

17–23 июня  
Сочи



8-я международная конференция

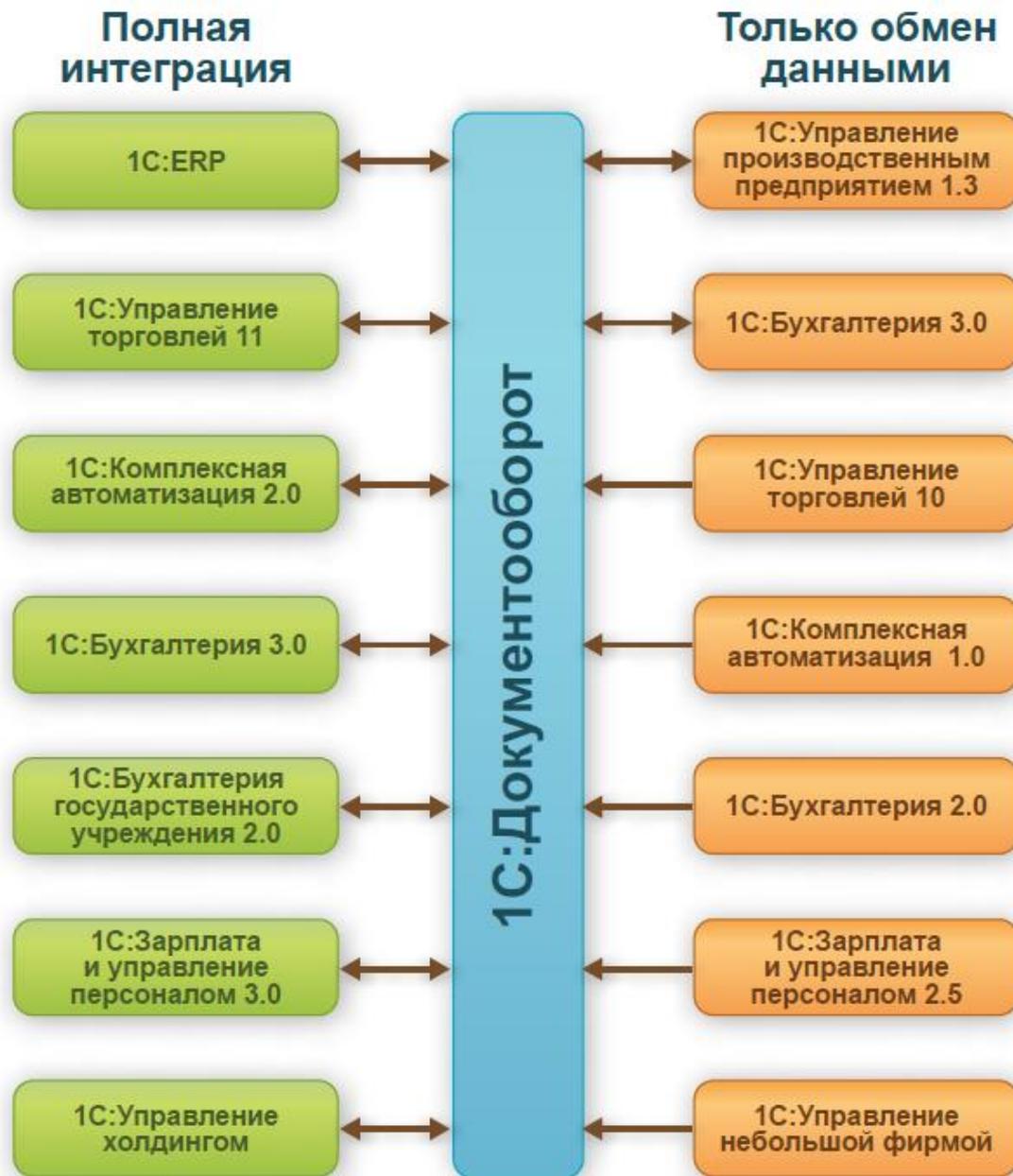
**1С** РЕШЕНИЯ 1С  
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ  
КЛИЕНТОВ

Практика совместного  
использования 1С:ERP и  
1С:Документооборота



# Интеграция

~1000 документов и справочников из 13 других типовых конфигураций уже интегрированы с 1С:Документооборотом





# 1С:Документооборот «внутри» 1С:ERP

Демо база 1С:ERP Управление предприятием 2.0 / Орлов Михаил Васильевич / 1С:ERP Управление предприятием 2.1 (1С:Предприятие)

Заказ клиента ЦУЦУ-000001 от 04.06.2015 0:00:00 \*

Главное | Состояние выполнения | Документооборот | Задолженность клиентов

Провести и закрыть | Печать | ЭДО

Статус: На согласовании | Приоритет

Основное | Товары (12)

Добавить | Цены и скидки

Доверенность  
Заказ на производство  
Заказ поставщику  
Реализация товаров и услуг  
Счета на оплату  
Документооборот: Письмо  
Документооборот: Процесс...

