

Правильный подход к внедрению BPM,
сочетание low-code, agile и waterfall

Comindware®

COMINDWARE — РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

- ✓ В ТОП-3 BPM-платформ в России по версии Market.CNews 2023
- ✓ Партнер Ассоциации BPM-профессионалов России
- ✓ Создатель Академии Цифровой Трансформации – федерального центра компетенций ЦТ
- ✓ 8 патентов на технологии обработки и хранения данных
- ✓ Участник разработки методических рекомендаций ФКУ «Гостех»

ГОСТЕХ

Минцифры
России

Gartner

TADVISER

CNEWS

Capterra



Программное обеспечение Comindware полностью соответствует требованиям импортозамещения и входит в реестр Минкомсвязи.

LOW-CODE BPM ПЛАТФОРМА ДЛЯ БИЗНЕСА

- ✓ Автоматизация процессов любой сложности без программирования в строгом соответствии стандарту BPMN 2.0
- ✓ Схема бизнес-процесса легко читаема бизнесом и быстро им корректируется
- ✓ Нарисованная с бизнесом схема процесса сразу идет на исполнение
- ✓ Разработка идет быстро. Цена ошибки нулевая
- ✓ Изменить схему процесса можно «на ходу»

ВРМ-ПЛАТФОРМА

COMINDWARE BUSINESS APPLICATION PLATFORM

НОВЫЕ LOW-CODE БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЯ

CRM	СЭД	BPM	HELP DESK
ОЦО	PLM	HRM	ТОиР
ITSM	SRM	PPM	CAFM
OMS	ХАССП	NPD	+

РАБОЧЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА 4 НЕДЕЛИ*

* 4 недели – среднее время реализации пилотного проекта (MVP) на стороне клиента

LOW-CODE ПЛАТФОРМА

Процессы и бизнес-логика всегда в руках людей бизнеса.
Зависимость от ИТ минимальна.

Методология Waterfall

Waterfall (Каскадная модель) — модель процесса разработки программного обеспечения, в которой процесс разработки выглядит как поток, последовательно проходящий фазы

Применение:

Где требования, границы прозрачны и точно определены в самом начале жизненного цикла проекта а так же конечная система максимальна понятна на старте проекта.

Преимущества:

Все процессы регламентированы и описаны, исполнители следуют четкому плану, а требования, сроки и бюджет зафиксированы и не меняются во время работы

Недостатки:

Проект не готов к изменениям, в нем поздно обнаруживают проблемы и он растягивается во времени



Этапы реализации бизнес-приложения

Инициация

- Формирование команды
- Подготовка плана проекта
- Подготовка управляющих документов

Анализ и проработка требований

- Анализ текущей деятельности
- Проработка сценариев
- Проработка архитектуры
- Уточнение плана работ
- Выделение ресурсов
- Планирование реализации

Создание системы

- Создание модели данных
- Моделирование процессов
- Реализация экранных форм
- Настройка правил и триггеров
- Реализация интеграций
- Настройка ролевой модели
- Проверка функционала

Тестирование

- Валидация пользовательских сценариев
- Опытная эксплуатация
- Отчетная документация
- Устранение замечаний
- Подготовка к вводу в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию

- Обучение сотрудников
- Акт о вводе в эксплуатацию
- Переход к следующему этапу

Методология Agile

Agile (Гибкая методология разработки) — это группа методологий, в каждой из которых прослеживается стремление к безостановочному выполнению циклов обратной связи и непрерывному совершенствованию

Применение:

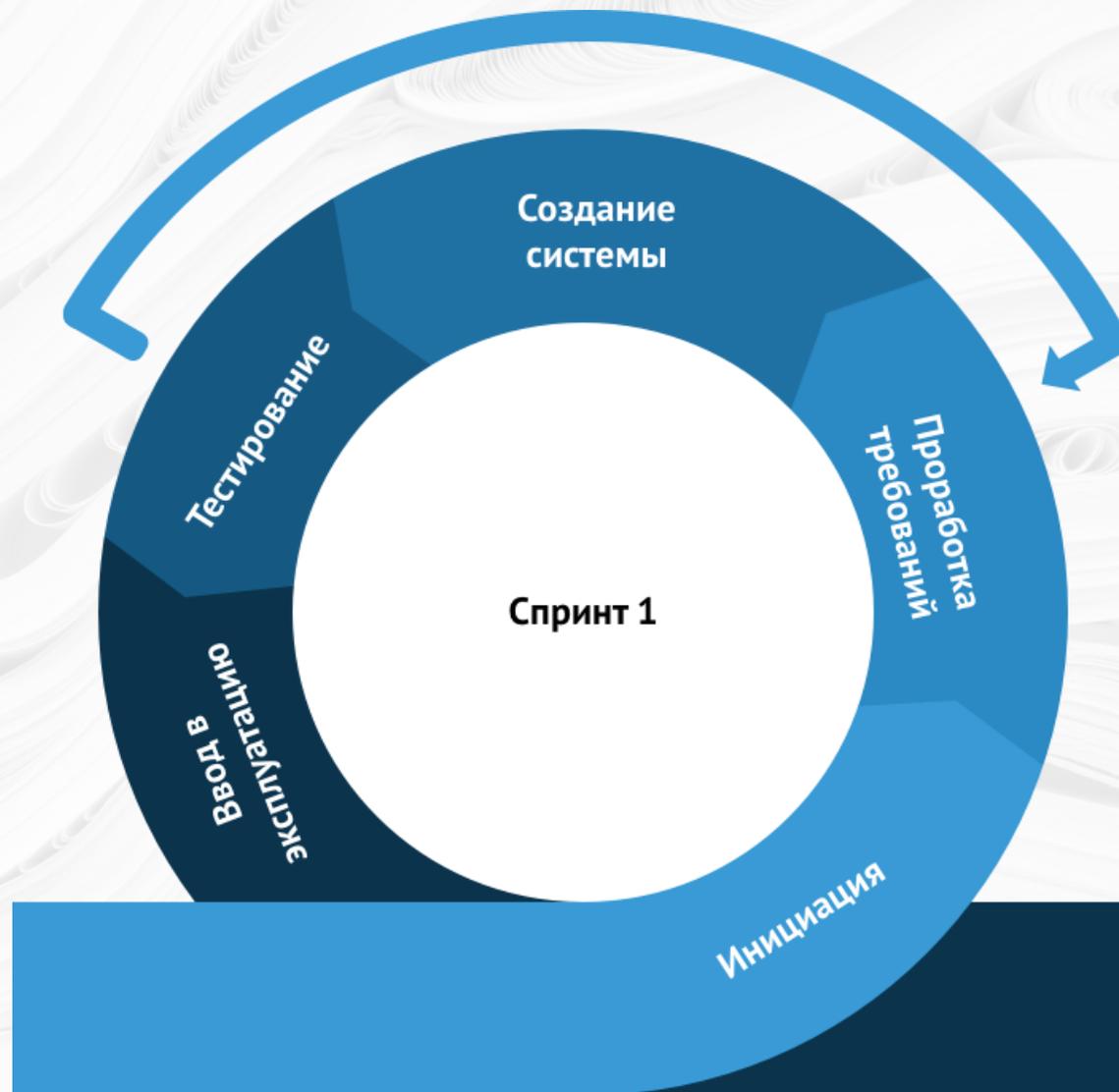
Когда нет конечного понимания требуемого продукта и планируется много изменений в процессе реализации.

