



Практический опыт настройки бесшовной интеграции и сложных шаблонов обработки документов

Докладчик: Джигладзе Светлана,
специалист Департамента ERP-решений



Преимущества интеграции 1С:Документооборот и 1С:ERP

- Вся информация в одном окне
- Актуальные статусы договоров и заказов
- Гиперссылки на документы 1С:ДО из документа 1С:ERP
- Согласование документов и исполнение задач в 1С:ERP (средствами 1С:ДО)
- Не требуется время на запуск еще одной базы
- Нет дублирования информации



Преимущества интеграции 1С:Документооборот и 1С:ERP

Вся информация в одном окне

Начальная страница

Реестр торговых документов

Создать - Типы документов Реестр торговых документов Поиск (Ctrl+F) Еще - ?

Номер	Дата ↓	Тип документа	Организация	Подразделение	Склад, Касса/Счет	Кс
УП-00000006	13.02.2017	Ввод начальных о...	Овощи Ставрополя			
УП-00000003	01.04.2017	Установка цен ном...				
УП-00000001	01.05.2017	Установка цен ном...				
УП-00000002	01.06.2017	Установка цен ном...				
УП-00000001	01.02.2018	Установка цен ном...				

Документооборот: задачи мне (Новых: 9 / Просроченных: 0 / Всего: 9)

Обновить Принять к исполнению Еще - Создать на основании -

Задача	Срок	Автор	
		Создана	
Зарегистрировать "догово 5 (договор закупки)"		Джибладзе С.В.	21.10.2016 14:48
Зарегистрировать "догово 5 (договор закупки)"		Джибладзе С.В.	21.10.2016 14:48
Зарегистрировать "проба (договор закупки)"		Джибладзе С.В.	07.12.2016 09:52
Исполнить "Заказ клиента (№ ТДUP-000001 от 13.10.2016) (Заказ ...		Джибладзе С.В.	07.12.2016 10:52
Ознакомиться с результатом регистрации: "основной (Договор ...		Джибладзе С.В.	23.01.2017 10:22
Ознакомиться с результатом согласования "Заявка на ...		Джибладзе С.В.	07.11.2016 12:09

Зарегистрировать "догово 5 (договор закупки)"

Кому: Джибладзе С.В.
Цикл: 1
У задачи нет описания.

догово 5 (договор закупки)

Ваш комментарий

Зарегистрировано



Преимущества интеграции 1С:Документооборот и 1С:ERP

Гиперссылки и информация о состоянии документа в окне 1С:ERP

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Заявка на расходование ДС ЭКУП-000006 от 19.01.2017 11:53:49

Главное Файлы **Документооборот** Задачи Мои заметки

Документооборот

Внутренний документ: [Заявка на расходование ДС ЭКУП-000006 от 19.01.2017 11:53:49](#) [Очистить](#)

Процессы и задачи Связи

Создать Открыть Еще ▾

!	✓	Наименование	Исполнитель	Срок	Создан(а)	Автор
		⊖ 📄 Обработка заявки на расход ДС "Заявка на рас...			13.02.2017	Джибладзе С.В.
		⊖ 📄 Согласовать заявку на расход ДС "Заявка н...			13.02.2017	Джибладзе С.В.
		📄 Согласовать заявку на расход ДС "Заявк...	Сотрудник учетн...		13.02.2017	

Что нужно для бесшовной интеграции?

- Синхронизация НСИ 1С:ERP и 1С:Документооборот
- Публикация базы 1С:Документооборот на web-сервере
- Настройка правил интеграции





Синхронизация НСИ

Для чего нужна?




- для корректного заполнения документов средствами интеграции
- для единства справочников учетной системы и 1С:ДО
- для заполнения базы 1С:ДО(пользователи, структура, статьи ДДС и т.д.)

