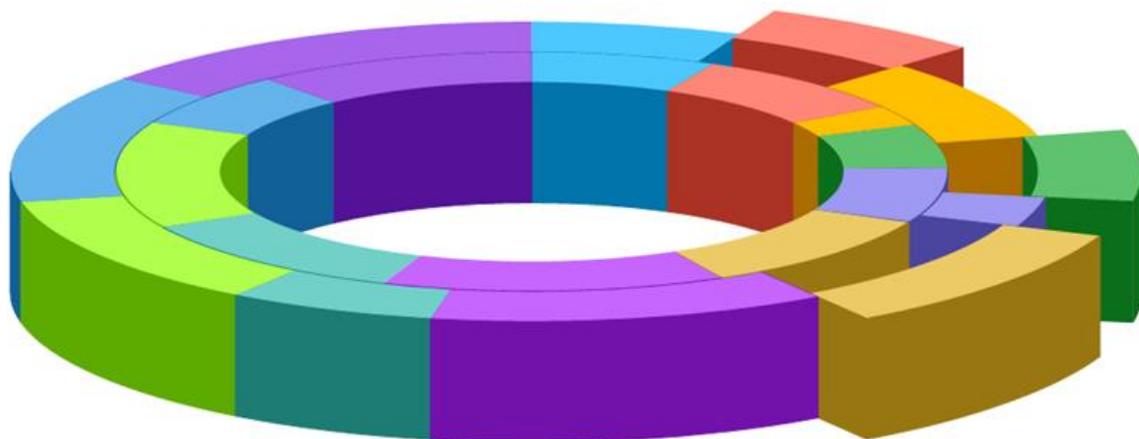
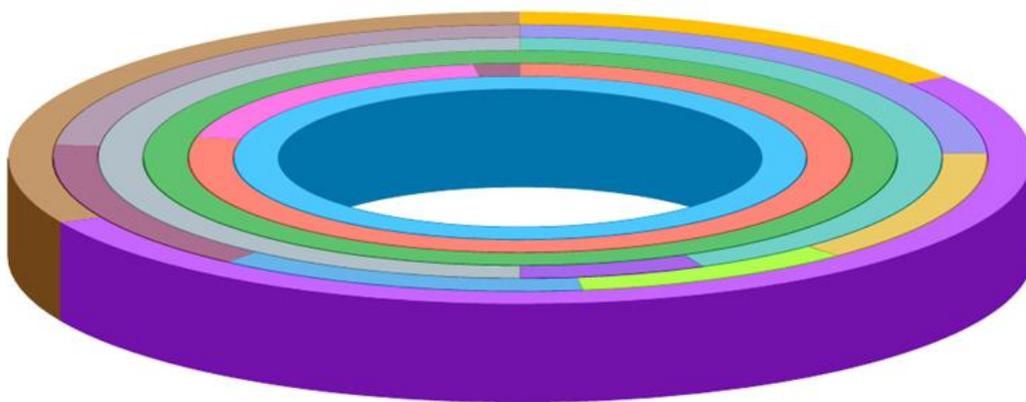


