

# 2011 MVP Global Summit

Independent Experts. Real World Answers.



# NDA materials removed

- С 28 февраля по 2 марта в штаб-квартире Microsoft прошел Глобальный Саммит 2011
- Впервые сессию по примерам из реальной практики открыл не специалист Microsoft, а Project MVP
- В своем докладе я удалил все материалы попадающие по Соглашение о неразглашении (NDA)

# Project + SharePoint in Action

Vladimir Ivanov, MVP  
PM Consulting Services

# Vladimir Ivanov

- Редактор MicrosoftProject.ru  
156.000 пользователей
- Ген. дир. PM Consulting Services

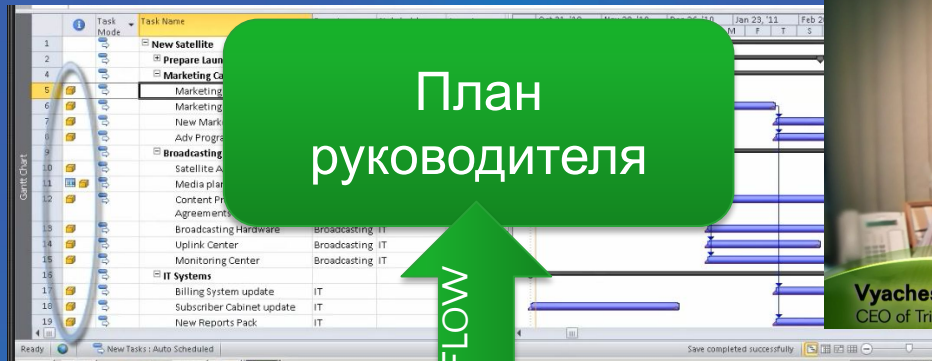


**Microsoft**<sup>®</sup> Partner

Gold Project and Portfolio Management  
Gold Independent Software Vendor (ISV)  
Silver Portals and Collaboration  
Silver Learning

Project + SharePoint

Почему проектная система  
без SharePoint  
неполноценна?



План  
руководителя



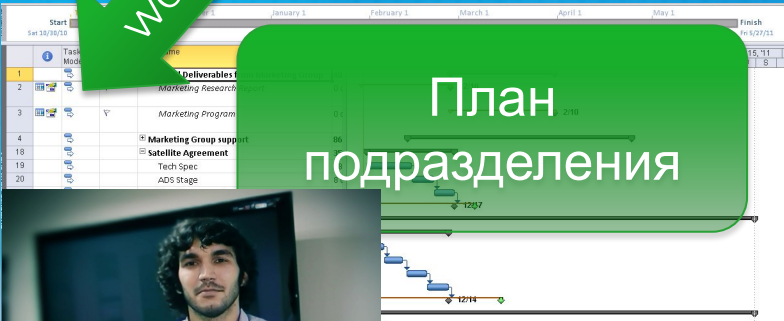
**Vyacheslav Mordachev**  
CEO of Tricolor TV

WORKFLOW  
S

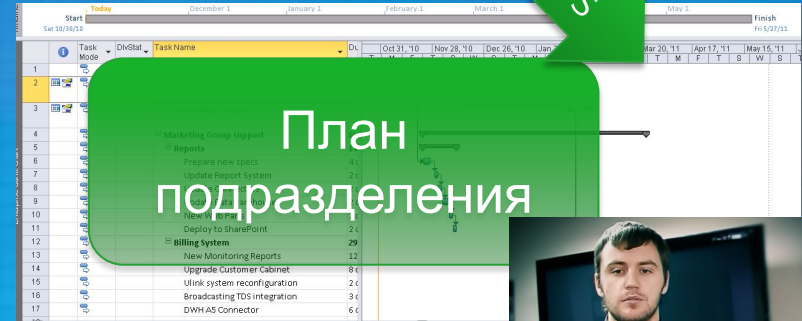
SharePoint workflow  
автоматизирует  
процессы управления  
проектами