N	Номенклатура	Количе...	Цена	Сумма	НДС
1	Болт M10x100.88x6g.40X-016	2,000	2 300,00	4 600,00	701,69
2	Болт M10x100.88x6g.40X-016			0,00	350,85
3	Болт M12x110x6g.58.(18) ГОСТ7798-70			0,00	4 850,85
4	Винт M12x100.56 ZN DIN7991			0,00	2 158,47
5	Винт M4x12x6g.48.40X016 ГОСТ1491-80			0,00	111,36
6	Винт M12x90.56 ST DIN7991			0,00	413,39
7	Винт M10x100.56 ST DIN7991	1,000	2 180,00	2 180,00	332,54
8	Винт M10x100.58 ZN DIN7991	1,000	2 180,00	2 180,00	332,54
9	Винт M16x80.56 ZN DIN7991	2,000	3 120,00	6 240,00	951,86

Желаемая дата отгрузки: 09.06.2015 | Отгружать одной датой | 09.06.2015

Настроить ЭДО с контрагентом

Скидка: 0,00 | НДС: 11 462,64 | Заказано с НДС: 75 144,00 RUB

Это 1С:ERP

А это 1С:Документооборот



# Варианты

- **Автоматическая синхронизация данных**
  - **Готовые правила обмена для НСИ**
    - Контрагенты
    - Пользователи
    - Номенклатура товаров
    - И прочее
  - **Примеры правил для обмена документами**
    - Сведения о согласовании документа в 1С:Документообороте автоматически приходит в ERP и меняют статус документа ERP
- **Бесшовная интеграция**
  - Библиотека Интеграции с Документооборотом (БИД)
  - Уже внедрена в ERP
  - 300 ключевых документов и справочников – контрагенты, заказ, реализация и другие



# Автоматическая синхронизация данных

- Включаете
- Используете наши готовые правила обмена НСИ
- Разрабатываете собственные правила
  - С помощью инструмента «Конвертация данных»
  - Подсматривая на наши примеры
- Совет - выберите кто у вас будет мастер-системой по ведению НСИ
  - ERP или 1С:Документооборот
  - Если, например за контрагентов, пользователей и оргструктуру будет отвечать ERP, то административно ограничьте изменение этих данных в 1С:Документообороте