Преимущества:

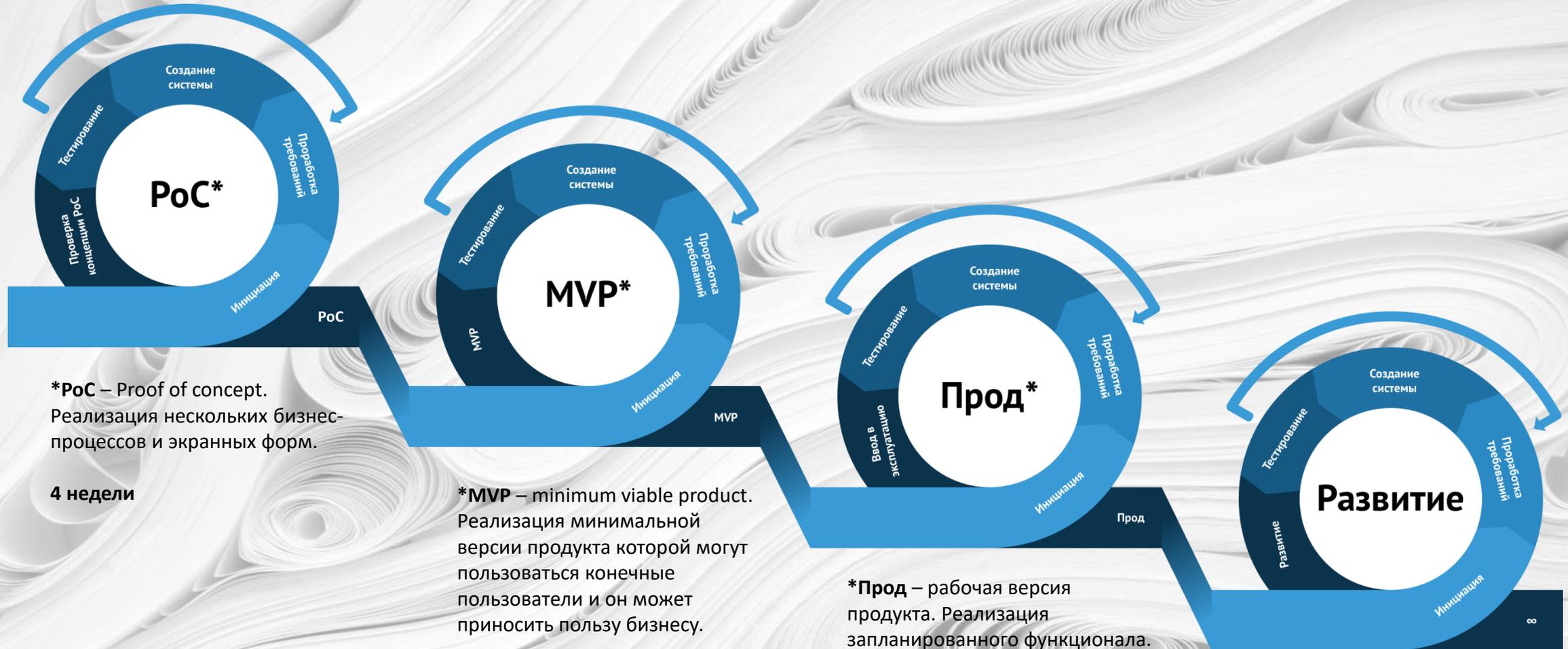
Позволяет быстро реагировать на изменения в требованиях благодаря частым итерациям разработки. Активно вовлечен заказчика в процесс разработки через регулярные демонстрации промежуточных результатов.

Недостатки:

Сложность прогнозирования, из-за гибкости и изменчивости требований может быть сложно точно предсказать сроки завершения проекта и окончательные затраты.



Сочетание Agile и waterfall



***PoC** – Proof of concept.
Реализация нескольких бизнес-процессов и экранных форм.

4 недели

***MVP** – minimum viable product.
Реализация минимальной версии продукта которой могут пользоваться конечные пользователи и он может приносить пользу бизнесу.

2 месяца

***Прод** – рабочая версия продукта. Реализация запланированного функционала.

2 месяца

Развитие – реализация новых функций. Создание новых бизнес-приложений.