# Кольцевая диаграмма (8.3.15)





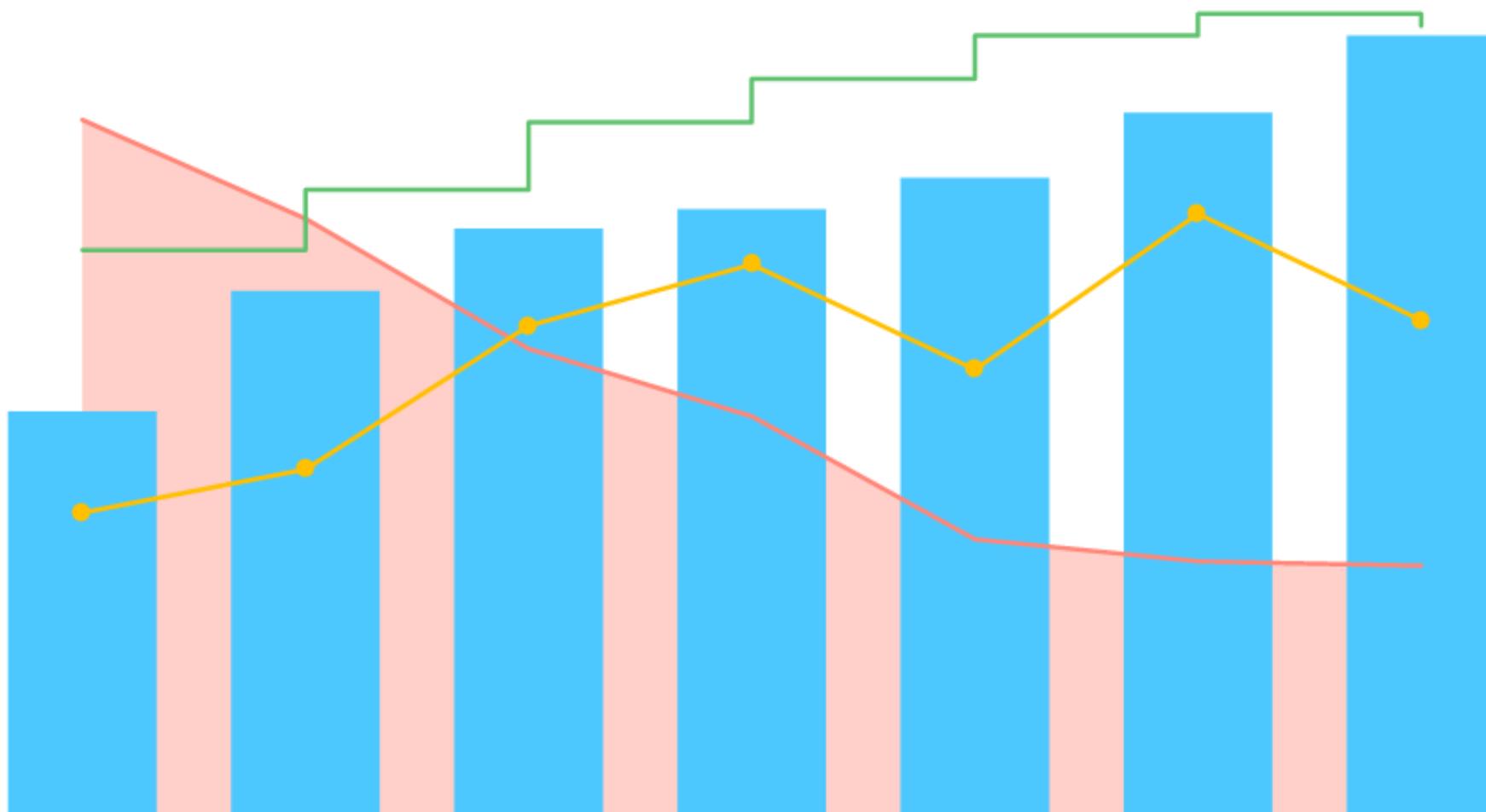
## Кольцевая диаграмма (8.3.15)