# Включаем интеграцию



Корзина



scripts

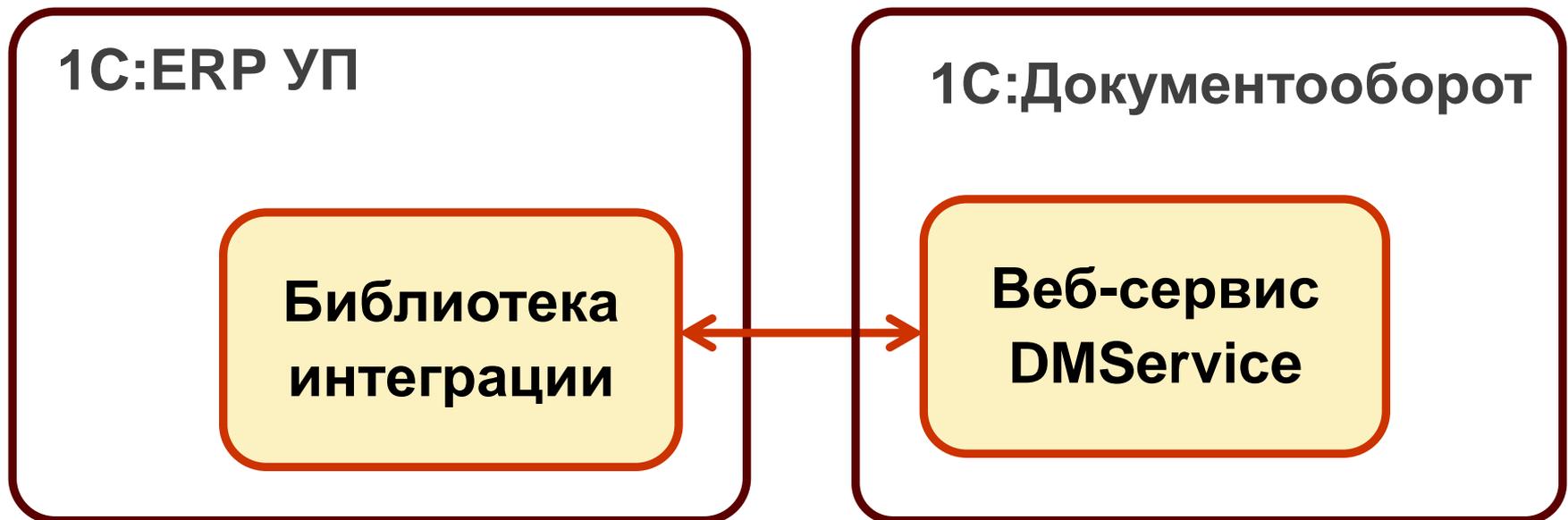


1С  
Предприя...



## Как это работает?

- 1С:ERP работает с 1С:ДО через веб-сервис
- Можно пользоваться возможностями 1С:ДО, не открывая сам ДО
- Можно взаимодействовать с пользователями 1С:ДО из 1С:ERP
- Можно создавать файлы и документы в 1С:ДО из 1С:ERP и наоборот





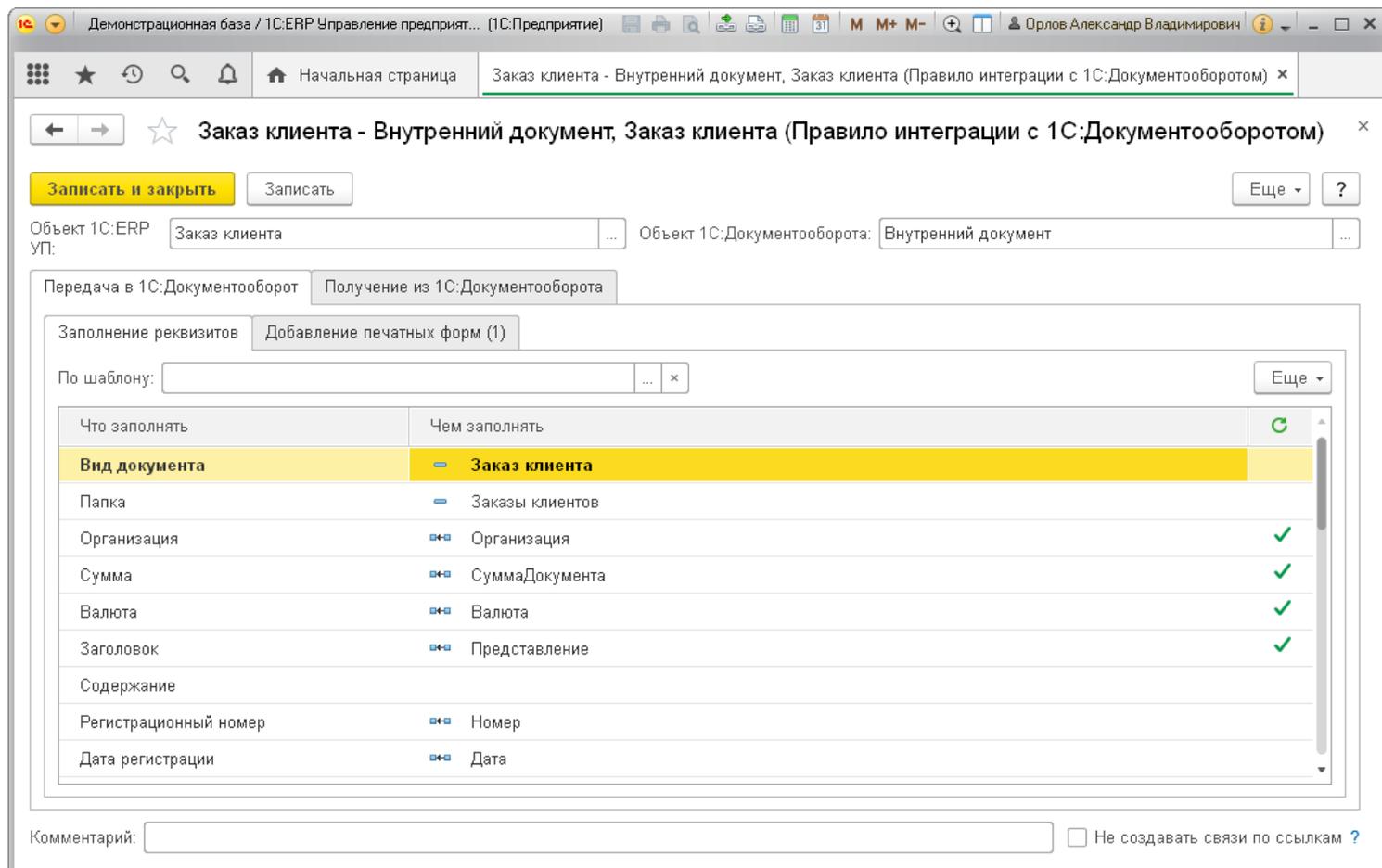
## Что для этого нужно?

