

1С:ERP Управление предприятием 2



**1С:Управление холдингом, 1С:ERP и
1С:Документооборот**
**Интеграция информационных потоков в
кросс-системных архитектурах холдингов**

Александр Безбородов
Руководитель разработки 1С:Документооборота
Фирма «1С»



Готовая автоматизация процессов,
пересекающих границы решений



Прямо из коробки



Полная интеграция

1С:ERP

1С:Управление торговлей 11

1С:Комплексная автоматизация 2.0

1С:Бухгалтерия 3.0

1С:Бухгалтерия государственного учреждения 2.0

1С:Зарплата и управление персоналом 3.0

1С:Управление холдингом

Только обмен данными

1С:Управление производственным предприятием 1.3

1С:Бухгалтерия 3.0

1С:Управление торговлей 10

1С:Комплексная автоматизация 1.0

1С:Бухгалтерия 2.0

1С:Зарплата и управление персоналом 2.5

1С:Управление небольшой фирмой

1С:Документооборот

Входящие и исходящие
документы

Внутренний документооборот
ОРД, ИС, инженерный

Договорные документы и
процессы

Файлы
любые форматы,
сканирование, распознавание

Встроенная
почта

Процессы
проектирование,
управление, контроль

Проектный учет и
контроль

Учет
времени

Классическое
делопроизводство

Учет мероприятий
встречи, совещания,
протоколы, контроль

Форум
обсуждения,
голосования

Учет
отсутствия
сотрудников

Управление
правами доступа

Интеграция
с решениями 1С и
другими

Бронирование времени,
переговорных

Личные и общие
календари

Смартфоны и планшеты
Андроид, iOS

Web-доступ