WORKFLOWS

WORKFLOWS



План  
подразделения



План  
подразделения



**Karakhan Karakhanov**  
Tricolor TV Broadcasting department



**Sergey Polyanskiy**  
Tricolor TV IT department

# Управляем процессами проекта

- РМВОК содержит более 80 процессов управления проектами
- Рисование диаграмм Ганта и управление ресурсами не решает проблему автоматизации процессов
- Сейчас процессы это либо Excel+ e-mail либо SharePoint
- Excel+ e-mail крайне трудоемко поддерживают сложные согласования

# Как решить проблему SharePoint?

- Процессы создаются программистами, а не пользователями или консультантами
- Разработка в Visual Studio идет довольно долго и дорого, большинство не может себе это позволить
- Как нам сделать так, чтобы быстро и дешево «нарисовать» процессы без программистов?



# Как создать автоматизированные процессы на привлекаая программистов?

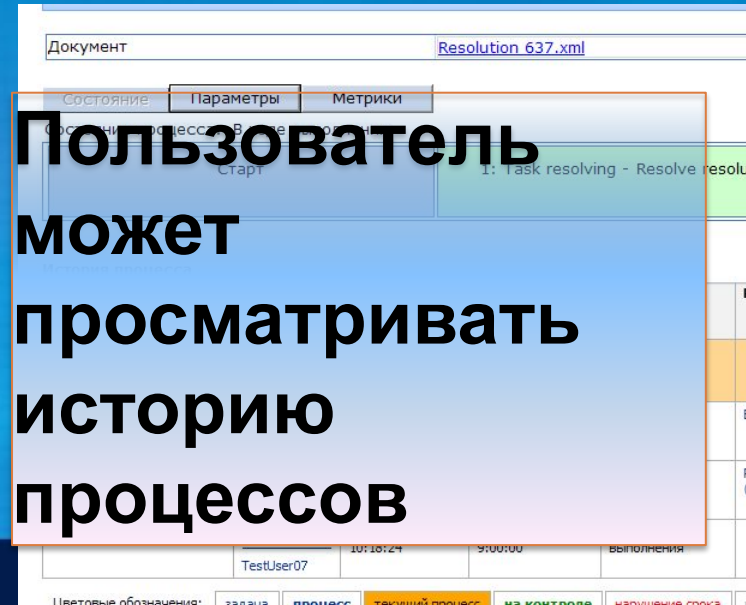
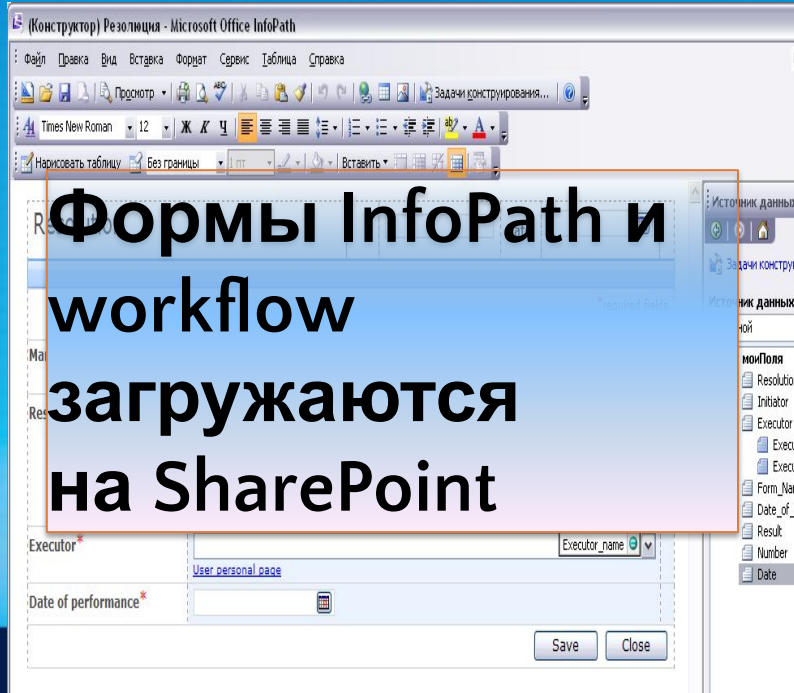
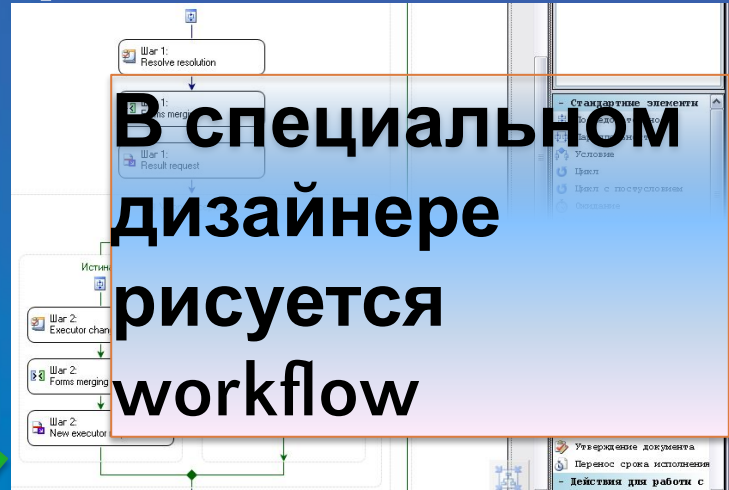
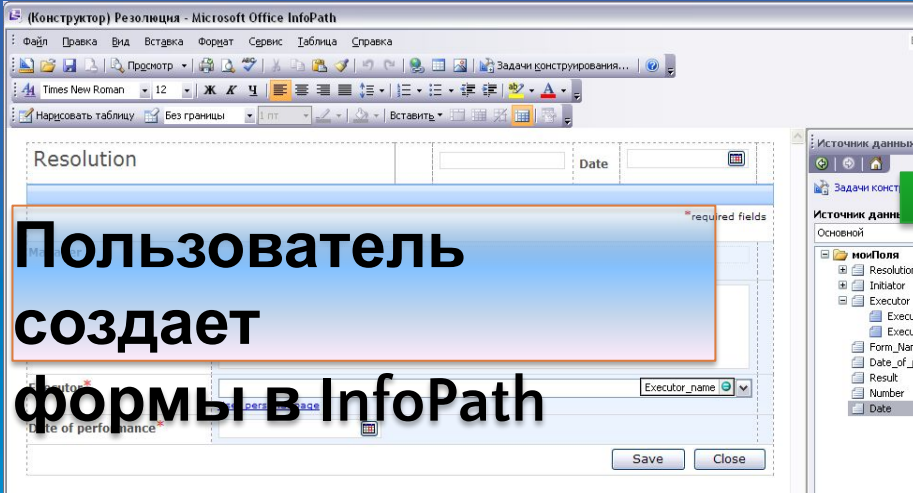
Обзор решения