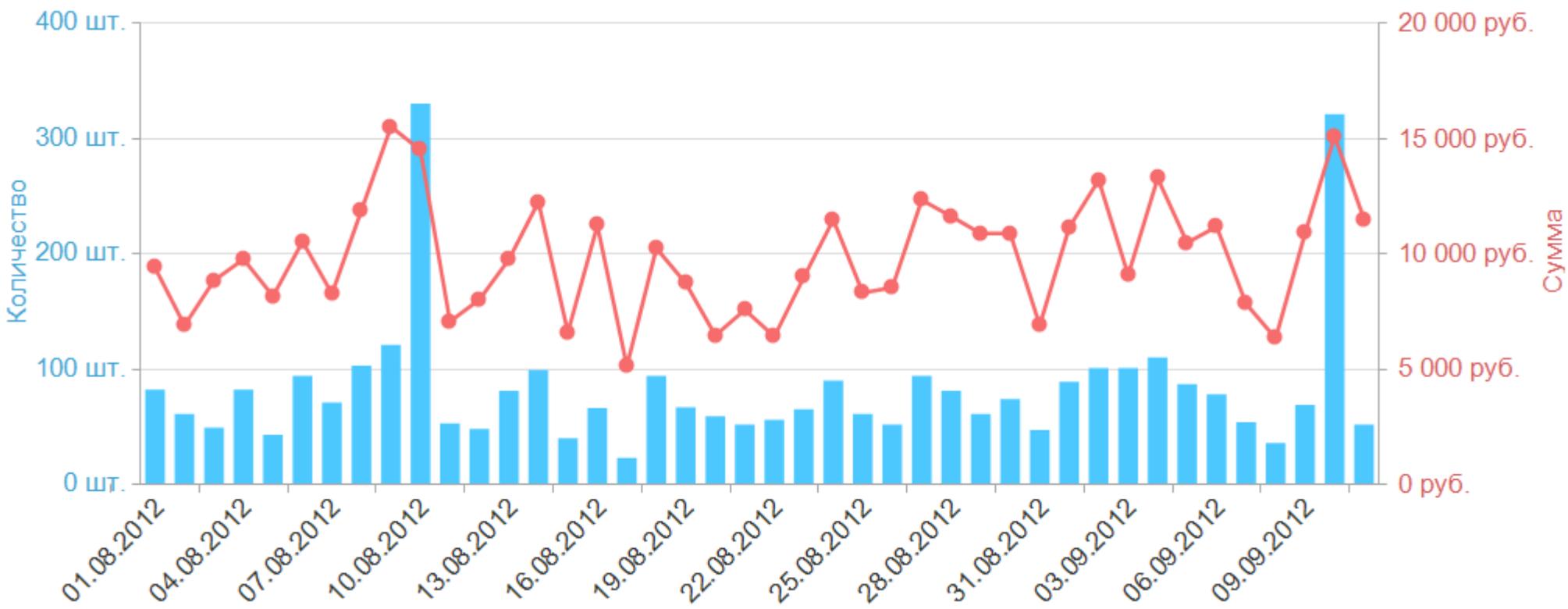
# Комбинированные диаграммы (8.3.16)