Настройка интерфейса

Входящие и исходящие
документы

Внутренний документооборот
ОРД, ИС, инженерный

Договорные документы и
процессы

Файлы
любые форматы,
сканирование, распознавание

Встроенная
почта

Процессы
проектирование,
управление, контроль

Проектный учет и
контроль

Учет
времени

Классическое
делопроизводство

Учет мероприятий
встречи, совещания,
протоколы, контроль

Форум
обсуждения,
голосования

Учет
отсутствия
сотрудников

Управление
правами доступа

Интеграция
с решениями 1С и
другими

Бронирование времени,
переговорных

Личные и общие
календари

Смартфоны и планшеты
Андроид, iOS

Web-доступ

Настройка интерфейса



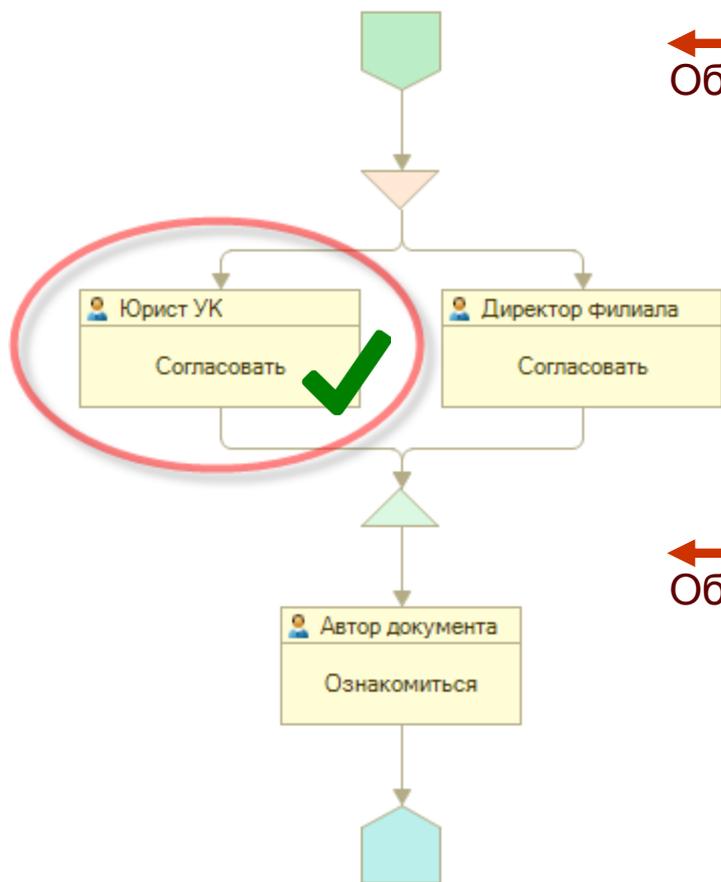
Процесный учет в 1С:Документообороте

| | |
|--|---------------------------------------|
| Декларативное описание | Исполнение по почте |
| Делегирование | Эскалация задач и процессов |
| Ролевая адресация | Жесткая/средняя/мягкая маршрутизация |
| Условная маршрутизация | Ad-hoc процессы |
| Автостарт процессов по событиям | Автоповторение, прерывание, остановка |
| Исполнение и постановка задач с мобильного | Вложенные процессы |

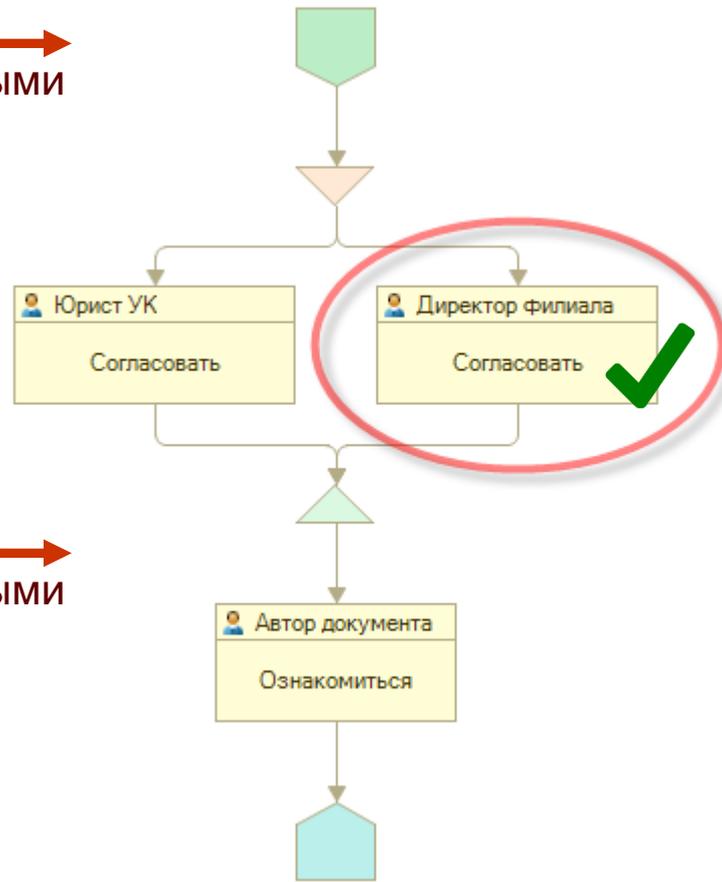


Процессы в РИБ

Управляющая компания
узел 1



Дочернее предприятие
узел 2



Обмен данными

Обмен данными



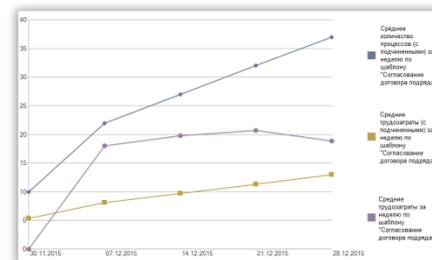
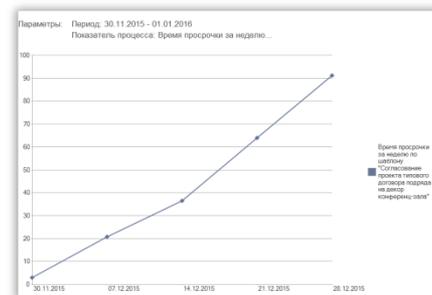
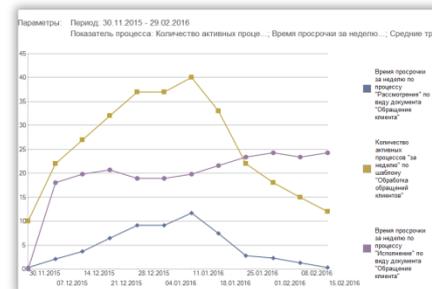
Мониторинг процессов

