

## 1С:ERP Управление предприятием 2



**Технологическая платформа  
"1С:Предприятие 8" – что нового  
для корпоративных клиентов**

**Петр Грибанов  
технологический евангелист  
Фирма «1С»**



## Платформа «1С:Предприятие»

Платформа – это:

- Набор средств разработки бизнес-приложений
- Среда исполнения бизнес-приложений





# Платформа «1С:Предприятие»

Платформа как среда исполнения бизнес-приложений

## Клиент

(Windows, Linux, Mac OS, Web-клиент)



## Сервер приложений

(Windows, Linux)



## База данных

(MS SQL, Oracle, IBM DB2, PostgreSQL)





# Платформа «1С:Предприятие»



- Выпуск тестовой версии
- Выпуск финальной версии



# Платформа 1С:Предприятие – направления развития





# Платформа 1С:Предприятие – направления развития





## Масштабируемость и надежность

### ■ 8.3.7

- Обеспечивается линейный рост производительности кластера при добавлении в кластер до 4 рабочих серверов
- При выходе из строя рабочего сервера кластера
  - работа кластера восстанавливается не более чем через 20 секунд
  - требуется перезапуск не более 10% тонких клиентов, работающих по http, и веб-клиентов

### ■ 8.3.8

- Ускорены некоторые внутренние процессы кластера серверов

### ■ 8.3.9

- Оптимизирована работа с временными таблицами в PostgreSQL
- Оптимизирована операция чтения наборов записей регистров
- Оптимизирован алгоритм поглощения блокировок
- Доработан алгоритм эскалации блокировок



## Масштабируемость и надежность

- Выпуск ознакомительной версии кластера 8.4
  - Встроенный в платформу веб-сервер
  - Новая архитектура кластера серверов
    - Адаптация к виртуальным средам
    - Повышение масштабируемости
    - Гибкая балансировка нагрузки





## Направления развития





## Интеграция

### ■ 8.3.8

- Работа с Web-сервисами, поддерживающими стандарт MTOM

### ■ 8.3.9

- Расширение поддержки протокола OData
- Повышена производительность работы с Интернет-сервисами и стандартным интерфейсом OData
- При использовании протокола TLS реализована поддержка алгоритмов ГОСТ
- Реализована возможность использования протокола FTPES при работе с FTP
- Оптимизирована передача больших файлов (десятки и сотни мегабайт) через http-сервис



## Формат EnterpriseData

- Новый формат обмена бизнес-данными
- Основан на XML
  - Легкая конвертация в другие форматы (основанные на XML, текстовые,...)
- Предназначен для:
  - Интеграции внешних систем с приложениями 1С
  - Интеграции приложений 1С между собой
- На сегодня поддерживается:
  - «1С:ERP Управление предприятием 2.0»
  - «Бухгалтерия предприятия» редакция 3.0
  - «Бухгалтерия предприятия КОРП» редакция 3.0
  - «Розница» редакция 2.0
  - «Управление торговлей базовая» редакция 11
  - «Управление торговлей» редакция 11
  - «Зарплата и управление персоналом КОРП», редакция 3
  - МойСклад



## EnterpriseData – как выглядит

Рабочий стол | Акты выполненных работ

**Акт выполненных работ**

Провести и закрыть

Акт по заказу

Номер: ИР00-000001

Клиент: Иванов Иван Иванович

Контрагент: Иванов Иван Иванович

Услуги (1) | Дополнительно

Добавить

N	Номенклатура
1	Работа

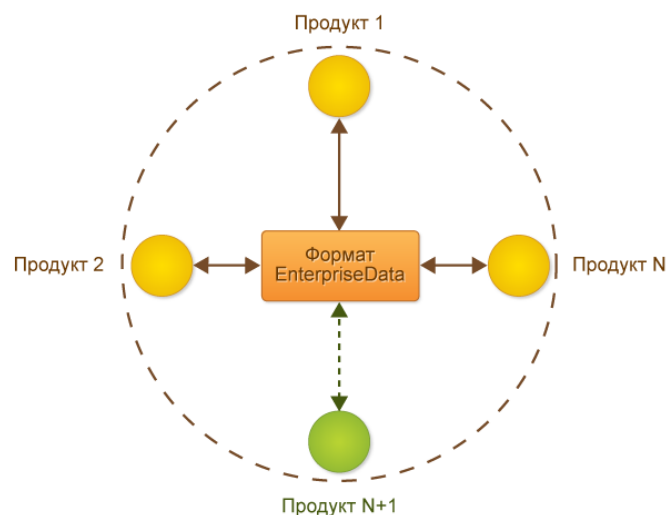
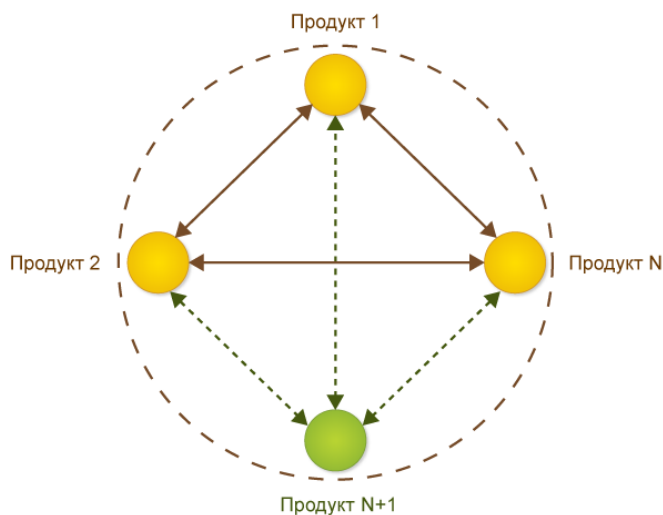
К оплате 05.03.2014  
Счет-фактура № 15 от 5 марта 2014

```
- <Документ.АктВыполненныхРабот>
  - <КлючевыеСвойства>
    <Ссылка>15ee9fc1-696e-11e4-a6fc-5404a67fc69d</Ссылка>
    <Дата>2014-03-05T12:00:01</Дата>
    <Номер>ИР00-000001</Номер>
  </КлючевыеСвойства>
  - <Валюта>
    <Ссылка>a61569b6-5daa-11e4-bee4-5404a67fc69d</Ссылка>
    <Код>643</Код>
  </Валюта>
  <Сумма>6500</Сумма>
  <СуммаВключаетНДС>true</СуммаВключаетНДС>
  - <Организация>
    <Ссылка>5e77a0ca-5db0-11e4-bee4-5404a67fc69d</Ссылка>
    <НаименованиеСокращенное>ИП Петров П.П.</НаименованиеСокращенное>
    <НаименованиеПолное>ИП Петров П.П.</НаименованиеПолное>
    <ИНН>7716004824</ИНН>
    <КПП>771501001</КПП>
    <ЮридическоеФизическоеЛицо>ЮридическоеЛицо</ЮридическоеФизическоеЛицо>
  </Организация>
  - <Контрагент>
    <Ссылка>15ee9fbf-696e-11e4-a6fc-5404a67fc69d</Ссылка>
    <НаименованиеПолное>Иванов Иван Иванович</НаименованиеПолное>
    <ЮридическоеФизическоеЛицо>ФизическоеЛицо</ЮридическоеФизическоеЛицо>
  </Контрагент>
  <Налогообложение>ПродажаОблагаетсяНДС</Налогообложение>
  - <Услуги>
    - <Строка>
      <НомерСтрокиДокумента>1</НомерСтрокиДокумента>
      - <Номенклатура>
        <Ссылка>fc940e2c-5580-11e4-8025-5404a67fc69d</Ссылка>
        <НаименованиеПолное>Работа</НаименованиеПолное>
        <КодВПрограмме>00-00000013</КодВПрограмме>
      </Номенклатура>
      <Количество>5</Количество>
```