- Гистограмма
- График
- График с областями
- График по шагам



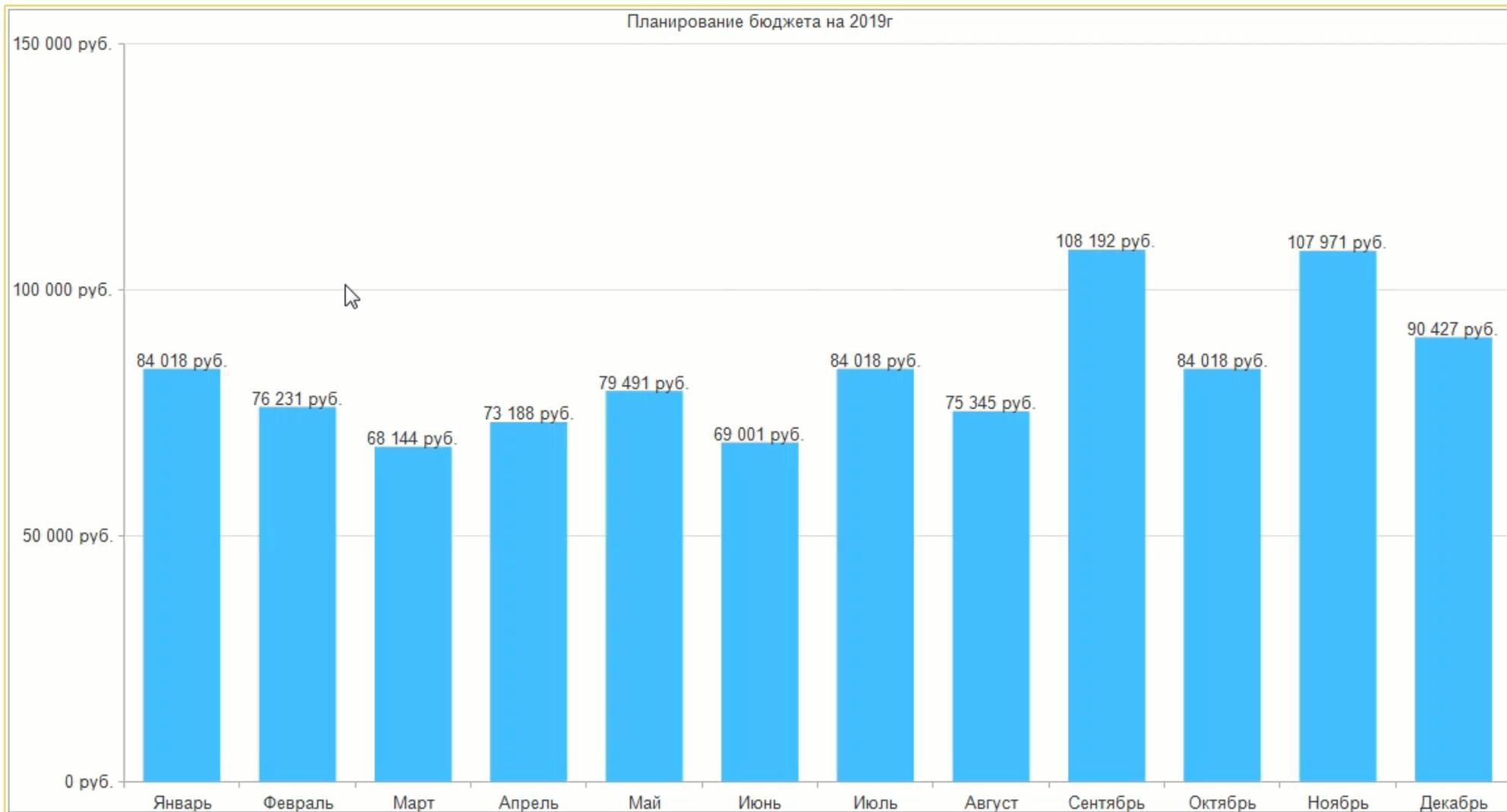


# Добавление второй оси (8.3.16)





# Редактирование значений диаграмм (8.3.16)





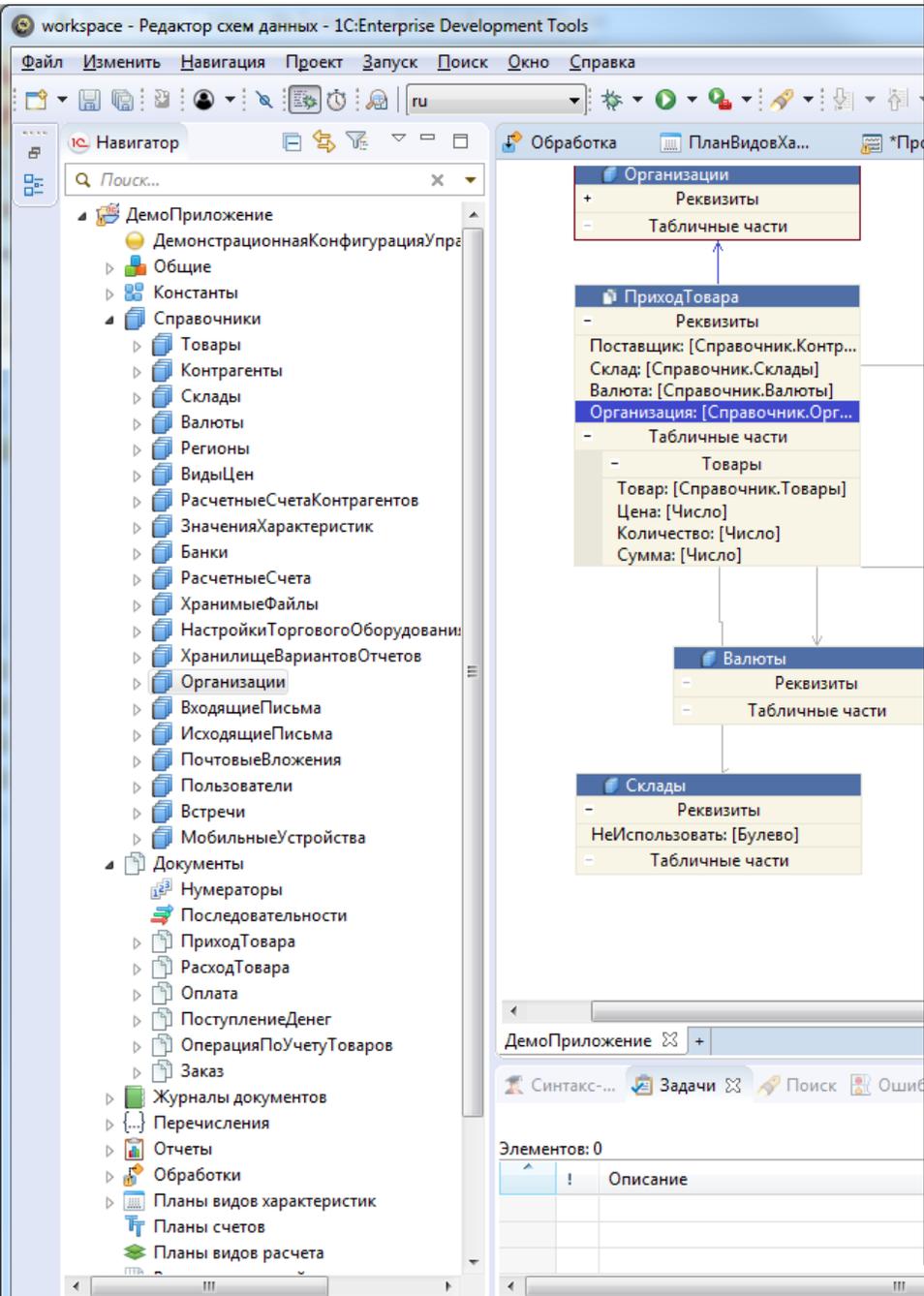
# **1C:Enterprise Development Tools**

**Средство разработки нового поколения**

# 1C:Enterprise Development Tools

Инструмент разработки нового поколения

- Расширяемая среда разработки
  - Можно писать свои плагины
- Улучшенная командная разработка
  - Поддержка Git
- Новые инструменты
  - Схема данных
  - Настройка ролей, ...
- Разрабатывается на расширяемой платформе Eclipse
  - 1.9.3.53 – 1 декабря 2018
  - 1.10.0.1925 – 28 февраля 2019
  - 1.10.1.43 – 27 марта 2019