■ Что и как замерять

- Решаете сами
- Легко и просто настраиваете
- Программа сама соберет статистику за прошлые периоды

■ Примеры показателей по процессу

- Время просрочки
- Количество активных процессов
- Количество просроченных процессов
- Процент успешно завершенных процессов
- Процент неуспешно завершенных процессов
- Среднее число циклов
- Среднее количество участников
- Средняя длительность
- Средние трудозатраты
- Суммарные трудозатраты





Мониторинг процессов

Мониторинг процессов

Создать

История показателя



Еще



| Показатель | Значение | Изменение (абс. / %) | |
|---|------------------|----------------------|-----------------------|
| Время просрочки за неделю по шаблону "Согласование проекта типового договора подряда на декор конференц-зала" | 4 дня | ▼ | 11 дней 73,33 |
| Время просрочки за неделю по шаблону "Утверждение типового договора подряда на декор конференц-зала" | 2 часа | ▲ | Менее 1 часа 33,33 |
| Количество активных процессов за неделю по шаблону "Обработка типового договора подряда на декор конференц-зала" | 12 | ▼ | 3 20,00 |
| Среднее количество циклов за неделю по шаблону "Согласование проекта типового договора подряда на декор конференц-зала" | 2,5 | ▼ | 0,1 3,85 |
| Среднее количество циклов за неделю по шаблону "Утверждение типового договора подряда на декор конференц-зала" | 1,35 | ▲ | 0,05 3,85 |
| Средние трудозатраты за неделю по шаблону "Согласование проекта типового договора подряда на декор конференц-зала" | 19 часов | ▼ | 1 час 3,85 |
| Средние трудозатраты за неделю по шаблону "Утверждение типового договора подряда на декор конференц-зала" | 1 час | ▲ | Менее 1 часа 3,85 |
| Средняя длительность за неделю по шаблону "Согласование проекта типового договора подряда на декор конференц-зала" | 3 дня и 12 часов | ▼ | 5 часов 5,41 |