## Формат EnterpriseData

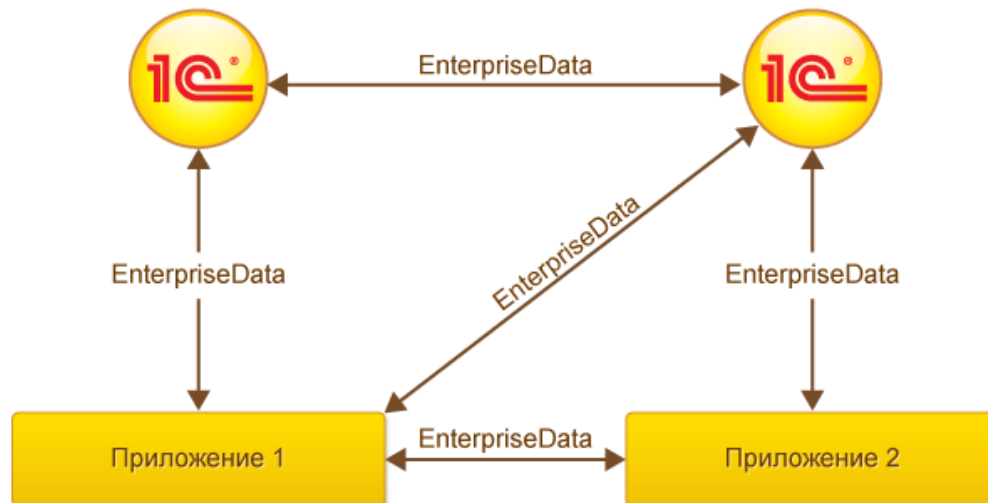
- Упрощает интеграцию продуктов
  - Без единого формата: N конфигураций –  $(N^2-N)/2$  схем обмена
  - EnterpriseData: N конфигураций – N схем обмена
  - Не привязан к особенностям конкретной конфигурации
  - Не привязан к версии приложения (не нужно согласование обновлений приложений)





## Формат EnterpriseData

- EnterpriseData:
  - Бизнес-ориентированный
- ПОЛНОЦЕННАЯ интеграция в пределах организации
  - между разнородными и территориально удаленными информационными системами
- Покрывает области:
  - финансы
  - производство
  - закупки и продажи
  - складские операции
- Версия 1.0.1: 94 документа
  - Будет больше!





## Формат EnterpriseData

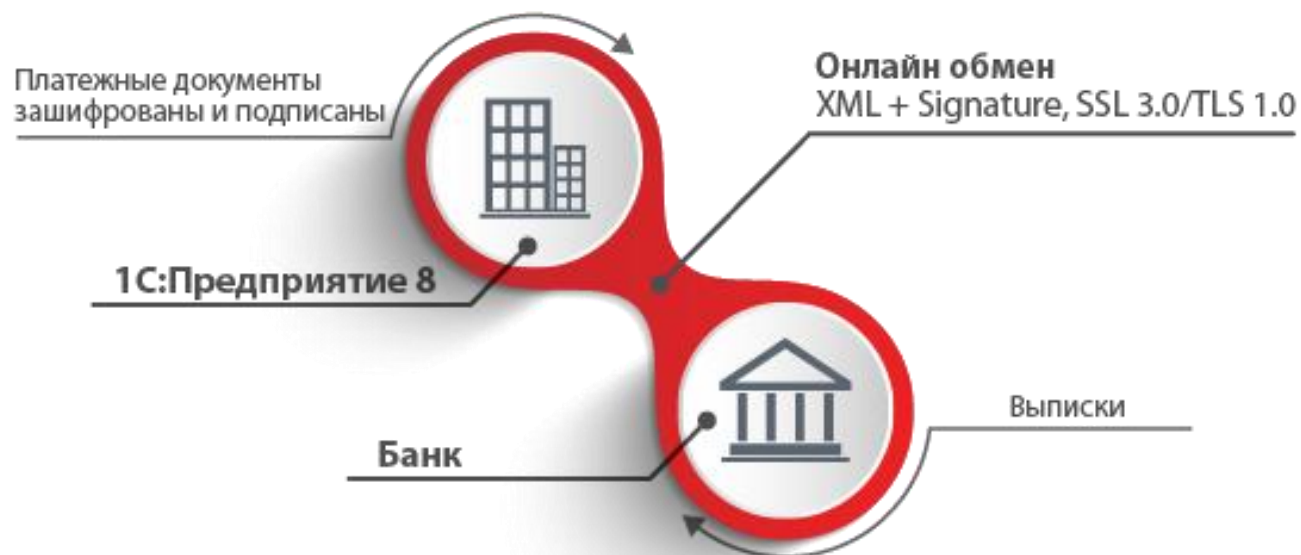
- Каналы обмена на стороне 1С:
  - Web-сервис
  - FTP
  - E-mail
  - Файловый обмен
- Сайт: [http://v8.1c.ru/edi/edi\\_app/enterprisedata/](http://v8.1c.ru/edi/edi_app/enterprisedata/)
- ИТС (открытый раздел)
  - XSD схемы и описание формата
  - Примеры использования на Java, C#



## Технология DirectBank

Технология **DirectBank** позволяет передавать в банк и получать из банка электронные документы

- непосредственно из программ 1С
- без установки модулей «Клиента банка» на стороне клиента
- Минуя стадию загрузки/выгрузки документов в файл





Начальная страница

Платежные поручения

Обмен с банком

- Главное
- Руководителю
- Банк и касса
- Продажи
- Покупки
- Склад
- Зарплата и кадры
- Операции
- Отчеты
- Справочники
- Администрирование

## Обмен с банком

Выгрузка в банк

Загрузка из банка

Банковский счет: 40702810738040019799, ОАО "СБЕРБАНК РОССИИ"

Период: 01.07.2015 – 02.10.2015



Отменить поиск



	Дата	Номер	Сумма	Контрагент	Р/с контрагента
<input checked="" type="checkbox"/>	27.07.2015	0000-000006	1 220,00	ООО "Торговые цен...	40702810238170014384
<input checked="" type="checkbox"/>	12.08.2015	0000-000007	11 070,00	ООО "Торговые цен...	40702810238170014384
<input checked="" type="checkbox"/>	02.10.2015	0000-000008	12 000,00	Инспекция Федера...	40101810800000010041
			24 290,00		

Итого к выгрузке документов: 3

На сумму: 24 290,00

С ПАО СБЕРБАНК действует соглашение о прямом обмене: платежные документы будут отправлены в банк из 1С:Предприятия

Отправить в банк

Настройка

Еще



## Преимущества DirectBank

Для клиентов:

- управление расчетными счетами прямо из «1С:Предприятия», без установки системы «Клиент-Банк»;
- повышенный уровень безопасности;
- работа пользователя в «одном окне» – знакомый интерфейс «1С:Предприятия», привычные команды «1С:Предприятия».
- Поддерживается 25 банками (в т.ч. Сбербанк, ВТБ24, Альфа-Банк)
- Как расширять сеть банков?
  - Говорите клиентам про DirectBank
  - Звонки в банк – поддерживаете ли DirectBank от 1С?
- Сайт: <http://directbank.1c.ru>
- Вопросы: [bank@1c.ru](mailto:bank@1c.ru)