Синхронизация НСИ

Настройка текущего перечня синхронизируемых объектов





 Регистрация изменений для обмена с "Документооборот 8, редакция КОРП 2.1




№ отправленного 4, № принятого 3 Отображать: Все

 Зарегистрировать
  Отменить регистрацию
  Обновить

Объект конфигурации	Количество
<input type="checkbox"/> 1С:ERP Управление предприятием 2	1 813 / 252
<input type="checkbox"/> Справочники	288 / 76
<input type="checkbox"/> Банковские счета	11 / 0
<input type="checkbox"/> Банковские счета организаций	8 / 0
<input type="checkbox"/> Валюты	Нет измен...
<input type="checkbox"/> Виды документов физических лиц	Нет измен...
<input type="checkbox"/> Виды контактной информации	Нет измен...
<input type="checkbox"/> Классификатор банков РФ	82 / 75
<input type="checkbox"/> Контактные лица	3 / 0
<input type="checkbox"/> Контрагент	
<input type="checkbox"/> Организац	
<input type="checkbox"/> Пользоват	
<input type="checkbox"/> Роли испол	
<input type="checkbox"/> Статьи дви	
<input type="checkbox"/> Структура	
<input type="checkbox"/> Физически	
<input type="checkbox"/> Планы видов	
<input type="checkbox"/> Объекты а	
<input type="checkbox"/> Регистры све	
<input type="checkbox"/> Документы	
<input type="checkbox"/> Исполните	
<input type="checkbox"/> Курсы вал	
<input type="checkbox"/> Составы групп пользователей	1/6 / 1/6


Список ссылок:

Банк
<input type="checkbox"/> АНГАРСКИЙ ФИЛИАЛ АО "ИТ БАНК"
<input type="checkbox"/> АО "БМ-БАНК"
<input type="checkbox"/> АО "ГАЗНЕФТЬБАНК"
<input type="checkbox"/> АО "СЭБ БАНК"
<input type="checkbox"/> АО "ТЕЛЕКОММЕРЦ БАНК"
<input type="checkbox"/> АО БАНК "ТБ"
<input type="checkbox"/> АО БАНК АВБ
<input type="checkbox"/> ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ФИЛИАЛ ПАО "БИНБАНК"

 Зарегистрировать
  Отменить регистрацию
  Обновить

Объект конфигурации

- 1С:ERP Упр
- Справочн
- Банко
- Банко
- Валюты

- Всех объектов выбранных типов
- Объектов выбранных типов с авторегистрацией
- Одиночного объекта**
- Объектов при помощи отбора
-  Результаты запроса



Публикация базы 1С на web-сервере

Где используем:

- Внутри локальной сети
- Вне локальной сети

Через что публикуем

- Через Apache (с SSL или без)
- Стандартными средствами windows (службы IIS)

Публикация базы 1С на web-сервере

На примере использования apache

- Установить apache версии выше 2.2
- Создать каталог для web-сервера, открыть к нему доступ пользователям для служб 1С и web-сервера
- Опубликовать базу через configurator 1С

Настройка доступа к 1С:ДО из 1С:ERP

Настройка правил для каждого объекта, участвующего в интеграции



Правила интеграции с 1С:Документооборотом

Создать



Объект 1С:ERP УП	Объект 1С:Документооборота
Договор (работы, услуги)	Внутренний документ, Договор (работы, услуги)
Договоры с контрагентами	Внутренний документ, Договор
Заказ клиента	Внутренний документ, Заказ клиента
Заказ на внутреннее потребление	Внутренний документ, Заказ на внутреннее потребление
Заявка на расходование денежных средств	Внутренний документ, Заявка на расходование ДС



Настройка правила интеграции

← → ☆ Договоры с контрагентами - Внутренний документ, Договор закупки (Правило интеграции с 1С:Документооборотом) *

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Объект 1С:ERP УП: Договоры с контрагентами

Объект 1С:Документооборота: Внутренний документ

Передача в 1С:Документооборот

Получение из 1С:Документооборота

Заполнение реквизитов

Добавление печатных форм

По шаблону:

... x

Еще ▾

Что заполнять

Вид документа

Папка

Организация

Сумма

Валюта

Заголовок

Содержание

Регистрационный номер

Дата регистрации

Утвердил

Подготовил

Подразделение

Правило заполнения реквизита 1С:Документооборота (1С:Предприятие)

Правило заполнения реквизита 1С:Документооборота

Реквизит: Папка

ключевой

Заполнять:

Из реквизита этой конфигурации:

...

обновлять

Из указанного значения:

...

Из выражения на встроенном языке:

Если Источник.Подразделение.Код="000000001" Тогда Результат

Не заполнять

OK

Отмена

?