- 1С:ERP, 1С:ДО и веб-сервер (IIS, Apache)
- Настроенная синхронизация данных
  - Самая обычная, как во всех типовых решениях
  - Это не обязательно, но сильно упрощает работу
  - Прямо из коробки синхронизируются:
    - Пользователи, физические лица, контрагенты, банковские счета, роли, статьи ДДС и еще с десятков категорий данных
- Настроенные на стороне ERP правила интеграции



# Что такое правила интеграции?

- Определяют соответствие данных ДО и данных ERP, а также правила заполнения при создании на основании:



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

Начальная страница | Заказ клиента - Внутренний документ, Заказ клиента (Правило интеграции с 1С:Документооборотом) ×

Заказ клиента - Внутренний документ, Заказ клиента (Правило интеграции с 1С:Документооборотом) ×

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾ | ?

Объект 1С:ERP УП:  ... | Объект 1С:Документооборота:  ...

Передача в 1С:Документооборот | Получение из 1С:Документооборота

Заполнение реквизитов | Добавление печатных форм (1)

По шаблону:  ... × | Еще ▾

Что заполнять	Чем заполнять	
<b>Вид документа</b>	<b>Заказ клиента</b>	
Папка	Заказы клиентов	
Организация	Организация	✓
Сумма	СуммаДокумента	✓
Валюта	Валюта	✓
Заголовок	Представление	✓
Содержание		
Регистрационный номер	Номер	
Дата регистрации	Дата	

Комментарий:   Не создавать связи по ссылкам ?



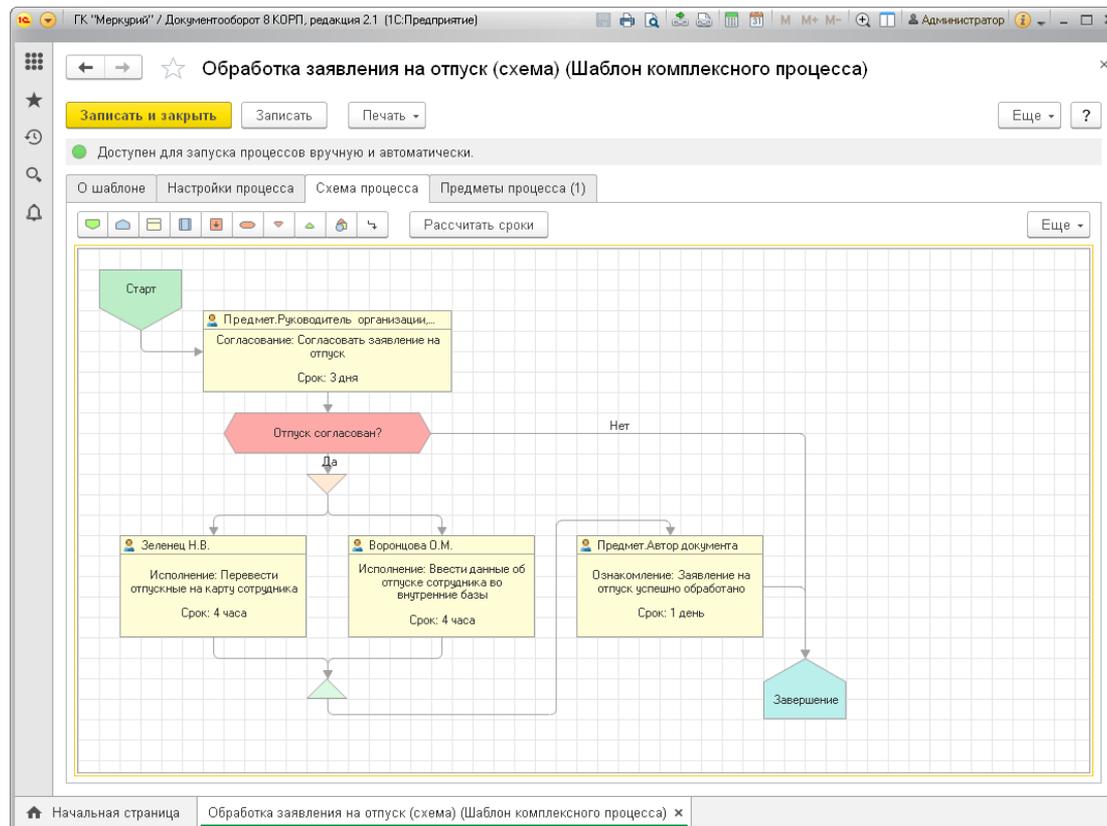
## Как это применять?