## Направления развития





## Облачные сервисы



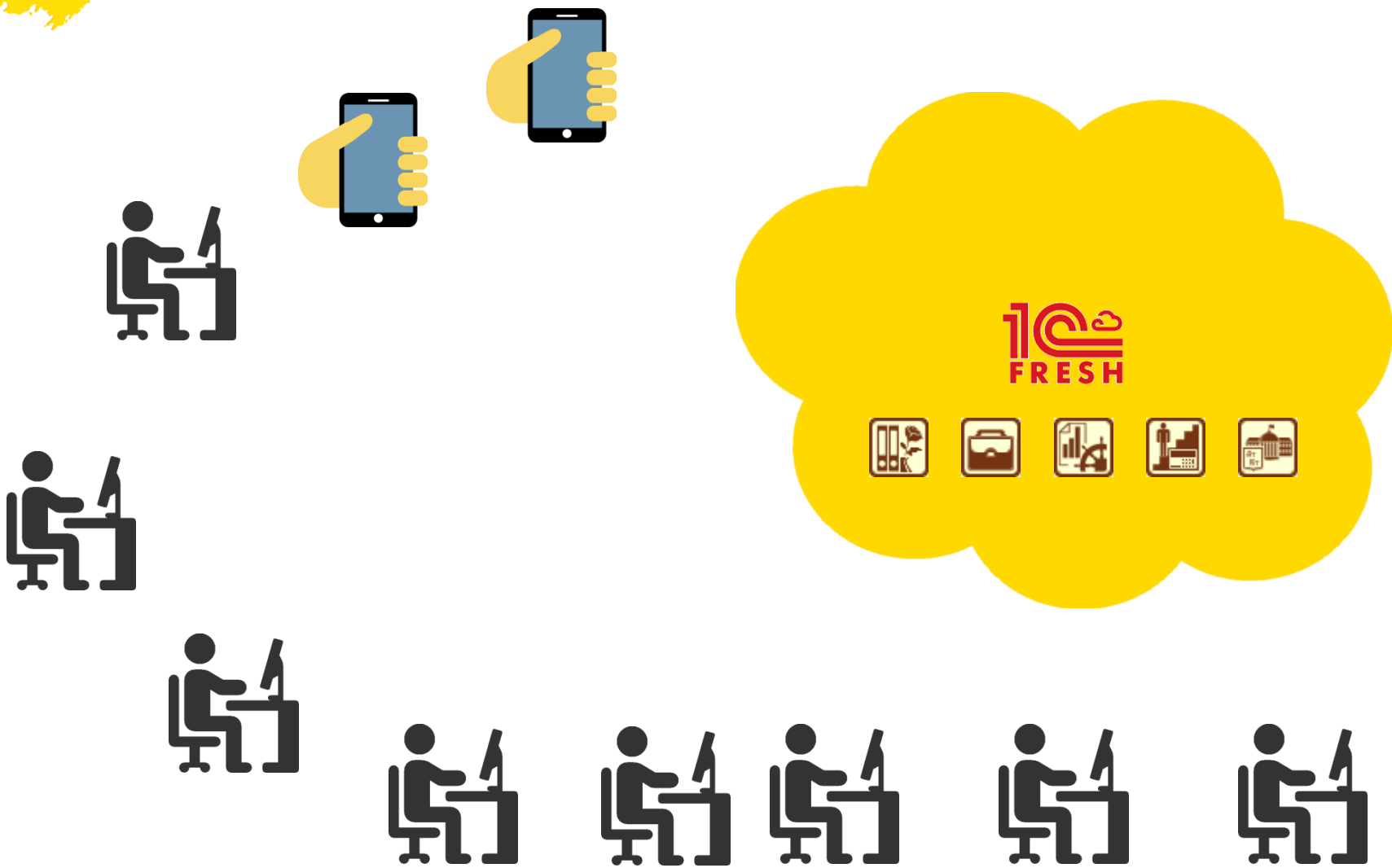
1. Продукт 1сFresh

2. Технология разработки решений








# Облачные сервисы





## Приложения для 1сFresh

1. 1С:Бухгалтерия 8 
2. 1С:Предприниматель 2015 
3. 1С:Управление небольшой фирмой 
4. 1С:Зарплата и управление персоналом 8
5. 1С-КАМИН:Зарплата
6. 1С:Бухгалтерия государственного учреждения
7. 1С:Отчетность предпринимателя
8. 1С:Вещевое довольствие 8
9. 1С:Зарплата и кадры государственного учреждения
10. 1С:Комплексная автоматизация
11. 1С:Управление торговлей
12. 1С:ERP Управление предприятием 2



## Технология 1сFresh

- Программный продукт
- «Шаблон развертывания Технологии 1сFresh для разработки и ознакомления»
  - Собранный шаблон виртуальной машины на основе GNU/Linux Ubuntu
  - Содержит установленный, настроенный и готовый к работе экземпляр сервиса 1сFresh
- Подробный пример установки и настройки продукта на Windows и Linux



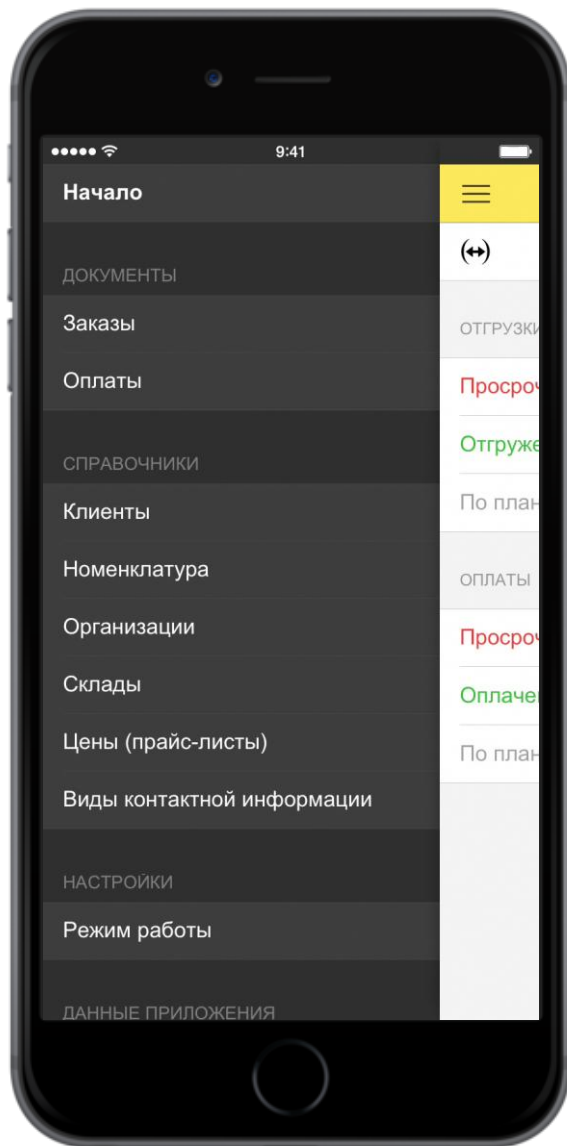
## Направления развития







# Мобильная платформа





# Мобильная платформа

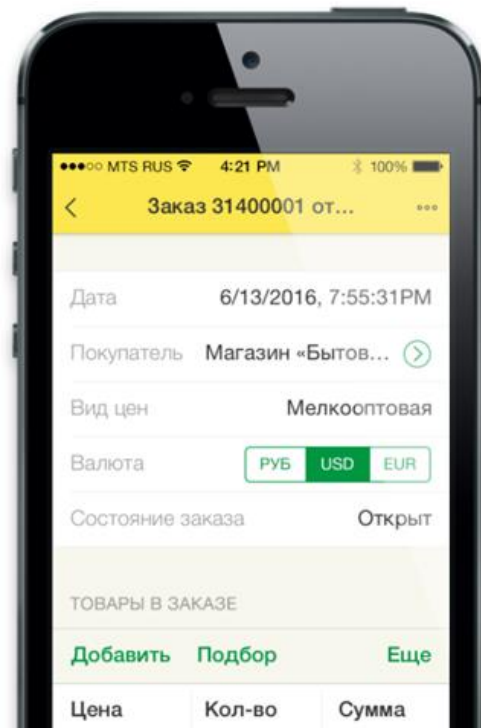




# Мобильная платформа

- Пошаговая отладка на устройстве (8.3.8)
  - Удаленная отладка по протоколу HTTP
- Отчет об ошибках

```
////////////////////////////////////  
// ОБРАБОТЧИКИ СОБЫТИЙ  
//  
&НаКлиенте  
□ Процедура Позвонить (Команда)  
□ Если ЗначениеЗаполнено (Объект.Телефон) Тогда  
#Если МобильноеПриложениеКлиент Тогда  
СредстваТелефонии.НабратьНомер (Объект.Телефон, Истина);  
#КонецЕсли  
Иначе  
// Сообщим пользователю о том, что информация не консистентна  
Сообщение = Новый СообщениеПользователю();  
Сообщение.Текст = НСтр("ru = 'Телефон не указан!'", "ru");  
Сообщение.Поле = "Объект.Телефон";  
Сообщение.Сообщить();  
КонецЕсли  
КонецПроцедуры
```