Подразделение



Интеграция договоров

Документооборот: задачи от меня

Интеграция с 1С:Документооборотом

Правила интеграции с 1С:Документооборотом

Договоры с контрагентами - Внутренний документ, Договор закупки (Правило интеграции с 1С:Документооборотом) *



Правила интеграции с 1С:Документооборотом

Создать



Поиск (Ctrl+F)

Объект 1С:ERP УП

Объект 1С:Документооборота

Комментарий



Договоры с контрагентами - Внутренний документ, Договор закупки (Правило интеграции с 1С:Документооборотом) *

Записать и закрыть

Записать

Еще



Объект 1С:ERP УП: Договоры с контрагентами

Объект 1С:Документооборота: Внутренний документ

Передача в 1С:Документооборот

Получение из 1С:Документооборота

Заполнение реквизитов

Добавление печатных форм

Условие применимости правила - 1С:ERP Управление предприятием 2 (1С:Предприятие)

Условие применимости правила

OK

Отмена

Очистить

```
Если Источник.ТипДоговора=Перечисления.ТипыДоговоров.СПоставщиком
Тогда
Результат=истина;
Иначе Результат=ложь;
конецЕсли
|
```

Еще

- Изменить F2
- Удалить Del
- Заполнить по умолчанию
- Условие применимости...





Настройка папок хранения документов

← → ☆ Договоры с контрагентами - Внутренний документ, Договор закупки (Правило интеграции с 1С:Документооборотом)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

Объект 1С:ERP УП: Договоры с контрагентами

Объект 1С:Документооборота: Внутренний документ

Передача в 1С:Документооборот

Получение из 1С:Документооборота

Заполнение реквизитов

Добавление печатных форм

По шаблону:

Выражение на встроенном языке

OK

Отмена

Очистить

Что заполнять

Вид документа

Папка

Организация

Сумма

Валюта

Заголовок

Содержание

Регистрационный номер

Дата регистрации

Утвердил

Подготовил

Правило заполнения ре

Правило заполни

Реквизит: Папка

Заполнять:

Из реквизита этой к

Из указанного значе

Из выражения на вс

Не заполнять

OK

Отмена

```
Если Источник.Подразделение.Код="000000001"
тогда Результат="Договоры адм";
иначе
    если Источник.Подразделение.Код="000000019"
тогда Результат="Договоры бух";
иначе
    если Источник.Подразделение.Код="000000016"
тогда Результат="Договоры ом";
иначе
    если Источник.Подразделение.Код="000000006"
тогда Результат="Договоры оп";
иначе
    если Источник.Подразделение.Код="000000003"
тогда Результат="Договоры оmts";
иначе
    если Источник.Подразделение.Код="000000033"
тогда Результат="Договоры дед";
иначе
```



Использование печатных форм ERP

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Заказ на перемещение - Внутренний документ, Заказ на перемещение (Правило интеграции ...

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

?

Объект 1С:ERP УП: Заказ на перемещение

Объект 1С:Документооборота: Внутренний документ

Передача в 1С:Документооборот

Получение из 1С:Документооборота

Заполнен 🏠 ⬅️ ➡️ ☆ **Заказ на перемещение УУУП-000008 от 28.10.2016 11:54:00 (Внутренний документ)** ✕

Формат: **Главное** Процессы и задачи

Печать

Записать и закрыть

Записать

Зарегистрировать

Создать на основании ▾

Еще ▾

?

☑️ **Заказ** ⓘ Связан с: [Заказ на перемещение УУУП-000008 от 28.10.2016 11:54:00](#)

[Очистить](#)

Обзор Реквизиты

ЗАКАЗ НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ № УУУП-000008 от 28.10.2016
Заказ на перемещение УУУП-000008 от 28.10.2016 11:54:00

Наша организация:
Управленческая организация
Подготовил: Малыгин С.Н.

Папка: Заказы на перемещение
Состояние: [Зарегистрирован](#)

📄 📄 📄 📄 📄

Еще ▾

Файлы (1)

📄 **Заказ на перемещение №УУУП-0000...**



Бизнес-процесс обработки любого документа ERP

Заявка на расходование ДС 00УП-000038 от 27.10.2016 12:41:50

Главное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | [Иконка] | [Иконка] | [Иконка] | [Иконка] | Отчеты

Статус: **К оплате** | Приоритет: [Иконка]

Основное | Расшифровка платежа (1)

Номер: 00УП-000038 от: 27.10.2016

Организация: ЭКО-Культура

Подразделение: Блок 1 Очередь 1 Эко-культура | Получатель: Поставщик 1

Заявитель: Хомова Н.А. | Нет информации о контрагенте | [Подробнее...](#)

Планирование: В валюте платежа | Счет получателя: 6666 в "БАНК "МБА-МОСКВА" ООО (RUB)

Сумма: 100,00 RUB | Сверх лимита | Не оплачена

Перечисление в бюджет

УИП: [Иконка]

Заметки:

- Депонирование заработной платы
- Задание
- Расходный кассовый ордер
- Списание безналичных ДС
- Документооборот: Процесс...**



Настройка комплексных шаблонов процессов

← → ☆ **Согласование договора закупки (Шаблон комплексного процесса)** ×

Записать и закрыть Записать Печать ▾ Еще ▾ ?