↑
Список
показателей

↑
Текущее
значение

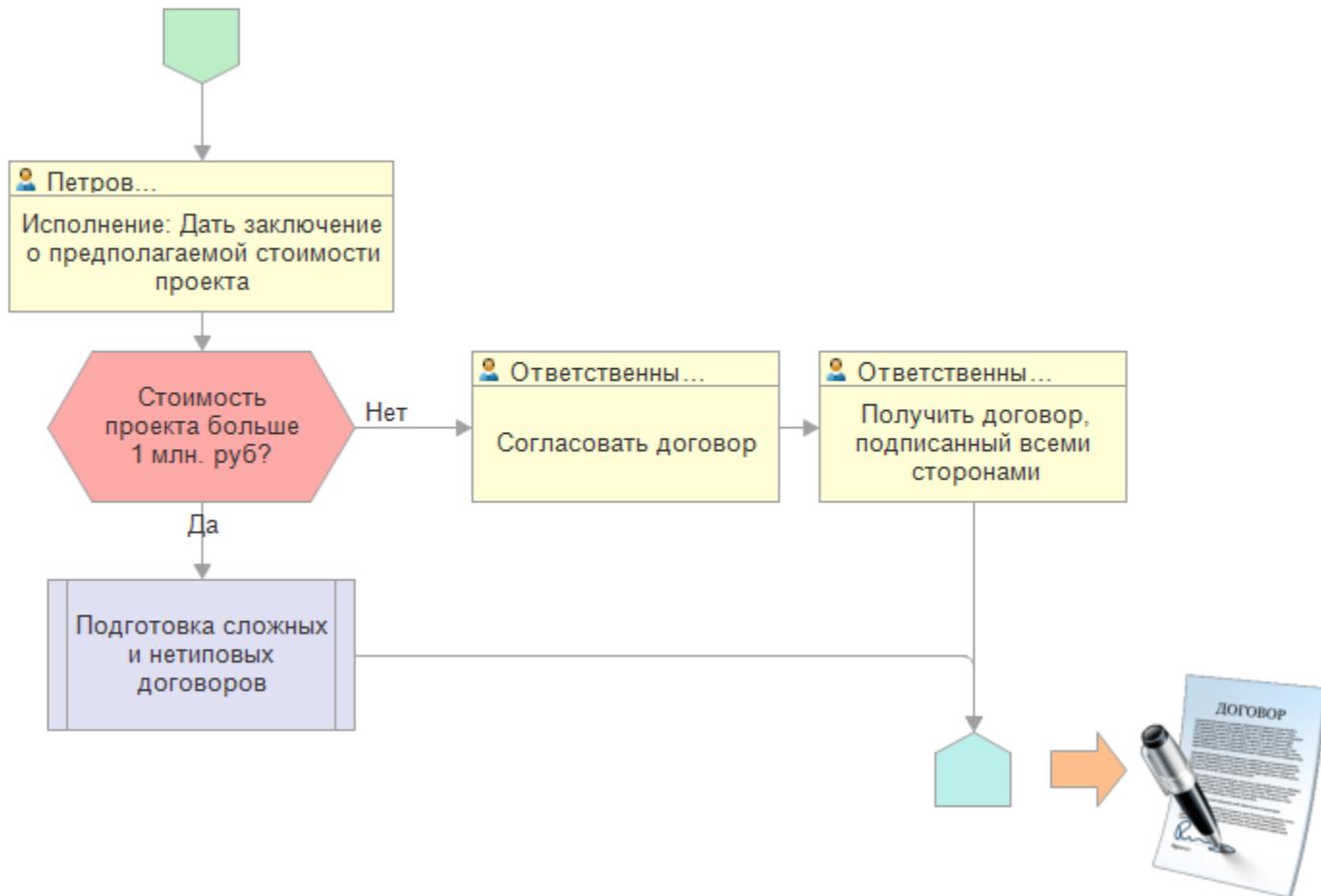
↑
На сколько
изменилось



Схемы процессов



Проект договора





Роль 1С:Документооборота в связке с 1С:ERP и 1С:УХ

- Средство организации процессов:
 - Например, согласования договоров, заявок, заказов, планов, бюджетов...
 - Многоступенчатой обработки документов разными подразделениями
- Единое файловое хранилище
- Архив первичных учетных документов
- Центр ЭДО (скоро)
- ...



Интеграция 1С:ERP и 1С:ДО

- Синхронизация данных
 - Организации, Контрагенты, Банковские счета, Контактные лица, Структура предприятия, Пользователи, Статьи ДДС и т.д.
- Бесшовная интеграция
 - Работа с задачами, согласование с помощью ДО, работа с почтой, ДО как файловый архив, учет трудозатрат и т.д.
- Интегрировано 300+ справочников и документов
 - Договоры контрагентов, заказы клиентов и заказы поставщикам, индивидуальные и типовые соглашения, производственные документы и многое другое



Бесшовная интеграция?

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

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

ЭТО 1С:ERP

| 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

А это команды 1С:Документооборота



Интеграция 1С:УХ и 1С:ДО

- Синхронизация данных
 - Синхронизация НСИ (Организации, Контрагенты, Контактные лица, Банковские счета, Статьи ДДС и т.д.)
 - Выгрузка согласованных договоров из ДО
 - Выгрузка согласованных заявок на операции с уведомлением инициатора об оплате
 - Выгрузка проектов и проектных задач
- Бесшовная интеграция
 - ДО как файловое хранилище
 - Планируется расширение



Интеграция 1С:УХ и 1С:ДО

- Интеграция 1С:Управления холдингом и 1С:Документооборота дает возможность:
 - Вести договорную работу в ДО и автоматически получать в УХ согласованные договоры.
 - Создавать и согласовывать в ДО заявки на операции с уведомлением инициатора о факте оплаты.
 - Использовать ДО как мастер-систему по проектам и проектным задачам.
 - Использовать ДО как файловое хранилище.