2 месяца

Шаблон процесса

Настройки
Схема
Операции
Панели инструментов
Списки
Права доступа

Выбрать версию
Сохранить
Опубликовать
Проверить
Экспорт
Очистить

Действия

События

Операторы

Общее

Заявка на согласование документа

Менеджер

Юрист

Бухгалтер

Сохранено несколько секунд

СОЧЕТАНИЕ LOW-CODE И BPM

Преимущества:

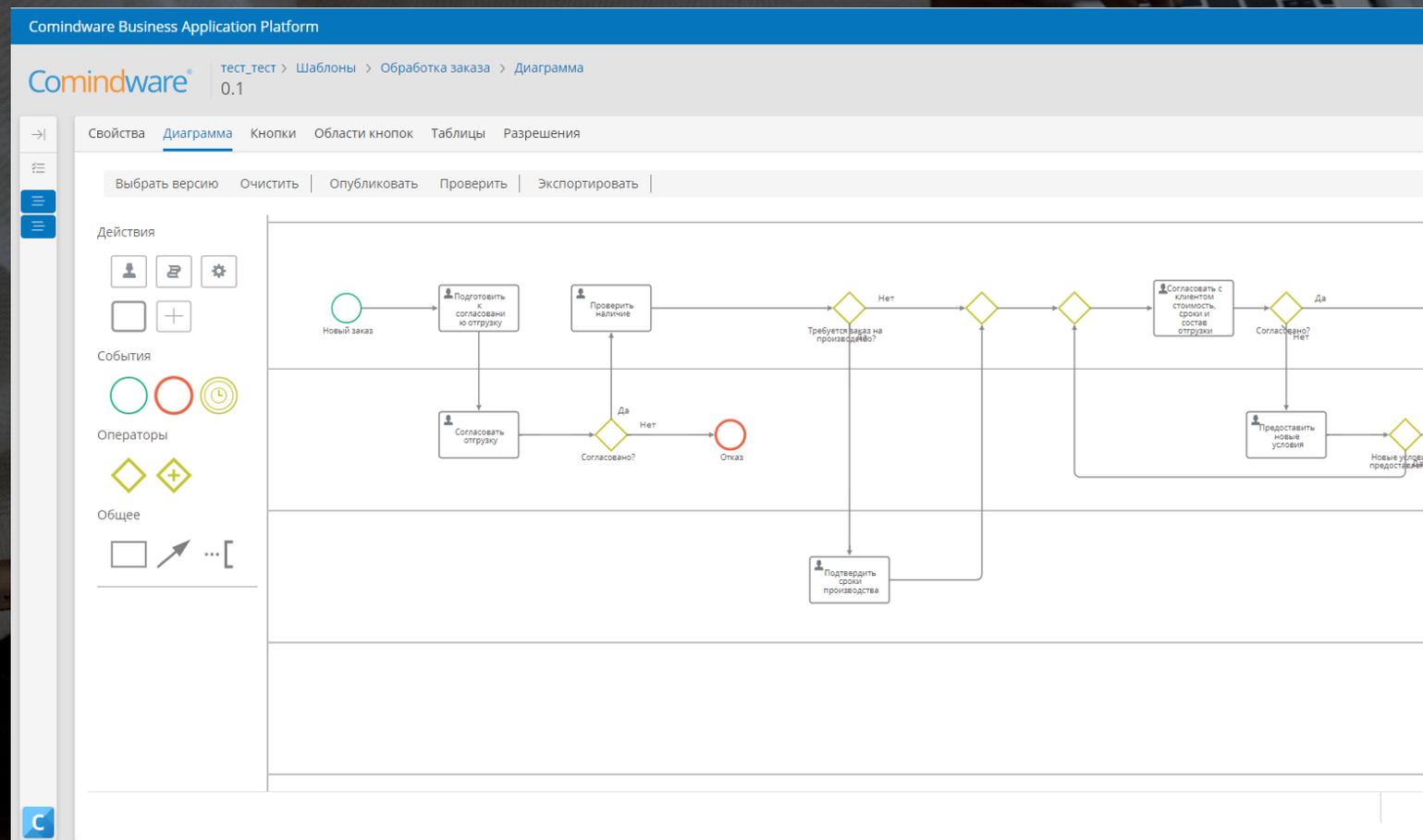
- ✓ Можно пересмотреть вводные
- ✓ Заказчик получает то что хочет
- ✓ Основная нагрузка на бизнес-аналитике