# Используемое ПО

- MS SharePoint 2010
- MS Project Server 2010
- MS Project 2010 Professional
  
- Turbo-дизайнер рабочих процессов



# Сценарий создания решения



# InfoPath для «рисования» форм

The screenshot displays the Microsoft Office InfoPath 2010 interface. The title bar reads "(Конструктор) Резолюция - Microsoft Office InfoPath". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Таблица", and "Справка". The ribbon shows various tools for form design, including "Просмотр", "Задачи конструирования...", and "Нарисовать таблицу".

The main workspace shows a form titled "Resolution" with the following fields:

- Resolution**: A text field with a calendar icon and a "Date" label.
- Manager**: A text field with a "User personal page" link below it.
- Resolution text\***: A large text area with a red asterisk indicating it is a required field.
- Executor\***: A text field with a dropdown menu labeled "Executor\_name" and a "User personal page" link below it.
- Date of performance\***: A text field with a calendar icon and a red asterisk indicating it is a required field.

At the bottom right of the form, there are "Save" and "Close" buttons. A red asterisk and the text "\*required fields" are visible in the upper right area of the form design.

On the right side, the "Источники данных" (Data Sources) pane is visible, showing a tree structure under "Основной" (Main) with a folder named "мойПоля" (myFields) containing fields: "Resolution\_", "Initiator", "Executor", "Form\_Name", "Date\_of\_pe", "Result", "Number", and "Date".

# Пример реальной формы

(Конструктор) Инициативное\_поручение 2 - Microsoft Office InfoPath

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Справка

Введите вопрос

Verdana 9 Ж К Ч

Нарисовать таблицу Без границы

### Инициативное поручение

№ [ ] Дата [ ] \* обязательные для заполнения поля

Проект поручения	№	Дата
Разработал *	[ ]	[ ]
Автор *	[ ]	[ ]
Исполнитель *	[ ]	[ ]
Поручение *	[ ]	[ ]
Дата начала	[ ]	[ ]
Срок исполнения	плановый * перенесенный	[ ]
Отчет	<input checked="" type="checkbox"/> Необходим отчет об	[ ]
Контроль исполнения	<input type="checkbox"/> На контроле	[ ]
Контролер	[ ]	[ ]
Ответственный за контроль	[ ]	[ ]
Вложения	[ ]	[ ]

Исполнитель\_имя [ ]

- Изменить привязку...
- Вырезать
- Копировать
- Вставить
- Границы и заливка...
- Условное форматирование...
- Проверка данных...
- Правила...
- Программирование
- Инспектор логики...
- Изменить на
- Свойства: Раскрывающийся список...

Элементы управления

Задачи конструирования

Добавить элементы управления:

- Стандартные
  - Текстовое поле
  - Форматированный текст
  - Раскрывающийся список
  - Список
  - Выбор даты
  - Флажок
  - Переключатель
  - Кнопка
  - Раздел
- Повторяющиеся и необязательные...
  - Дополнительный раздел
  - Повторяющийся раздел
  - Повторяющаяся таблица
- Файл и рисунок
  - Вложенный файл
- Дополнительно
  - Гиперссылка
  - Поле выражения
- настраиваемая

Некоторые элементы управления были скрыты в соответствии с текущими параметрами совместимости.