Заявки на операции

Заявки на операции создаются в ДО, проходят согласование:

ГК "Меркурий" / Фролова Е.М. (секретарь) / Документооборот 8 КОРП, редакция 2.0 (1С:Предприятие)

Заявка на расходование средств № ЗРС-15-113 от 04.06.2015

Закупка канцелярских товаров

Канцтовары и расходные материалы по смете (счет 178 от 01.06.2015).
Срок исполнения: 08.06.2015
Сумма: 9 440,00 RUB
Статья ДДС: Оплата поставщикам

Наша организация: ООО НПЦ "Меркурий" Корреспондент: ООО "Светлана"
Подписал: Федоров О.П. (директор) Подготовил: Фролова Е.М. (секретарь)

Ответственный: Фролова Е.М. (секретарь)
Подразделение: Секретариат

Папка: Заявки на расходование денежных средств
Состояние: Согласован, Зарегистрирован

Файлы (1)
Смета



Заявки на операции

И выгружаются в УХ, переходя в состояние «Исполнен» после оплаты:

Заявка на операцию 30-15-06 от 26.05.2015 18:22:57 - Управление холдингом, редакция 1.0 / Админист... (1С:Предприятие)

Заявка на операцию 30-15-06 от 26.05.2015 18:22:57

Провести и закрыть | Проверить лимиты | Создать на основании | Состояние: Начать процесс

Вид операции:

Номер: от:

Вне лимита:

Вне маршрута:

Сумма: Планируемая дата:

Организация - исполнитель: ЦФО:

Проект: Приоритет:

Контрагент: Договор контрагента:

Счет организации:

Ставка НДС: Счет контрагента:

Сумма НДС: Идентификатор платежа:

Размещение:

Движения | Контроль лимитов | Дополнительно | Описание

Все действия ▾

| Сумма | Статья движения денежных средств | Аналитика 1 БДДС | Аналитика 2 БДДС | Аналитика 3 БДДС |
|------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 118 000,00 | Оплата поставщикам МПЗ | | | |

Инициатор:

ДО как файловое хранилище

Файлы, присоединенные к документам УХ, могут храниться в ДО:

Заявка на операцию 30-15-06 от 26.05.2015 18:22:57

+ Добавить | 👤 Просмотреть

Все действия ▾

| Наименование | Дата текущей версии | Размер |
|---|---------------------|--------|
|  Дебиторская задолженность | 11.11.2014 7:15:25 | 24 576 |
|  Служебная записка | 05.06.2015 15:11:42 | 61 440 |

Версии файла "Служебная записка"

+ Добавить | 👤 Просмотреть | ⬅️ К списку файлов

Все действия ▾

| Наименование | Дата создания | Размер |
|---|---------------------|--------|
|  Служебная записка | 05.06.2015 18:10:03 | 24 064 |
|  Служебная записка | 05.06.2015 18:11:27 | 24 064 |
|  Служебная записка | 05.06.2015 18:11:46 | 61 440 |



13

механизмов интеграции

Веб-сервисы, RESTful API, HTTP, COM, ODBC, XML,
Email, FTP, правила обмена, БИД, СВД, ЭДО,
загрузка файлов