## Мобильная платформа

### ■ 8.3.8

#### ■ Монетизация приложений

- Встроенные покупки
- Реклама

### ■ 8.3.9

#### ■ Поддержка внешних компонентов

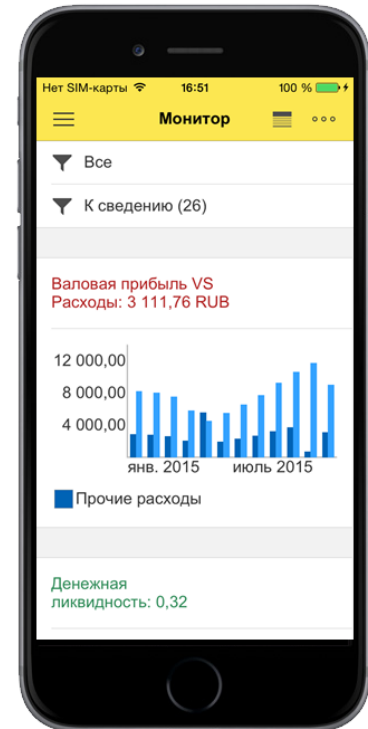
- Использование специфических возможностей ОС
- Работа с оборудованием (например, сканеры штрихкодов)

#### ■ Работа с входящими звонками (под Android)

#### ■ Воспроизведение текста с помощью синтезатора речи

#### ■ Поддержка JSON

#### ■ Расширены возможности для создания отчетов





## Направления развития





# Разработка

Конфигуратор - Демонстрационная конфигурация "Управляемое приложение"

Файл Правка Конфигурация Отладка Администрирование Сервис Окна Справка

Конфигурация

Действия

Поиск (Ctrl+Alt+M)

Демонстрационная Конфигурация Управляемое

- Общие
- Константы
- Справочники
  - Товары
  - Контрагенты
  - Склады
  - Документы
  - Журналы документов
  - Перечисления
  - Отчеты
  - Обработки
  - Планы видов характеристик
  - Планы счетов
  - Планы видов расчета
  - Регистры сведений
  - Регистры накопления
  - Регистры бухгалтерии
  - Регистры расчета
  - Бизнес-процессы
  - Задачи
  - Внешние источники данных

Справочник Контрагенты

Основные

Подсистемы

Функциональные опции

Иерархия

Владельцы

Данные

Нумерация

Формы

Макеты

Ввод на основании

Права

Обмен данными

Прочее

Имя: Контрагенты

Синоним: Контрагенты

Комментарий:

Представление объекта: Контрагент

Расширенное представление объекта:

Представление списка: Контрагенты

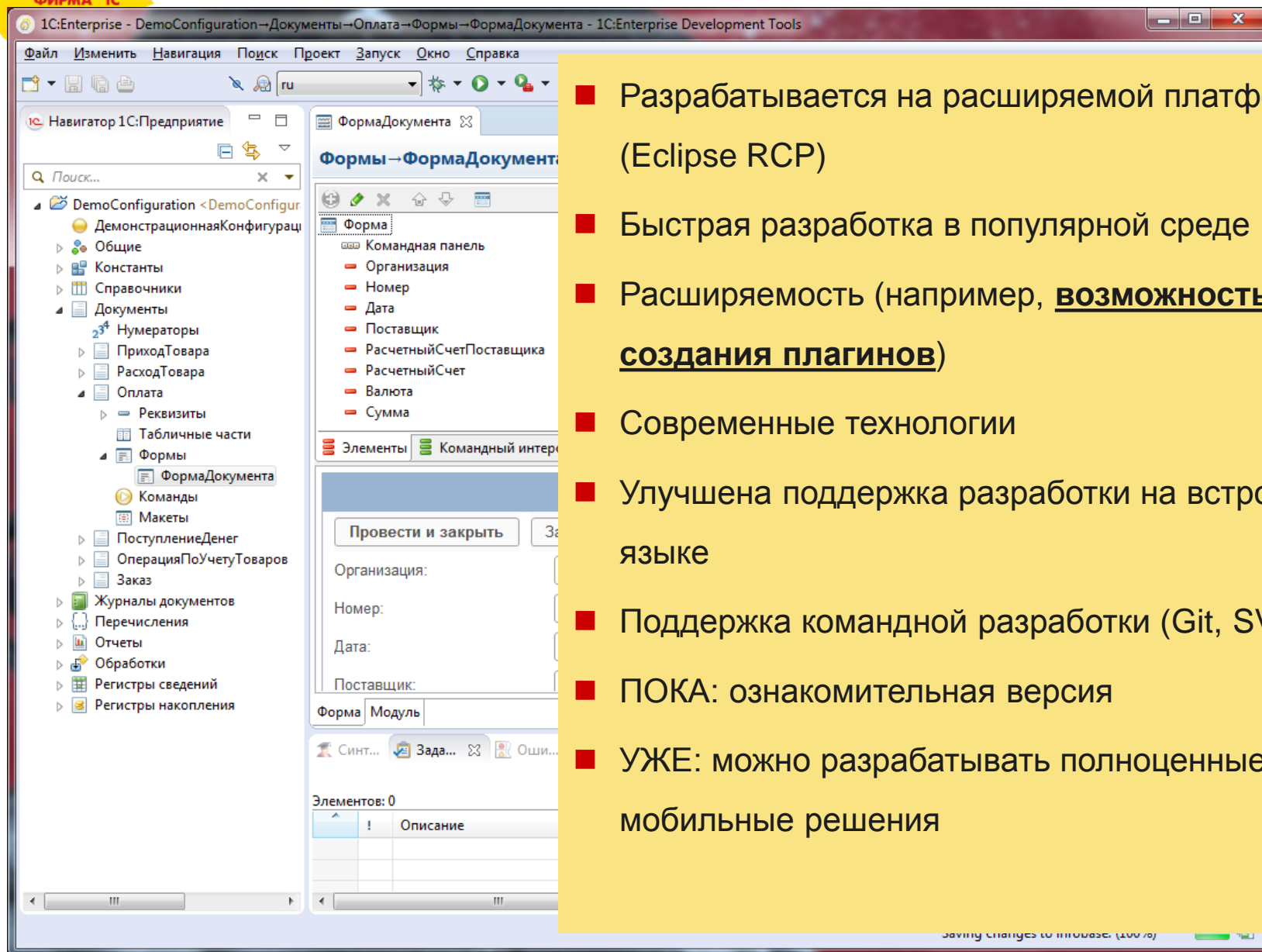
Расширенное представление списка:

Пояснение: Организации и физические лица, с которыми у нас есть договорные отношения

Действия <Назад Далее> Закреть Справка

Для получения подсказки нажмите F1

CAP NUM ru



- Разрабатывается на расширяемой платформе (Eclipse RCP)
- Быстрая разработка в популярной среде
- Расширяемость (например, **возможность создания плагинов**)
- Современные технологии
- Улучшена поддержка разработки на встроенном языке
- Поддержка командной разработки (Git, SVN, ...)
- ПОКА: ознакомительная версия
- УЖЕ: можно разрабатывать полноценные мобильные решения