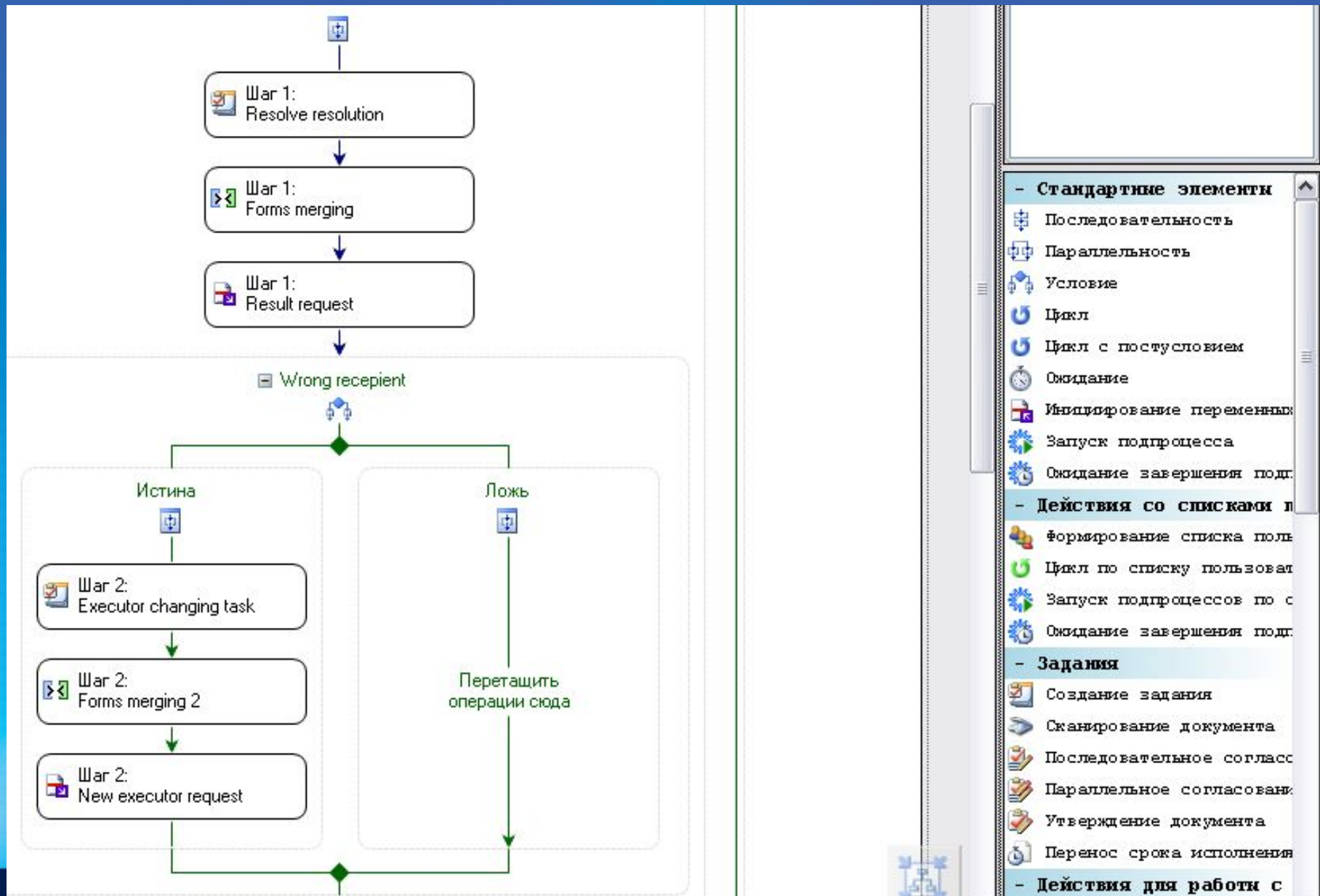
Автоматически создавать источник данных

Добавление или удаление пользовательских элементов управления...