Без программирования:

- ✓ Бизнес-логика приложений
- ✓ Внешний вид форм и задач
- ✓ Справочники

Реализация подхода возможна
благодаря сочетанию
LOW-CODE И BPM

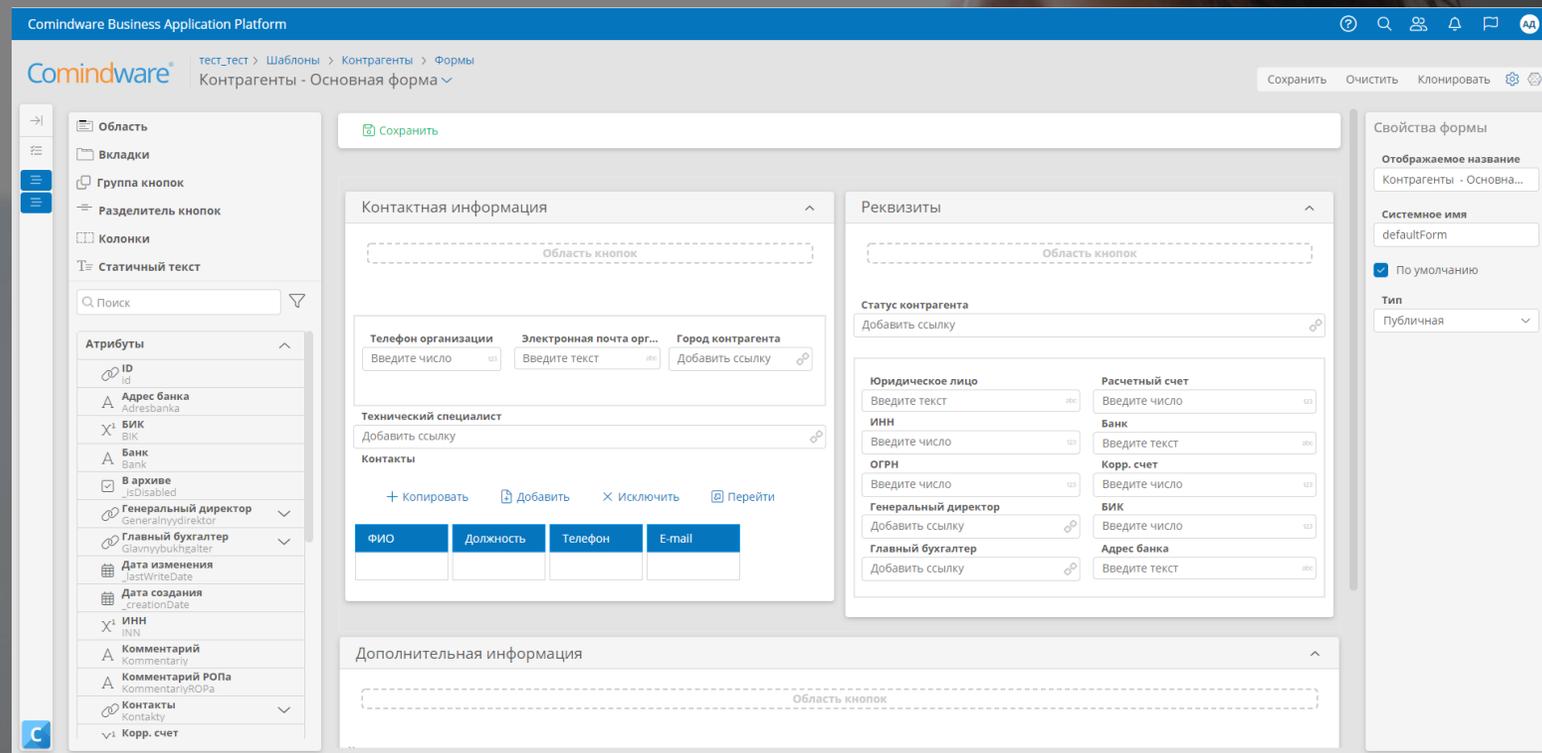
ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ



- ✓ Моделирование бизнес-процесса в визуальном редакторе
- ✓ Автоматизация смоделированного бизнес-процесса, мониторинг и анализ в той же системе
- ✓ Переиспользование бизнес-процессов
- ✓ Поддержка неограниченного числа вложенности процессов
- ✓ Изменения на моделях процессов сразу влияют на логику работы бизнес-решения
- ✓ Применение изменений модели бизнес-процесса без остановки работы приложения
- ✓ Архитектурная диаграмма процессов

Практическое участие людей
бизнеса в управлении процессами
в сотрудничестве с ИТ

ВИЗУАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ НАСТРОЙКИ

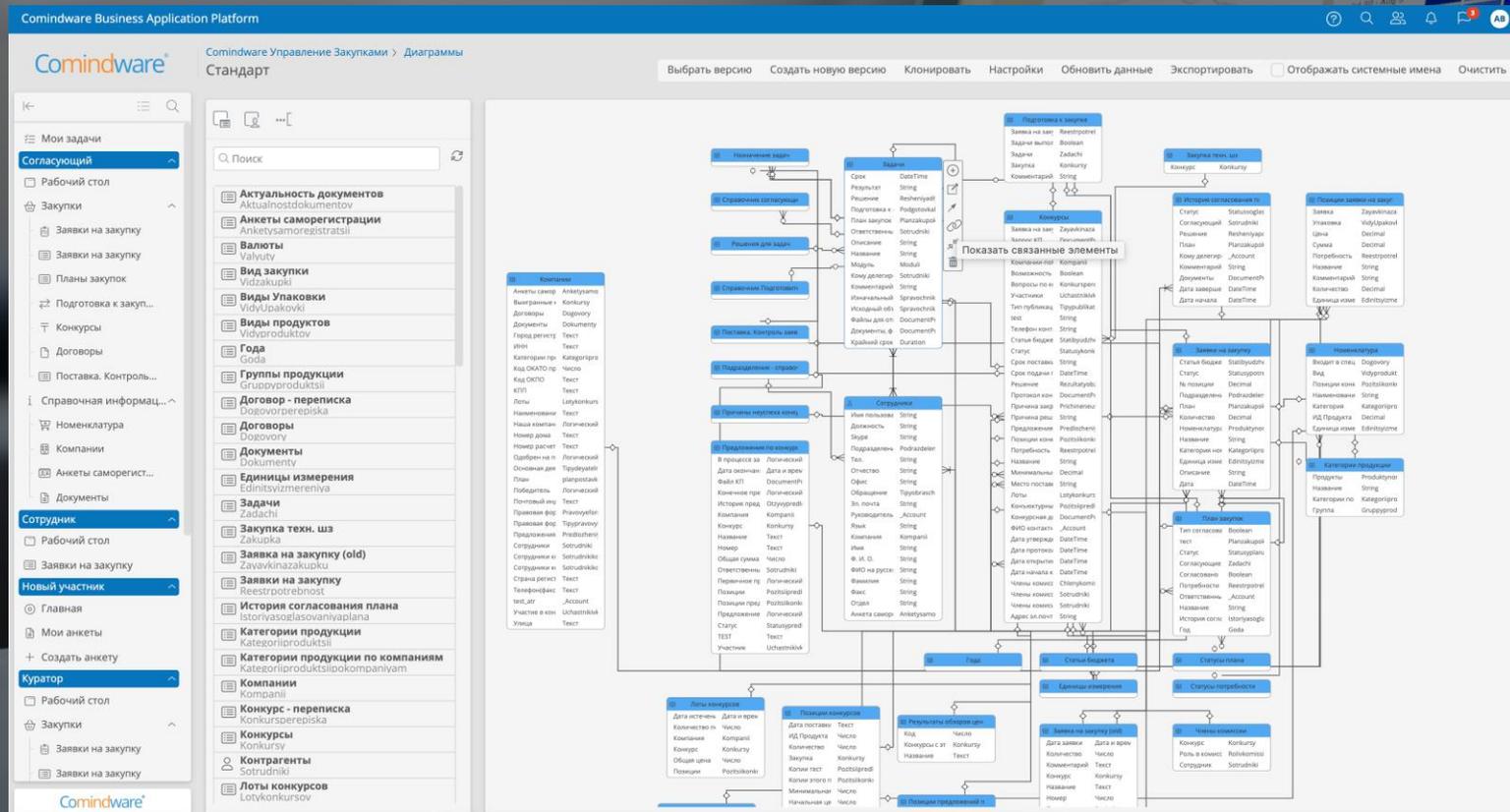


- ✓ Визуальный редактор настройки бизнес-логики, вычислений и правил
- ✓ No-code конструктор событий и связанных действий (триггеры)