● Доступен для запуска процессов вручную и автоматически.

О шаблоне **Настройки процесса** Предметы процесса (1)

Обработка договора закупки Обычная важность ▾

Добавлять предметы в наименование

Описание (общее)

Добавить действие Порядок: Смешанный ▾

N	Действие	Срок	Исполнители	Порядок выполнения
1	Комплексный процесс: Обработка договора закупки до 1 млн. ...	не опре...	Определяются настройкой действия	При старте процесса, если Договор закупки.сумма ...
2	Комплексный процесс: Обработка договора закупки от 1 до 5 ...	не опре...	Определяются настройкой действия	При старте процесса, если Договор закупки.сумма от 1 до 5 млн. рублей в валюте,
3	Комплексный процесс: Обработка договора закупки от 5 млн. ...	не опре...	Определяются настройкой действия	При старте процесса, если договор закупки.сумма 0...

Сумма от 1 до 5 млн. рублей в валюте (Условие маршрутизации) (1С:Предприятие)

Наименование: Сумма от 1 до 5 млн. рублей в валюте

Тип объекта: Внутренние документы

Способ задания условия: **На встроенном языке**

Выражение на встроенном языке: В режиме конструктора

Запрос = Новый Запрос;
 Запрос.Текст =
 "ВЫБРАТЬ
 | КурсыВалютСрезГ
 | КурсыВалютСрезПоследних.Курс,
 | КурсыВалютСрезПоследних.Кратность
 И
 3
 РегистрСведений.КурсыВалют.СрезПос
 ледних КАК КурсыВалютСрезПоследних
 ИГДЕ
 | КурсыВалютСрезПоследних.Валюта
 =&Валюта
 !";
 Запрос.УстановитьПараметр("Валюта",
 Предмет.Валюта);

Имя	Тип
Внутренние документы	Внутренние документы
имя_предопределенныхДанных	Строка
Предопределенный	Булево
Ссылка	Внутренний документ
ПометкаУдаления	Булево
Наименование	Строка
Код	Строка
Адресат	Пользователь
Бессрочный	Булево



Настройка условий маршрутизации

Ответственный за ЦФО Макаров С.Н. (Условие маршрутизации)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

?

Наименование:

Ответственный за ЦФО Макаров С.Н.

Тип объекта:

Внутренние документы ▾

Способ задания условия:

В режиме конструктора ▾

Добавить правило

Сгруппировать правила

Удалить



Еще ▾

Представление				
⊖ Отбор				
<input checked="" type="checkbox"/>	⊖ Группа Или			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Подразделение	Равно	ТРЦ Ставрополье
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Подразделение	В группе	ОЗ. Дивизион Марьинский
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Подразделение	Равно	ОЗ. Дивизион Марьинский
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Подразделение	В группе	Овоци Ставрополья ООО
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Подразделение	В группе	РЦ Марьинский
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Подразделение	В группе	ТК марьинский ООО



® Настройка условий маршрутизации

Сумма от 1 до 5 млн. рублей в валюте (Условие маршрутизации)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

?

Наименование:

Сумма от 1 до 5 млн. рублей в валюте

Тип объекта:

Внутренние документы ▾

Способ задания условия:

На встроенном языке ▾

Выражение на встроенном языке:

```
Запрос = Новый Запрос;  
Запрос.Текст =  
    "ВЫБРАТЬ  
    | КурсыВалютСрезПоследних.Валюта,  
    | КурсыВалютСрезПоследних.Курс,  
  
    | КурсыВалютСрезПоследних.Кратность  
  
ИИ  
3  
  
РегистрСведений.КурсыВалют.СрезПос  
ледних КАК КурсыВалютСрезПоследних  
ИГДЕ  
    | КурсыВалютСрезПоследних.Валюта  
=&Валюта  
!";  
Запрос.УстановитьПараметр("Валюта",  
Предмет.Валюта);  
  
РезультатЗапроса = Запрос.Выполнить();  
  
ВыборкаДетальныеЗаписи =
```