Справка по элементам управления

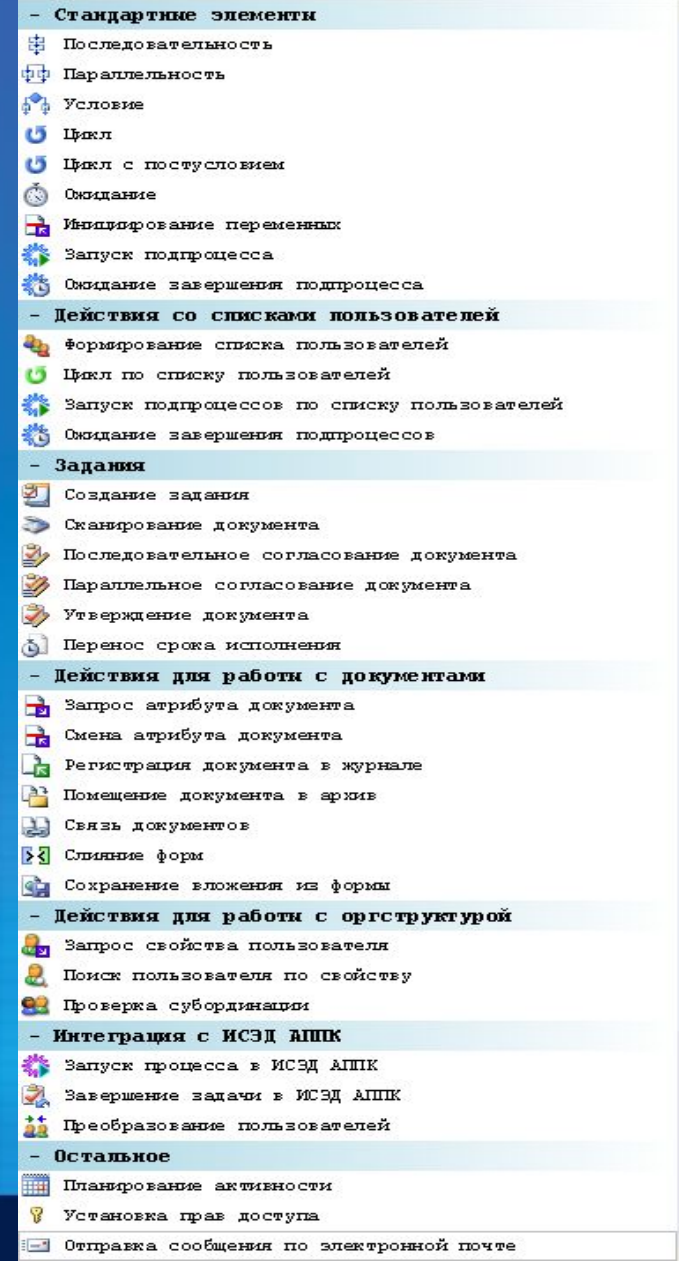
Совместимость: InfoPath и InfoPath Forms Services