## Средства разработки

- 64-битные клиентские приложения для Windows (8.3.9)
  - В том числе Конфигуратор
  - Комфортная работа с крупными конфигурациями (ERP)
- Более комфортная работа с расширениями конфигурации (8.3.9)
- Уменьшено время ожидания при разработке управляемых форм (8.3.9)
- Улучшена диагностика при работе с описаниями Web-сервисов (8.3.8)

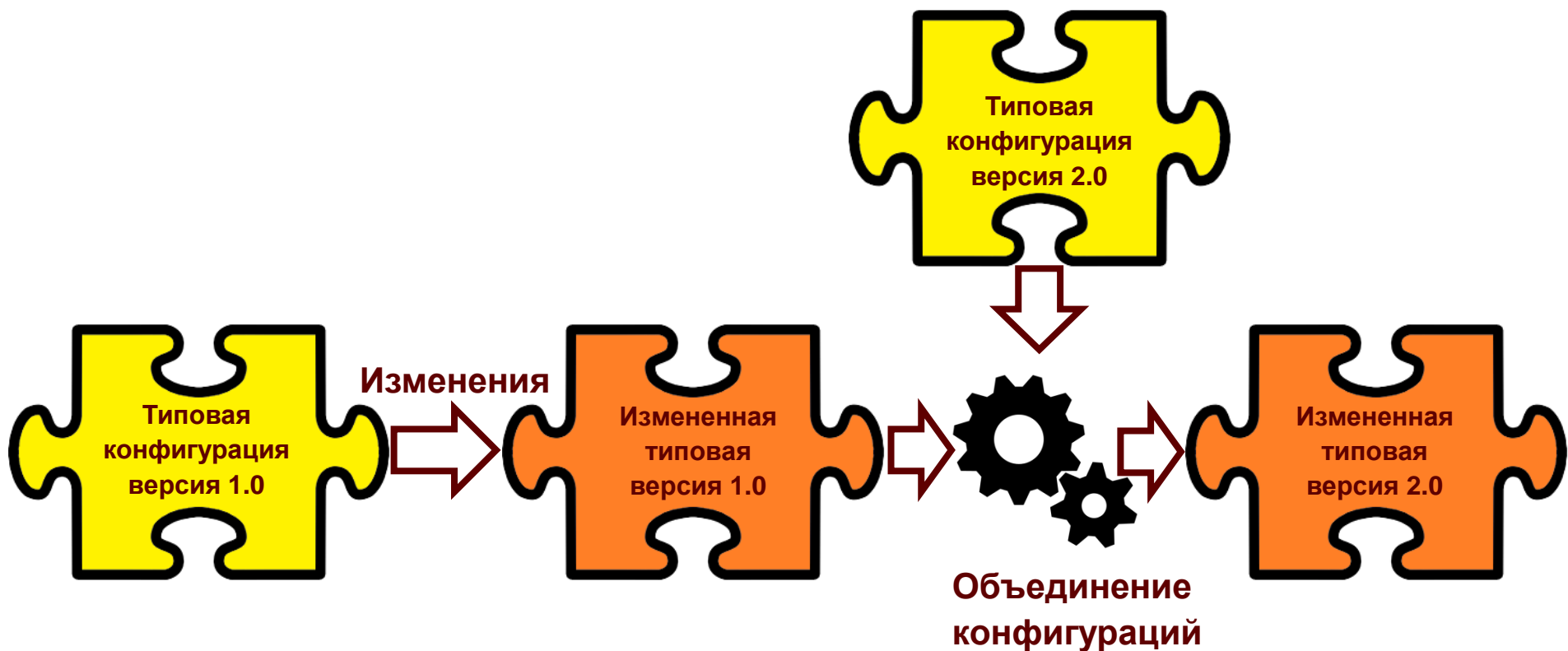




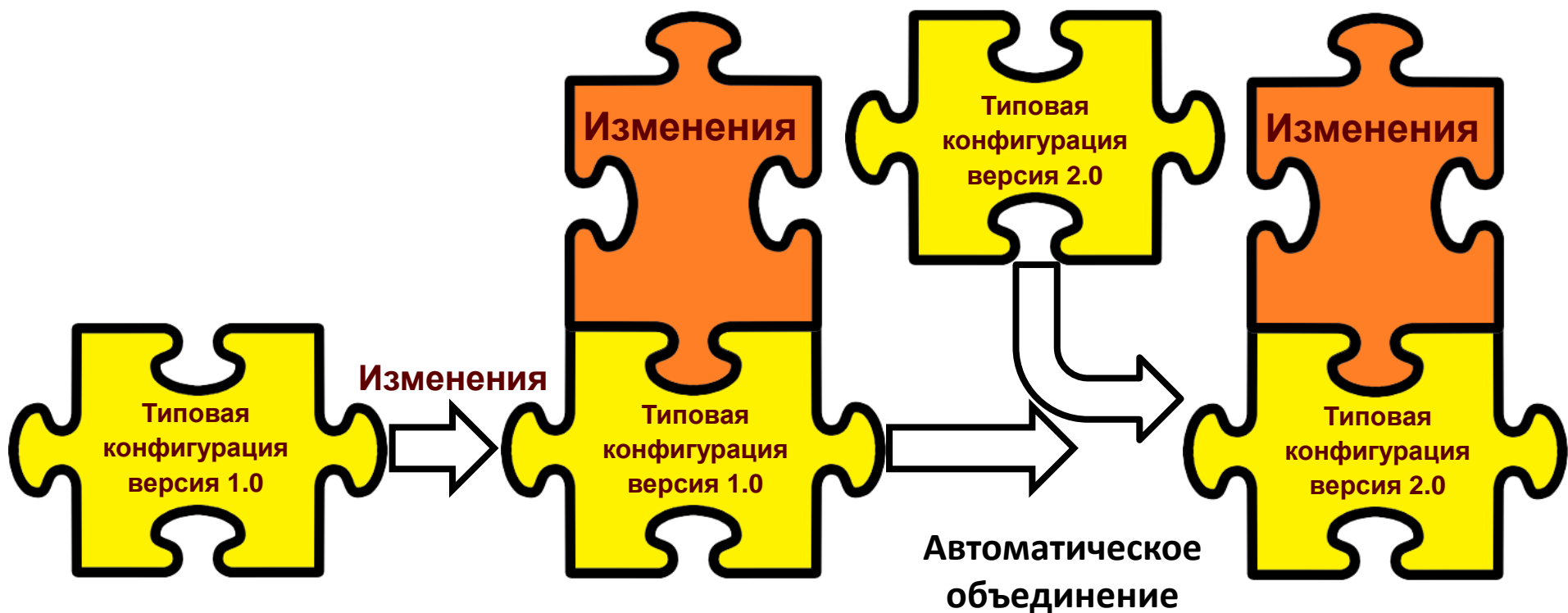
## Направления развития



# Механизм расширений



# Механизм расширений



# Механизм расширений



- Расширяем работу всех модулей встроенного языка (8.3.9)
- Улучшены возможности диагностики проблем подключения расширения к прикладному решению (8.3.9)
- Перехват методов расширяемой конфигурации (8.3.9):
  - До
  - После
  - Вместо

```
    &После ("ОбработкаПроведения")
    Процедура Расширение1_ПослеПроведения()
    ЗаписьЖурналаРегистрации( , , , "Проведен документ № " + ЭтотОбъект.Номер);
    КонецПроцедуры
```



## Направления развития





# Пользовательский интерфейс 1С: Windows

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

Начальная страница | Заказы на производство | Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей

## ★ Заказы на производство

Статус: Все | Приоритет: Все | Подразделение-диспетчер: Все | Ответственный: Все

Создать | Найти... | Отменить поиск | Состояние выполнения | Состояние обеспечения | Сформировать маршрутные листы | Еще ?