- Использовать из 1С:ERP развитый механизм процессов 1С:ДО
- Использовать ДО как хранилище присоединенных файлов
- Использовать ДО как источник входящих учетных документов
- Использовать ДО как архив всех первичных документов
- Использовать ДО как транспорт ЭДО
- Вести учет трудозатрат сотрудников, работающих в 1С:ERP



# Зачем нам процессы ДО?

- В ДО есть мощные средства организации процессов, не требующие изменения конфигурации, которыми можно просто воспользоваться:

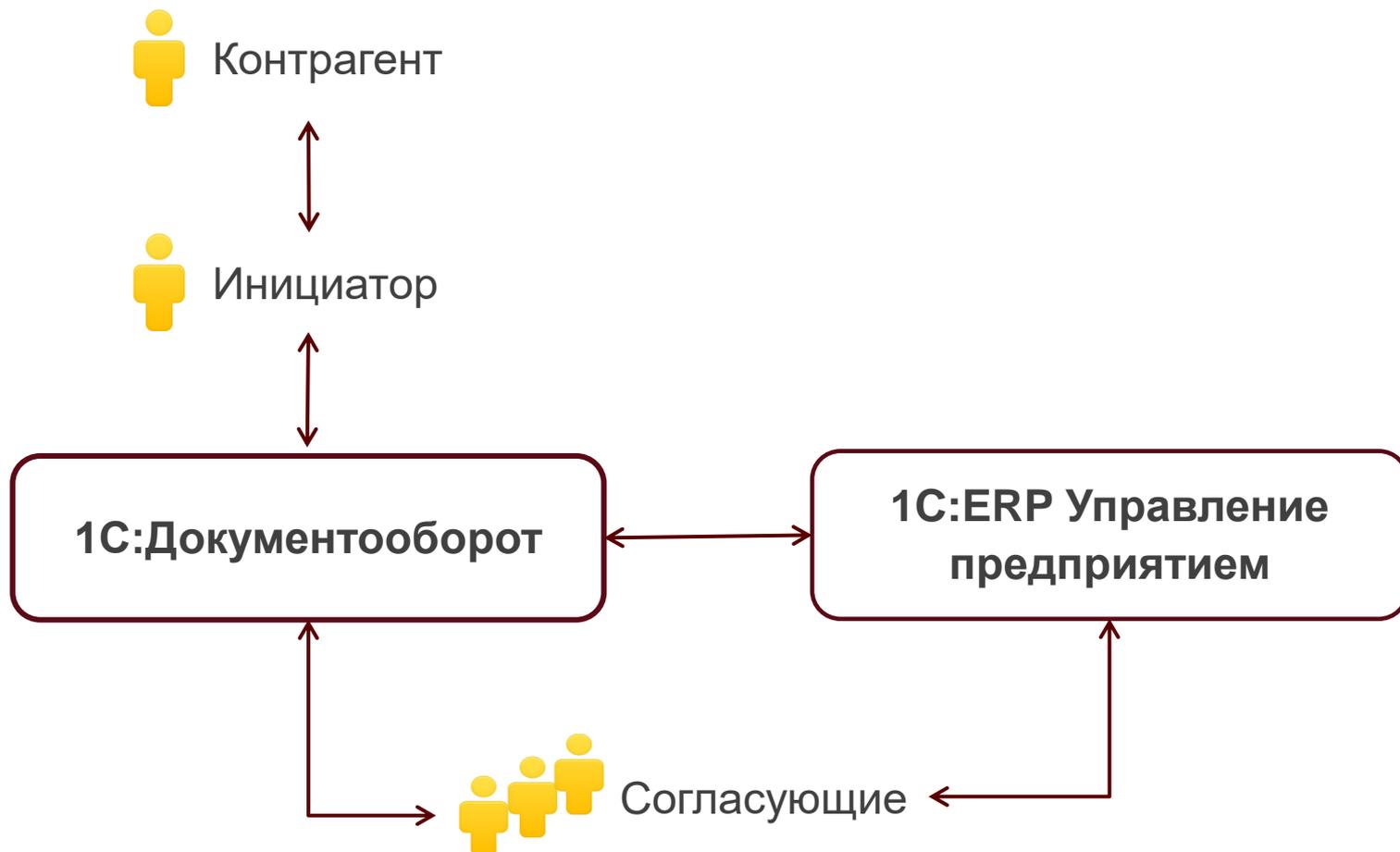




# **Некоторые типичные примеры сквозных процессов**



# Согласование договоров и дополнительных соглашений



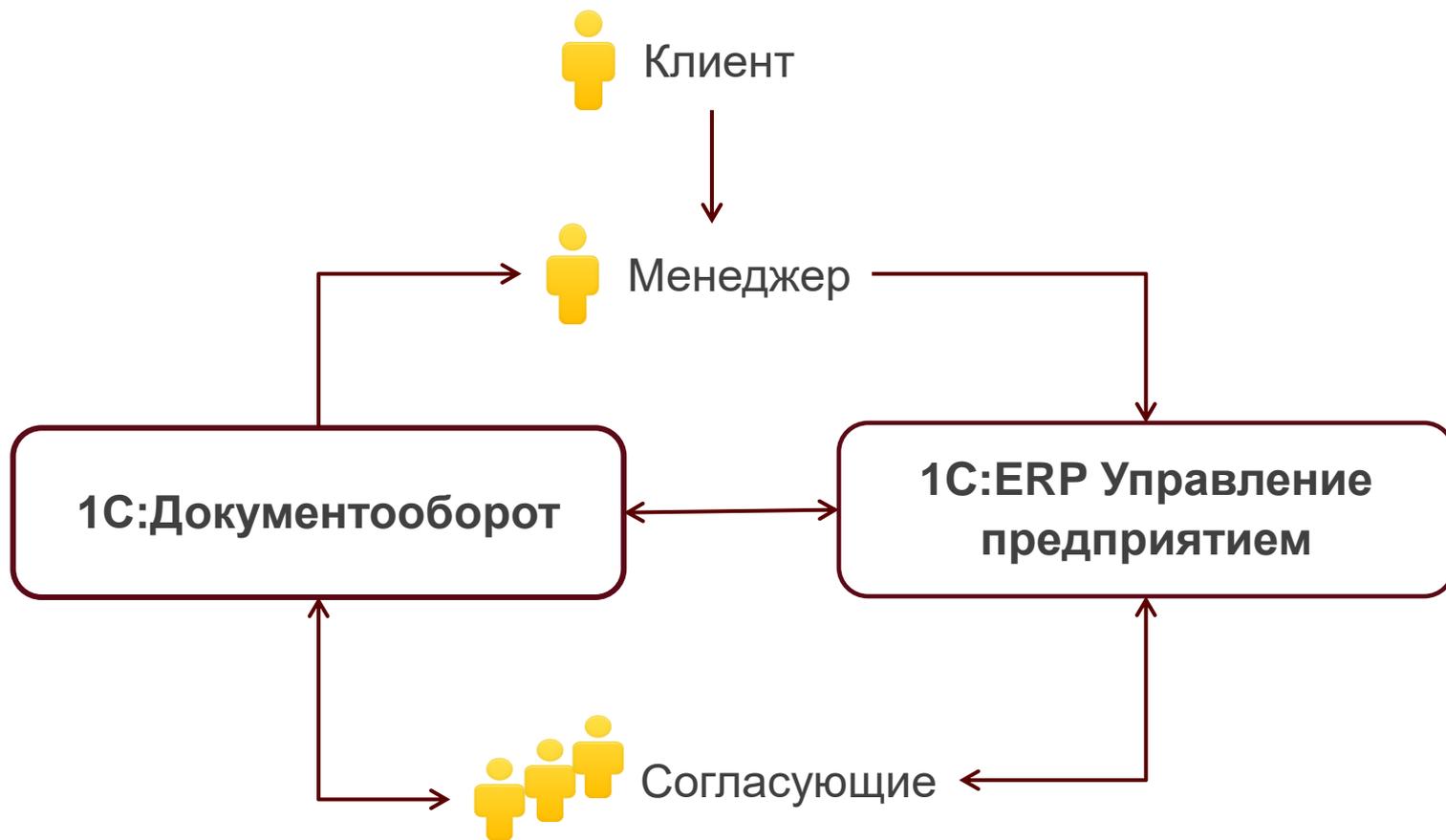


# Согласование заявок на оплату





# Согласование заказов клиентов





# Обработка исходящих первичных документов





# Обработка входящих первичных документов





# **Часто задаваемые вопросы**



# Что, если у нас несколько информационных баз?

- Например, внедряли ERP в разное время в разных предприятиях холдинга, и хотим наладить сквозные процессы
- 1С:Документооборот КОРП:
  - помнит про все подключения (ИБ ERP)
  - хранит соответствия между своими документами и документами ERP в разрезе информационных баз
- Иначе говоря:
  - Баз ERP может быть несколько, а ДО должен быть один
  - Только редакция КОРП