# 1C:Enterprise Development Tools

Инструмент разработки нового поколения

Портал EDT: <https://edt.1c.ru/>

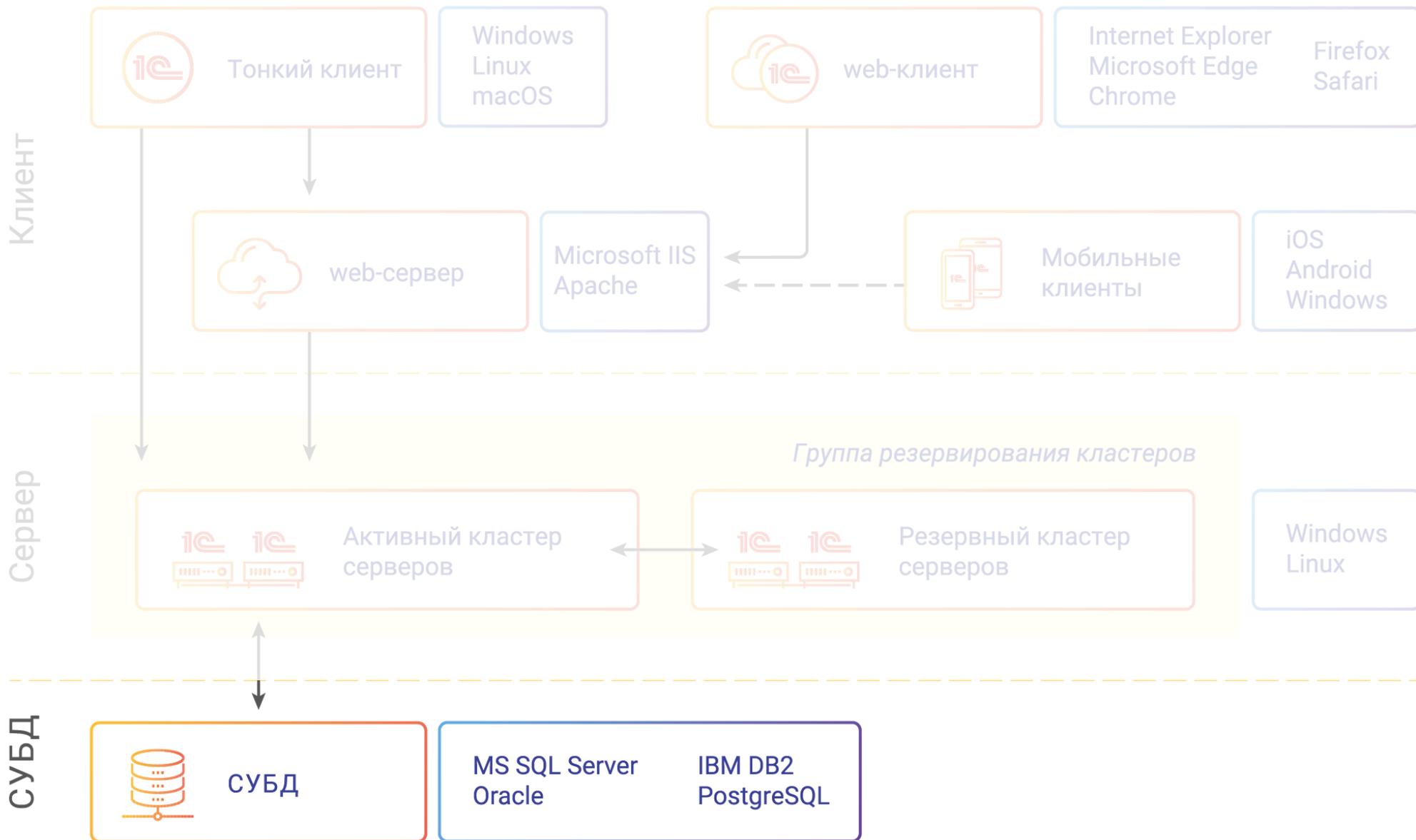
Книга: «Групповая разработка в 1C:Enterprise Development Tools»

<https://edt.1c.ru/docs/git/>

The screenshot displays the 1C:Enterprise Development Tools interface. The main window is titled 'workspace - ДемоПриложение--Общие--Роли--Администратор - 1C:Enterprise Development Tools'. The left sidebar shows a tree view of the project structure, with 'Роли' (Roles) expanded to show 'Администратор' (Administrator). The main area shows the configuration for the 'Администратор' role, including a list of objects and a table of permissions. The table has columns for 'Объект' (Object) and 'Права' (Rights). The objects listed include 'HTTP-сервисы.ОписанияТоваров', 'HTTP-сервисы.Товары', 'Web-сервисы.МAExchange', 'Документы.Заказ', 'Команды', 'Реquisиты', 'Стандартные requisиты', and 'Документы.ОперацияПоУчетуТов'. The permissions table shows various rights like 'Видеть', 'Изменять', 'Создавать', etc., with checkboxes indicating the level of access for each object. Below the table, there are sections for 'Ограничения доступа к данным' (Data access restrictions) and 'Свойства' (Properties). The bottom status bar shows 'Выбрано элементов: 0' (0 elements selected).



# СУБД





# СУБД

- Поддержка Microsoft SQL Server 2017 (8.3.12)
- Поддержка PostgreSQL версий 10, 10.3, 10.5 (8.3.13)
- Оптимизация нагрузки на СУБД при закрытии соединений (8.3.14)
- Ускорение реструктуризации на MS SQL и IBM DB2
- Оптимизация пересчета итогов регистров накопления и бухгалтерии (8.3.14)
- Оптимизация регистра бухгалтерии на PostgreSQL (8.3.15)



# **Спасибо за внимание!**

## **Новое в платформе "1С:Предприятие 8"**

Петр Грибанов, 1С