Веб-сервисы 1С:Документооборота

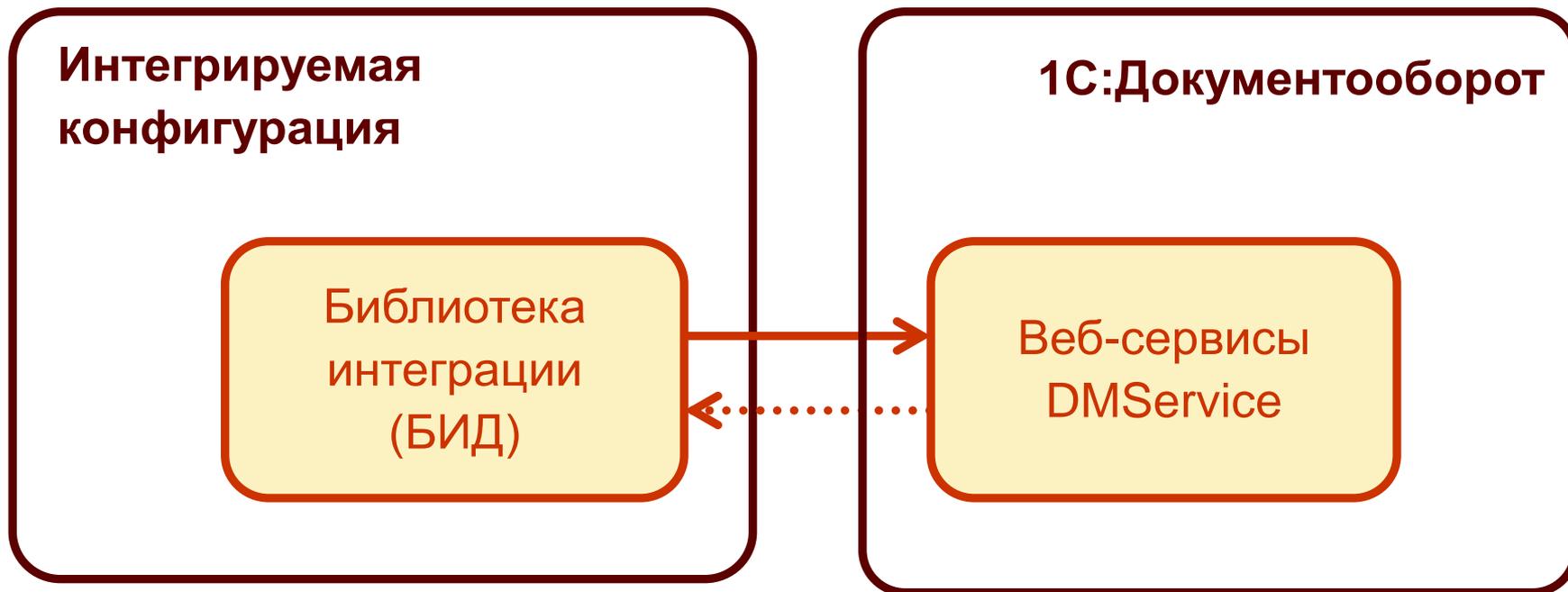
- Открытая наружу функциональность 1С:Документооборота
- Для чтения, добавления, изменения или удаления данных
- Используется для
 - Встраивания функционала 1С:Документооборота в другие системы
 - Для автоматизации интеграционных сценариев
 - В том числе на шине
- Содержит 260 классов объектов
- На основе этих веб-сервисов сделана БИД
- В составе дистрибутива – их подробное описание



Что такое бесшовная интеграция?

В основе:

1. Веб-сервисы 1С:Документооборота
2. Библиотека Интеграции с Документооборотом (БИД)





Библиотека Интеграции с Документооборотом (БИД)

- Используется для бесшовного встраивания функционала 1С:Документооборота в современные конфигурации
 - Платформа 8.3.6
 - Управляемые формы
 - Может встраиваться с минимальными правками интегрируемой конфигурации – буквально за 1 час
- Содержит
 - 20 готовых интерфейсов
 - 10 настроек
 - 70 тысяч строк кода



Правила и планы обмена

- Готовые планы и правила обмена между 1С:Документооборотом и другими типовыми конфигурациями лежат в коробке
- Применяются
 - Для первичной загрузки/выгрузки
 - Для регулярной синхронизации (например, НСИ, договоры)
 - В том числе как асинхронный транспорт для БИД



Где узнать больше?



- Сегодня на секции 1С:Документооборот
- Демо-версии:
 - на сайте <http://trade.demo.1c.ru/trade/>
- Описание возможностей интеграции:
 - в составе дистрибутива 1С:Документооборота
 - на сайте <http://v8.1c.ru/doc8>
- Вебинары здесь <http://v8.1c.ru/doc8/web/index.htm>
- Пишите нам doc@1c.ru

1С:ERP Управление предприятием 2



Спасибо за внимание!

Фамилия Имя,
Должность (как записано в программе)
Фирма «1С»