# Как пользователям авторизоваться?

- Пользователи подключаются из к ДО под учетными записями ДО
- Один раз нужно выбрать имя пользователя и ввести пароль
  - Аутентификация ОС пока не поддерживается
  - Аутентификация 1С:Предприятия достаточно надежна
- Удобно, если имена пользователей в ДО и ERP совпадают
  - Это легко обеспечить, включив синхронизацию данных



## Что с лицензиями?

- Технически при работе веб-сервисов лицензии не расходуются
- Юридически - необходимо приобрести клиентские лицензии на такое количество рабочих мест, с которых одновременно осуществляется доступ к информационной базе
- [http://v8.1c.ru/predpriyatie/questions\\_licence.htm#mvv](http://v8.1c.ru/predpriyatie/questions_licence.htm#mvv)



# Как увидеть в ДО все товары и услуги из документа ERP?

- Можно включить автоматическое добавление печатной формы. Она станет файлом ДО и будет автоматически обновляться:

Передача в 1С:Документооборот | Получение из 1С:Документооборота

Заполнение реквизитов | Добавление печатных форм (1)

Формат: PDF (Acrobat Reader) ▾

Печатная форма	✓
<input type="checkbox"/> Задание на отбор товаров	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Заказ клиента	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Извещение	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Счет на оплату	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Счет на оплату с факсимиле	<input type="checkbox"/>