Номер	Дата	Статус	Приоритет	Состояние графика	Подразделение-диспетчер	Ответственный	Комментарий
00000000011	16.03.2015 9:44:26	К производству	Средний	В работе	Цех сборки ЭК	Орлов Александр Владимирович	Пооперационное планирование
00000000006	19.03.2015 18:41:35	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимирович	
00000000007	19.03.2015 18:53:57	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимирович	

---

## ★ Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей

План-факт поступлений ДС / тыс. / 25.10.2015

План-факт поступлений ДС / Последние 7 дней

План-факт списаний ДС / тыс. / 25.10.2015

ТОП-5 Будущих выплат (на 7 дней) / тыс. / 01.1.15

Оплата поставщику	23 500
Выплата заработной платы	5 700
Платежи в бюджет	4 200
Погашение кредитов	1 800
Бонусы	700

План-факт списаний ДС / тыс. / Последние 7 дней

Остаток ДС в упр. валюте / тыс. / USD / Последние 7 дней

Текущие вызовы: 0 | Накопленные вызовы: 731

EN 17:52 26.10.2015



# Пользовательский интерфейс 1С: Linux

Демонстрационная база / Орлов Александр Владимирович / 1С:ERP Управление предприятием 2

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

Начальная страница | Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей | Заказы на производство

## ★ Заказы на производство

Статус: Все | Приоритет: Все | Подразделение-диспетчер: Все | Ответственный: Все

Создать | Найти... | Отменить поиск | Состояние выполнения | Состояние обеспечения | Сформировать маршрутные листы | Еще ?

Номер	Дата	Статус	Приоритет	Состояние графика	Подразделение-диспетчер	Ответственный	Комментарий
0000000011	16.03.2015 9:44:26	К производству	Средний	В работе	Цех сборки ЭК	Орлов Александр Владимирович	Пооперационное планирование
0000000006	19.03.2015 18:41:35	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимирович	
0000000007	19.03.2015 18:53:57	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимирович	

---

## ★ Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей

План-факт поступлений ДС / тыс. / 25.10.2015

План-факт поступлений ДС / Последние 7 дней

План-факт списаний ДС / тыс. / 25.10.2015

ТОП-5 Будущих выплат (на 7 дней) / тыс. / 0...

План-факт списаний ДС / тыс. / Последние 7 дней

Остаток ДС в упр. валюте / тыс. / USD / Последние 7 дней

Поступление (факт) / 25 500  
Поступление (план) / 21 900

Списание (план) / 35 900  
Поступление (факт) / 30 000

Оплата поставщику	23 500
Выплата заработной платы	5 700
Платежи в бюджет	4 200
Погашение кредитов	1 800
Бонусы	700

Списание (план) / Списание (факт)

RUB USD EUR



# Пользовательский интерфейс 1С: Mac OS

1cv8c Демонстрационная база / Орлов Александр Владимирович / 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей | Заказы на производство

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

### ★ Заказы на производство

Статус: Все | Приоритет: Все | Подразделение-диспетчер: Все | Ответственный: Все

Создать | Найти... | Отменить поиск | Состояние выполнения | Состояние обеспечения | Сформировать маршрутные листы | Еще ?

Номер	Дата	Статус	Приоритет	Состояние гра...	Подразделение-диспетчер	Ответственный	Комментарий
00000000011	16.03.2015 9:44:26	К производству	Средний	В работе	Цех сборки ЭК	Орлов Александр Владимир...	Пооперационное планирование
00000000006	19.03.2015 18:41:35	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимир...	
00000000007	19.03.2015 18:53:57	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимир...	

---

### ★ Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей

Показатели: Все | Состояние не определено

План-факт поступлений ДС / тыс. / 02.02.2016

План-факт поступлений ДС / Последние 7 дней

План-факт списаний ДС / тыс. / 02.02.2016

ТОП-5 Будущих выплат (на 7 дней) / тыс. / 09.02....

Оплата поставщику	23 500
Выплата заработной платы	5 700
Платежи в бюджет	4 200
Погашение кредитов	1 800
Бонусы	700

План-факт списаний ДС / тыс. / Последние 7 дней

Остаток ДС в упр. валюте / тыс. / USD / Последние 7 дней

Финансы





# Пользовательский интерфейс 1С: браузер

Демонстрационная база x localhost/Demo-Enterprise/ru\_RU

Демонстрационная база / Орлов Александр Владимирович / 1С.ERP Управление предприятием 2 (1С.Предприятие)

Начальная страница Заказы на производство Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей

## ★ Заказы на производство

Статус: Все Приоритет: Все Подразделение-диспетчер: Все Ответственный: Все

Создать Найти... Отменить поиск Состояние выполнения Состояние обеспечения Сформировать маршрутные листы

Номер	Дата	Статус	Приоритет	Состояние графика	Подразделение-диспетчер	Ответственный	Комментарий
00000000011	16.03.2015 9:44:26	К производству	Средний	В работе	Цех сборки ЭК	Орлов Александр Владимирович	Пооперационное планирование
00000000006	19.03.2015 18:41:35	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимирович	
00000000007	19.03.2015 18:53:57	К производству	Средний	В работе	ПДО	Орлов Александр Владимирович	

## ★ Демонстрационный режим: Монитор целевых показателей

План-факт поступлений ДС / тыс. / 25.10.2015

План-факт поступлений ДС / Последние 7 дней

План-факт списаний ДС / тыс. / 25.10.2015

ТОП-5 Будущих выплат (на 7 дней) / тыс. / 01.11.2015

Оплата поставщику	23 500
Выплата заработной платы	5 700
Платежи в бюджет	4 200
Погашение кредитов	1 800
Бонусы	700

План-факт списаний ДС / тыс. / Последние 7 дней

Остаток ДС в упр. валюте / тыс. / USD / Последние 7 дней

[Как посмотреть показатели на смартфоне или планшете?](#)



- Ширина выпадающего списка поля ввода (8.3.8)
  - Автоматическая подстройка под ширину отображаемых элементов

N	Товар	Артикул	Цена	Количество
1	Ряженка	R45	45,00	200,00
2	<input type="text"/>			

Товар с очень длинным наименованием, которое не помещается по ширине

Молоко

Сметана

Ботинки

Колбаса

[Показать все](#)



# Юзабилити

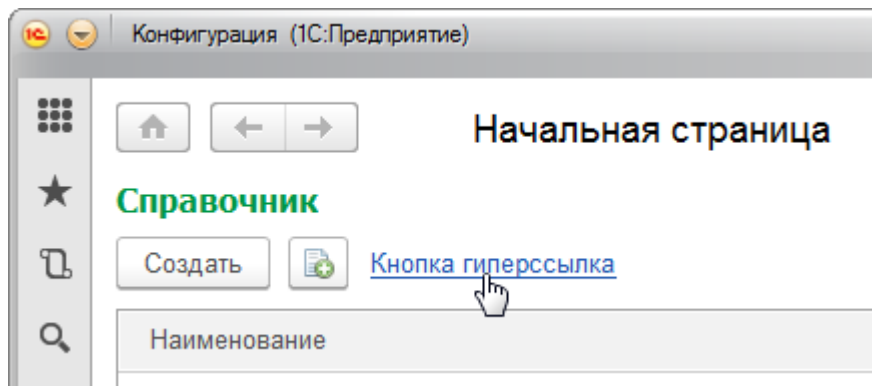
- Командная панель – развитие (8.3.8)
  - Тени у кнопок