Реквизиты документа:

Наименование	Тип
⊖ Предмет	Внутренние документы
ИмяПредопределенныхДанных	Строка
Предопределенный	Булево
Ссылка	Внутренний документ
ПометкаУдаления	Булево
Наименование	Строка
Код	Строка
Адресат	Пользователь
Бессрочный	Булево
Валюта	Валюта
ВидДокумента	Вид внутреннего документа
ВопросДеятельности	Вопрос деятельности



® Настройка условий маршрутизации

Вице-президент по техническим вопросам (Условие маршрутизации)

Записать и закрыть

Записать

Еще ▾

?

Наименование:

Вице-президент по техническим вопросам

Тип объекта:

Внутренние документы ▾

Способ задания условия:

Комбинация из других ус. ▾

Добавить условие

Сгруппировать условия

Удалить



Еще ▾

Отбор		
<input checked="" type="checkbox"/>	Группа И	
<input checked="" type="checkbox"/>	Группа Не	
<input checked="" type="checkbox"/>	— Результат проверки условия	Если ответственный за статью Греков С.А.
<input checked="" type="checkbox"/>	Группа Или	
<input checked="" type="checkbox"/>	— Результат проверки условия	если закупка текущего характера
<input checked="" type="checkbox"/>	— Результат проверки условия	если закупка инвестиционного характера, не ПИР и в ...
<input checked="" type="checkbox"/>	— Результат проверки условия	закупка инвестиц хар-ра ч 2



Условия маршрутизации для этапов комплексного процесса

Корректировка реализации (Шаблон комплексного процесса)

Выход | Записать | Печать

Еще | ?

Запуск процессов вручную и автоматически.

Этапы процесса | Предметы процесса (1)

Порядок выполнения действия "№4 Исполнение: Скорректировать отгрузочные документы в ERP" (1С:Предприятие)

Порядок выполнения действия "№4 Исполнение: Скорректировать отгрузочные документы в ERP"

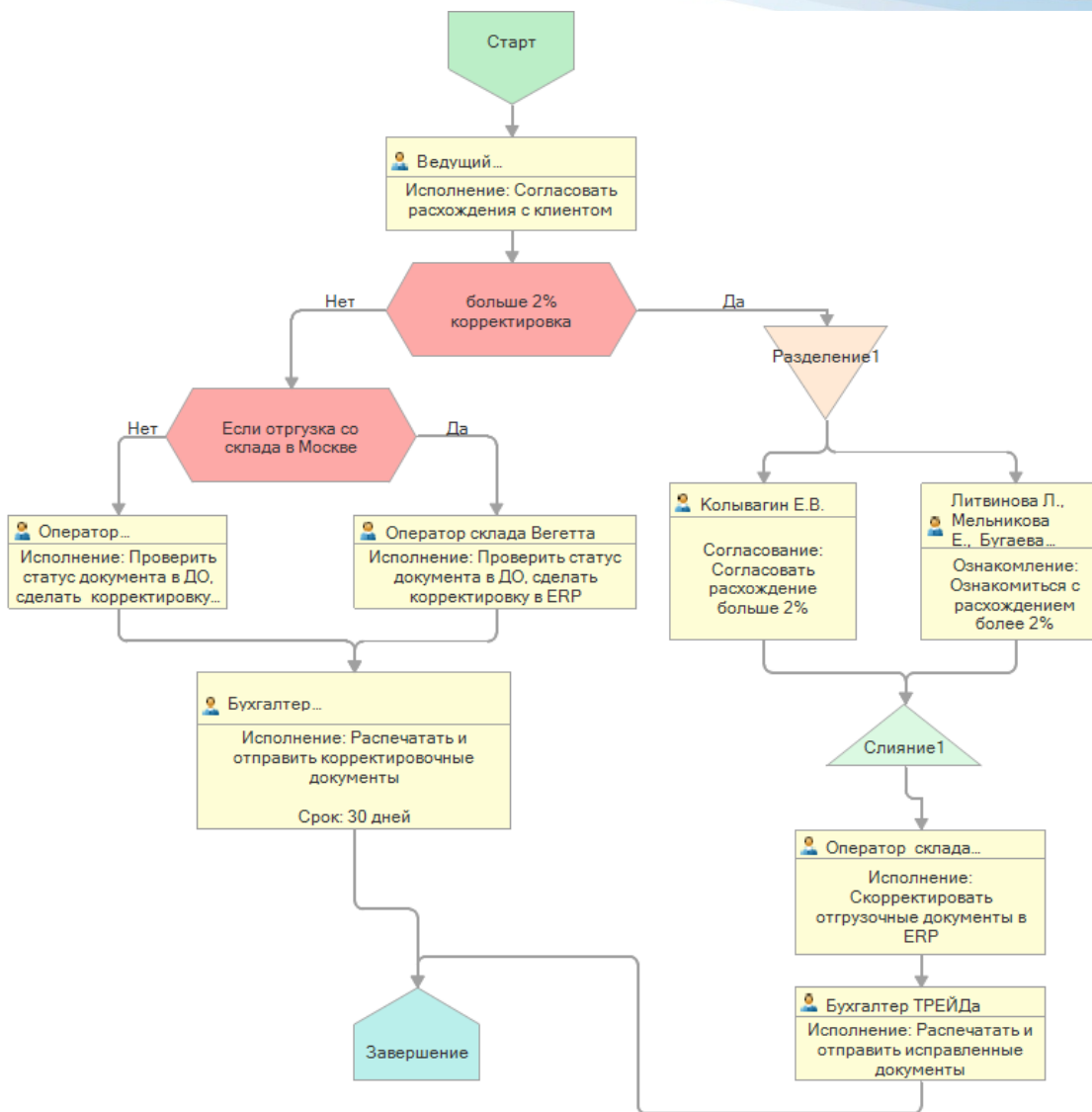
Стартовать действие после выполнения всех отмеченных ниже действий