# Workflow дизайнер

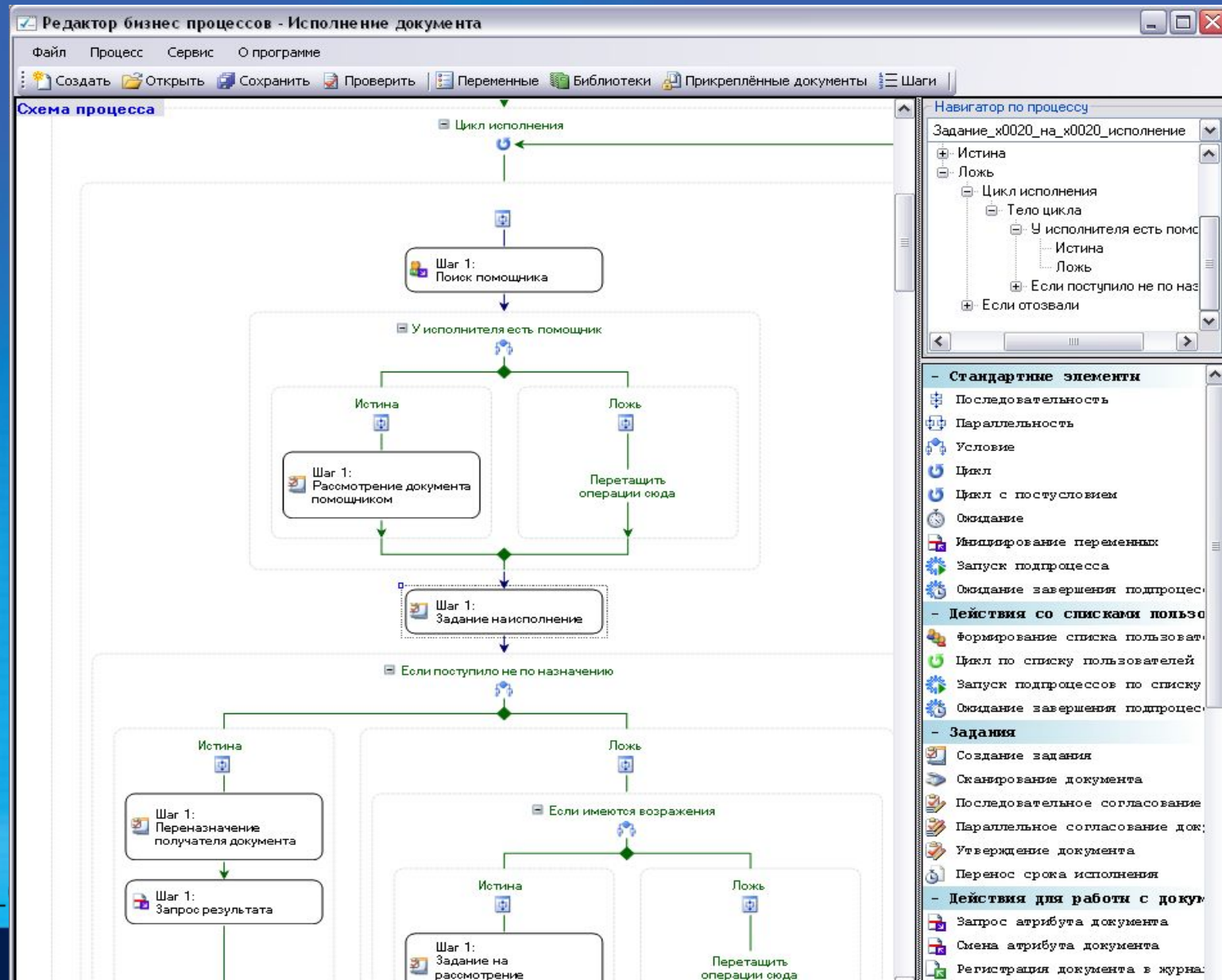


# Что может дизайнер?

- Делать вызовы к MS Project Server
- Делать вызовы MS Project Professional
- Обращаться с формами InfoPath
- Поддержка бизнес-действий



# Пример реального workflow





# Форма InfoPath в workflow

The screenshot displays the Microsoft Office InfoPath form designer interface. The title bar reads "(Конструктор) Резолюция - Microsoft Office InfoPath". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Таблица", and "Справка". The ribbon contains various toolbars for document management, text formatting (Times New Roman, size 12), and table creation. The main workspace shows a form layout for "Resolution" with fields for "Date", "Manager", "Resolution text\*", "Executor\*", and "Date of performance\*". The "Manager" and "Executor" fields include a link to "User personal page". A "Date" field has a calendar icon. A "required fields" indicator is present. The right sidebar shows the "Источник данных" (Data Source) pane with a tree view under "моиПоля" (myFields) containing "Resolution", "Initiator", "Executor", "Executo", "Executo", "Form\_Name", "Date\_of\_pe", "Result", "Number", and "Date". At the bottom right, there are "Save" and "Close" buttons.

# Форма в реальном процессе

КИС > Системная информация > Задачи > Инициативное поручение №11-11ИП от 07.02.2011. Рассмотрите инициативное поручение, по  
07.02.2011 12:20:00

## Просмотр и завершение задания

Текст задания	Инициативное поручение №11-11ИП от 07.02.2011. Рассмотрите инициативное поручение, поступившее вашему руководителю	
Процесс	Исполнение документа	Рассмотрение или исполнение
Кем создано	TestUser01	
Кому назначено	TestUser11	
Дата начала	07.02.2011 12:20	
Срок исполнения	15.02.2011 12:20	
Дата факт. завершения		

Состояние В процессе выполнения

Документ-приложение @ Инициативное поручение №100-11 от 07.02.2011.xml

Инициативное поручение № 11-11ИП Дата 07.02.2011

\* обязательные для заполнения поля

Проект поручения № 100-11 Дата 07.02.2011

Разработал\* Тестовое подразделение ?  
TestUser01 (Председатель ЗС)  
[Информация о пользователе](#)

Автор\* Тестовое подразделение  
TestUser01 (Председатель ЗС)  
[Информация о пользователе](#)

Исполнитель\*  
ZSPK\testuser04  
[Информация о пользователе](#)

Поручение\* Для исполнения в установленный срок ?  
Для исполнения в установленный срок