# Юзабилити



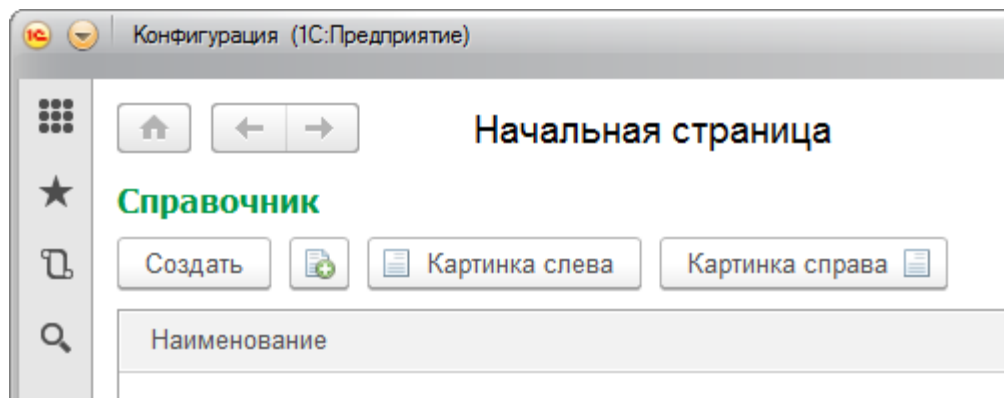
- Командная панель – развитие (8.3.8)
  - Тени у кнопок
  - Кнопка гиперссылка



# Юзабилити



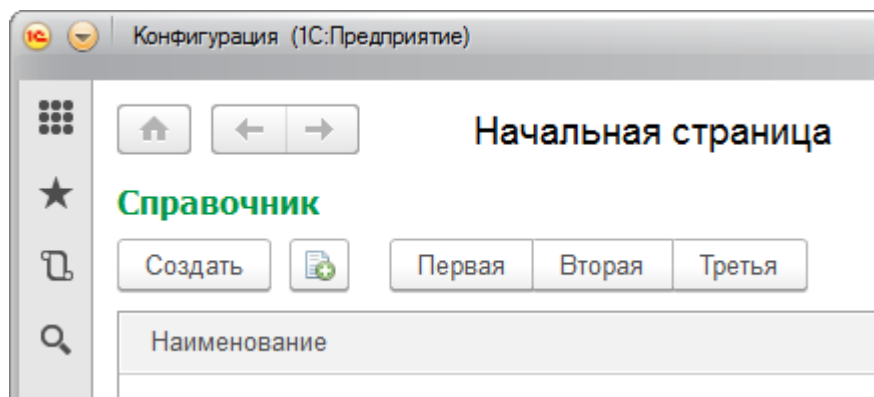
- Командная панель - развитие (8.3.8)
  - Тени у кнопок
  - Кнопка гиперссылка
  - Положение картинки справа



# Юзабилити



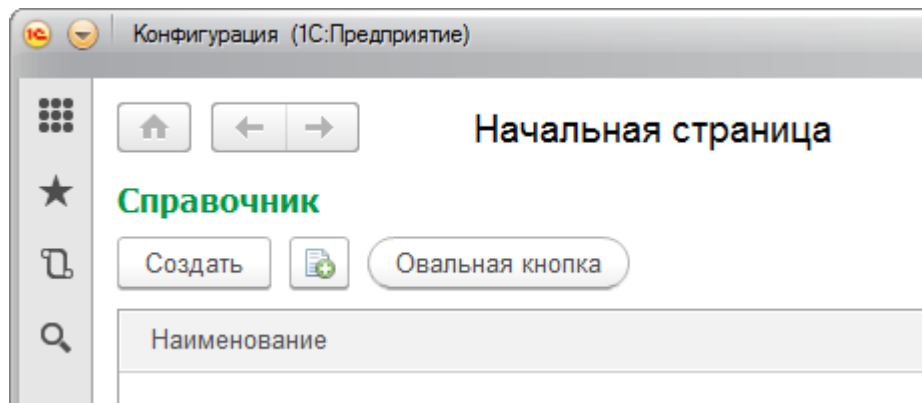
- Командная панель - развитие (8.3.8)
  - Тени у кнопок
  - Кнопка гиперссылка
  - Положение картинки справа
  - Компактная группа кнопок



# Юзабилити



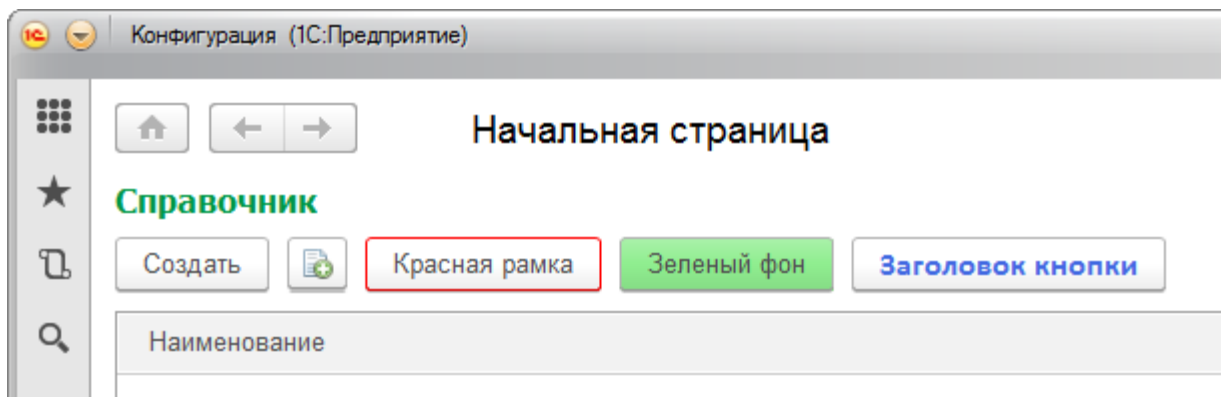
- Командная панель - развитие (8.3.8)
  - Тени у кнопок
  - Кнопка гиперссылка
  - Положение картинки справа
  - Компактная группа кнопок
  - Овальная кнопка



# Юзабилити



- Командная панель - развитие (8.3.8)
  - Тени у кнопок
  - Кнопка гиперссылка
  - Положение картинки справа
  - Компактная группа кнопок
  - Овальная кнопка
  - Цвет рамки, фона, заголовка и шрифт заголовка кнопки



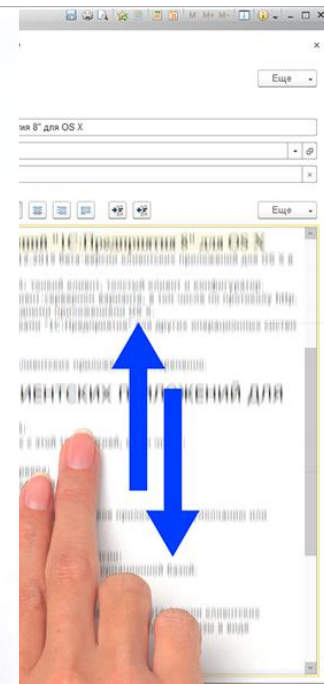
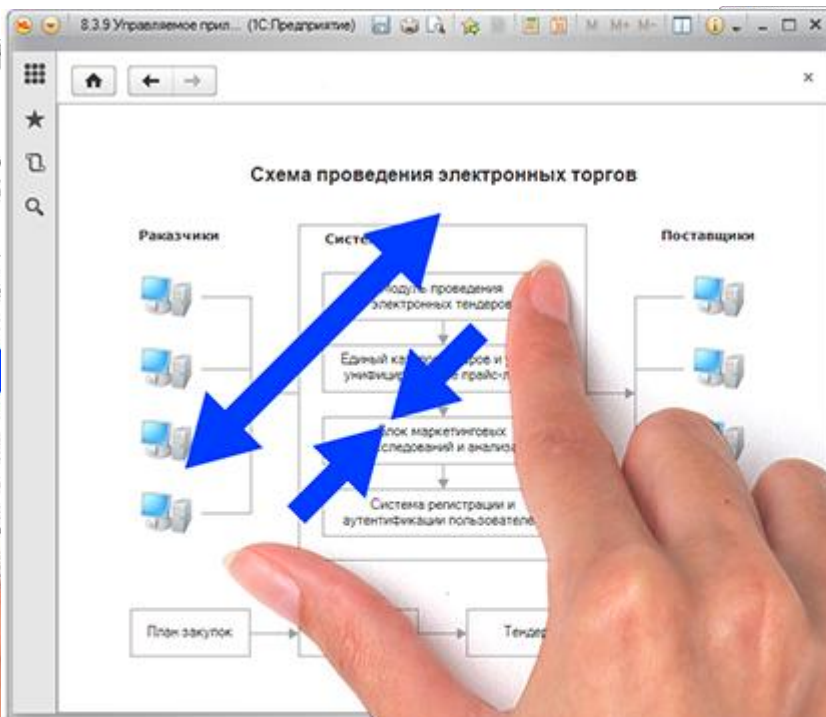
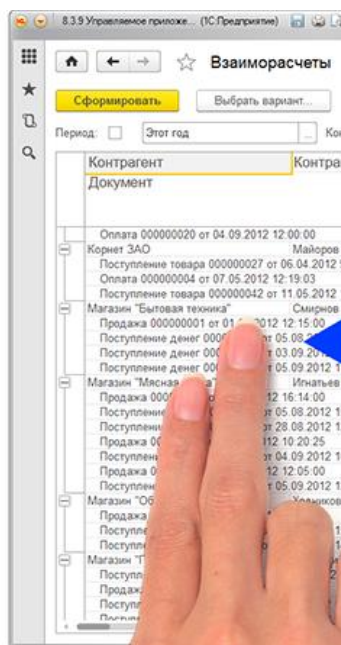