Стартовать действие после выполнения любого из отмеченных ниже действий

Действие	Результат	Условие
<input checked="" type="checkbox"/> 1, Исполнение: Согласовать расхождения с клиентом	После успешного выпол...	Реализация.Склад Вегетта, расхождение менее 2%
<input checked="" type="checkbox"/> 2, Согласование: Согласовать корректировку реализации	Согласовано	Реализация.Склад Вегетта Расхож...
<input type="checkbox"/> 3, Ознакомление: Ознакомиться с корректировкой		
<input type="checkbox"/> 5, Исполнение: Скорректировать отгрузочные документы в ERP		
<input type="checkbox"/> 6, Исполнение: Распечатать и отправить корректировочные докумен...		
<input type="checkbox"/> Старт процесса		

Готово | Отмена | ?

Настройка комплексного процесса в графическом редакторе





Оперативная информация об обработке документа в ERP

Заявка на расходование ДС 00УП-000036 от 27.10.2016 12:33:10

Главное Файлы **Документооборот** Задачи Мои заметки

Документооборот

Внутренний документ: [Заявка на расходование ДС 00УП-000036 от 27.10.2016 12:33:10](#)

[Очистить](#)

Процессы и задачи

Создать

Открыть

Еще ▾

!	☑	Наименование	Исполнитель	Комментарий	Срок	Создан(а)	Автор
		⊖ Обработка заявки на расход ДС "...				27.10.2016	Хомова Н.А.
	☑	⊖ Согласовать заявку на расход ...				27.10.2016	Хомова Н.А.
	☑	Согласовать заявку на расх...	Хомова Н.А.			27.10.2016	
	☑	Согласовать заявку на расх...	Хомова Н.А.			27.10.2016	
	☑	Согласовать заявку на расх...	Хомова Н.А.			27.10.2016	
	☑	Ознакомьтесь с результато...	Хомова Н.А.			27.10.2016	
		⊖ Исполнить заявку на расход Д...				31.10.2016	Хомова Н.А.
		Исполнить заявку на расхо...	Сотрудник...		31.10.2016...	31.10.2016	



Выгоды при использовании интеграции

- Ускорение работы с документами
- Вся связанная информация по каждому объекту (договор, счет)
- Контроль по каждому этапу обработки документа
- Обоснованность для решений
- Удаленная работа на мобильных устройствах
- И просто УДОБСТВО для пользователя



Для заказа демонстрации и
по вопросам приобретения и внедрения
программного продукта 1С:Документооборот и
1С:ERP

обращайтесь в **Департамент ERP –решений**
компании «1С:Апрель Софт»:

Тел. **(831) 411-11-45**

E-mail: **po@aprilnn.ru**



Спасибо за внимание!
Будем рады сотрудничеству!