# Визуализация Workflow

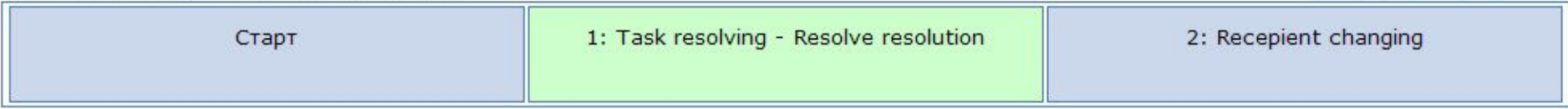


## Resolution

Документ: [Resolution\\_637.xml](#)

Состояние | **Параметры** | Метрики

Состояние процесса: В ходе выполнения Прервать процесс



### История процесса

Наименование	Автор Исполнитель	Дата начала	Плановая дата завершения	Фактическая дата завершения	Результат завершения задачи	Комментарий
- Resolution (Task resolving)	TestUser03 TestUser06	08.02.2011 10:14:39	10.02.2011 0:00:00	В ходе выполнения		
Resolve task.	TestUser03 TestUser06	08.02.2011 10:14:45	10.02.2011 9:00:00	08.02.2011 10:17:32	Execution - TestUser06 - 9376 (Wrong receptient)	
The task has wrong receptient	TestUser03 TestUser03	08.02.2011 10:17:39	09.02.2011 10:17:39	08.02.2011 10:18:18	Receptient changing - TestUser03 - 9378 (Receptient changed)	
Resolve task.	TestUser03 TestUser07	08.02.2011 10:18:24	10.02.2011 9:00:00	В ходе выполнения		

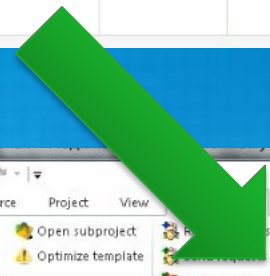
Цветовые обозначения: задача | **процесс** | текущий процесс | на контроле | нарушение срока | перенос срока / переназначение

Закрыть

# ВЫЗОВ MS Project Pro ИЗ

The screenshot shows the Microsoft Project 2010 interface. The left sidebar contains a 'Libraries' pane with categories like Project Documents, Lists, Issues, Risks, Deliverables, Calendar, Tasks, Discussions, and Team Discussion. The main area displays a Gantt chart with tasks and their durations across a timeline from 2010 to 2011. A 'List Tools' ribbon is visible at the top.

Title	Deliverable Sta	Deliverable Fi
Marketing Research Report	10/29/2010	12/15/2010
Marketing Program: Ma	12/16/2010	2/9/2011
New Marketing Group: I	2/10/2011	4/12/2011
Adv Program: Marketin	2/10/2011	3/31/2011
Satellite Agreement: Br	10/29/2010	12/28/2010
Media plan: Broadcasti	10/29/2010	1/11/2011
Content Providers Agre	1/12/2011	3/17/2011
Broadcasting Hardware	1/12/2011	3/15/2011
Uplink Center: Broadca	1/12/2011	2/28/2011
Monitoring Center: Broi	1/12/2011	3/11/2011
Billing System update:	2/10/2011	4/26/2011
Subscriber Cabinet upd	10/29/2010	12/30/2010
New Reports Pack: IT -	2/10/2011	3/29/2011



The screenshot shows the 'Received requests' dialog box in Microsoft Project 2010. The dialog has tabs for 'Received requests', 'My deliverables', 'My templates', 'Active project's period', and 'Turbo Risk Manager'. The 'Received requests' tab is active, showing a table of requests.

Accept	Reject	Request date	Project	Deliverable name	Manager	Department	EPS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/30/2010	Master Schedule	Marketing Research Report: Marketing -> Broadcasting Marketing	Vladimir	Broadcasting	A1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/30/2010	M			Broadcasting	A1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/30/2010	M			Broadcasting	A1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/30/2010	M			Broadcasting	A1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/30/2010	M			Broadcasting	A1
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/30/2010	M			Broadcasting	A1

Changes in the deliverable:



Q&A