# Юзабилити



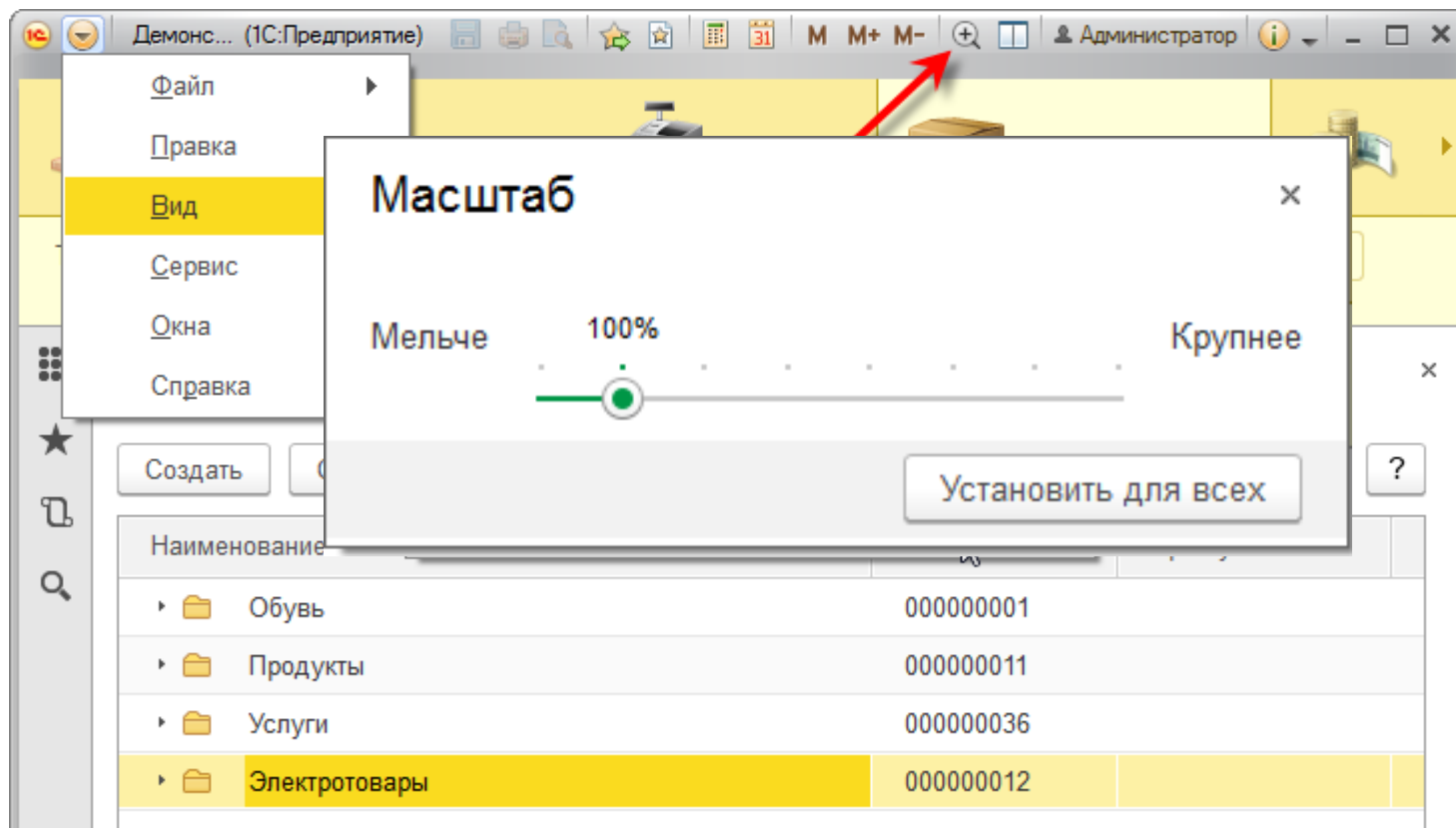
## ■ Работа на сенсорных экранах (8.3.9)

- Прокрутка и масштабирование жестами
- Одно- и двухпальцевые жесты работают по-разному для разных элементов



# Юзабилити

## Быстрое масштабирование форм (8.3.10)



# Юзабилити



## Быстрое масштабирование форм (8.3.10)

The screenshot shows the 1C software interface with a zoom dialog box open. The dialog box, titled "Масштаб", has a slider set to 200%. The slider ranges from "Мельче" (Smaller) to "Крупнее" (Larger). A button "Установить для всех" (Apply to all) is visible at the bottom of the dialog.

The background interface shows a navigation bar with "Главное" (Home) and "Закупки" (Purchases), and a menu with "Товары" (Goods), "Корректировки остатков" (Inventory Adjustments), "Склады" (Warehouses), and "Регистры запасов" (Inventory Registers). The main area displays a table of goods:

Наименование	Код	Артикул
Продукты	000000011	
Молочные	000000099	
Колбаса	000000030	Kol67
Торт	000000032	T78
Хлеб	000000029	H987

# Юзабилити

## Быстрое масштабирование форм (8.3.10)

Демонс... (1С:Предприятие) | М М+ М- | Администратор

Главное | Закупки

Товары | **Корректировки остатков** | Склады | Регистрации запасов

Товары

Создать | Создать группу | Создать на основании | Печать | Поиск (Ctrl+F) | Еще | ?

Наименование ↓	Код	Артикул	Поставщик	Вид
Продукты	000000011			
Молочные	000000099			
Йогурт	000000035	S584		Товар
Масло	000000021	ПРД-0002	Животноводство ООО	Товар
Молоко	000000028	Mol34	Животноводство ООО	Товар
Ряже...	000000027	R45	Животноводство ООО	Товар
Смет...	000000004	ПРД-0001	Животноводство ООО	Товар



## Направления развития





## «Вездеходность»

- Работа с СУБД
  - Поддержка Microsoft SQL Server 2016 (8.3.9)
  - Оптимизация работы с PostgreSQL (8.3.8, 8.3.9)
    - До 10% ускорения в ряде сценариев
  - Оптимизация работы с Oracle (8.3.8)
- Поддержка клиента на MacOS (8.3.8)

## 1С:ERP Управление предприятием 2



**Спасибо за внимание!**

**Петр Грибанов**  
технологический евангелист  
Фирма «1С»