- В новой версии можно автоматически заполнять таблицу «Товары и услуги» в документах 1С:Документооборота



# 1С:Документооборот как центр ЭДО

- В 1С:Документообороте 2.1.13 появилась поддержка ЭДО
- Сейчас средства интеграции не поддерживают ЭДО
  - Эта задача – в числе приоритетных





## Новое в версии 2.1.13

- Исправлены ошибки
- Заполнение значений перечислений по синонимам
  - Строка «Не согласовано» из ERP устанавливает соответствующее значение перечисления в 1С:Документообороте и наоборот
- Таблица товаров и услуг в карточках документов на стороне ERP
  - Теперь отображается
  - Доступно редактирование сумм по статьям ДДС



## Где узнать больше?

- Вебинары <http://v8.1c.ru/doc8/web/>
- Канал 1С:Документооборота на YouTube
- Группа 1С:Документооборота в Facebook
- Функциональная модель в 1С:Облачной карте решений <http://platform.demo.1c.ru/solutionscloud>
- «1С:Документооборот для разработчика» на ИТС
- Описание возможностей интеграции на <http://v8.1c.ru/doc8>
  - И в составе дистрибутива
- Напишите на [doc@1c.ru](mailto:doc@1c.ru)

17–23 июня  
Сочи



8-я международная конференция

**1С** РЕШЕНИЯ 1С  
ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ  
КЛИЕНТОВ

**Спасибо за внимание!**