- ✓ Визуальный редактор настройки интеграций
- ✓ Стандартные интеграции с базовыми инфраструктурными сервисами (почта, Active Directory)
- ✓ Гибкая настройка ролевой модели
- ✓ Визуальный редактор настройки списков
- ✓ Простота добавления своих справочников

Простота освоения платформы и низкие требования к квалификации специалистов

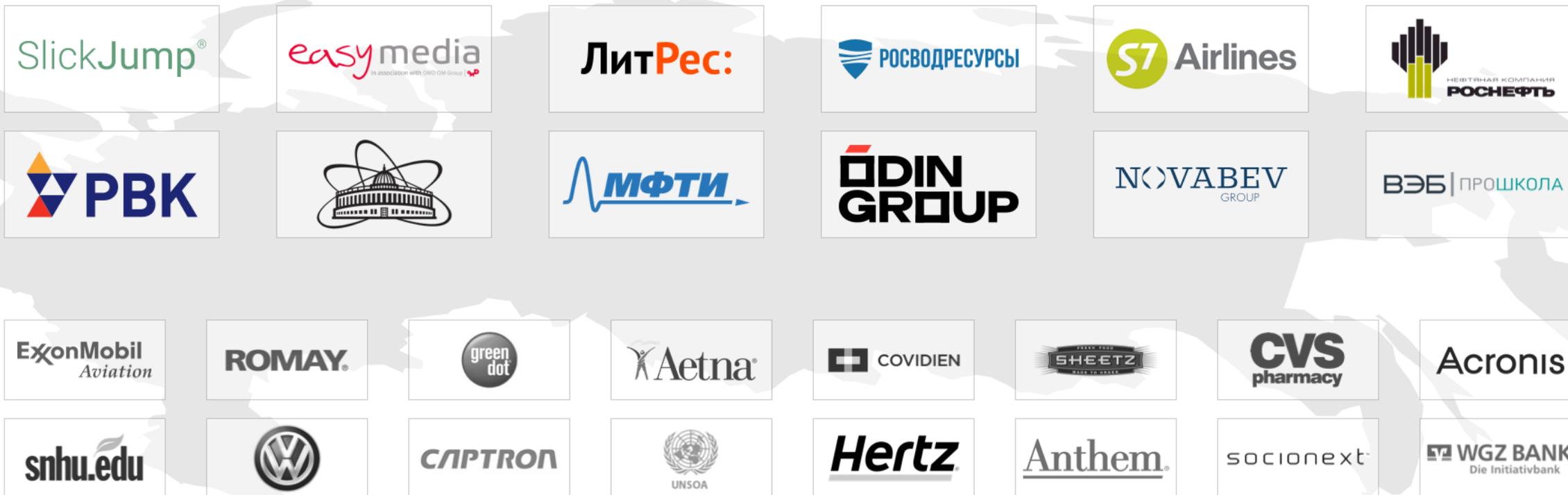
ВИЗУАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР МОДЕЛИ ДАННЫХ

- ✓ Управление данными любого типа
- ✓ Возможность добавления/удаления атрибутов «на лету»
- ✓ Поддержка ссылочных данных
- ✓ Наглядное отображение модели данных и связей между объектами
- ✓ Возможность изменения типа атрибутов без перезапуска приложения



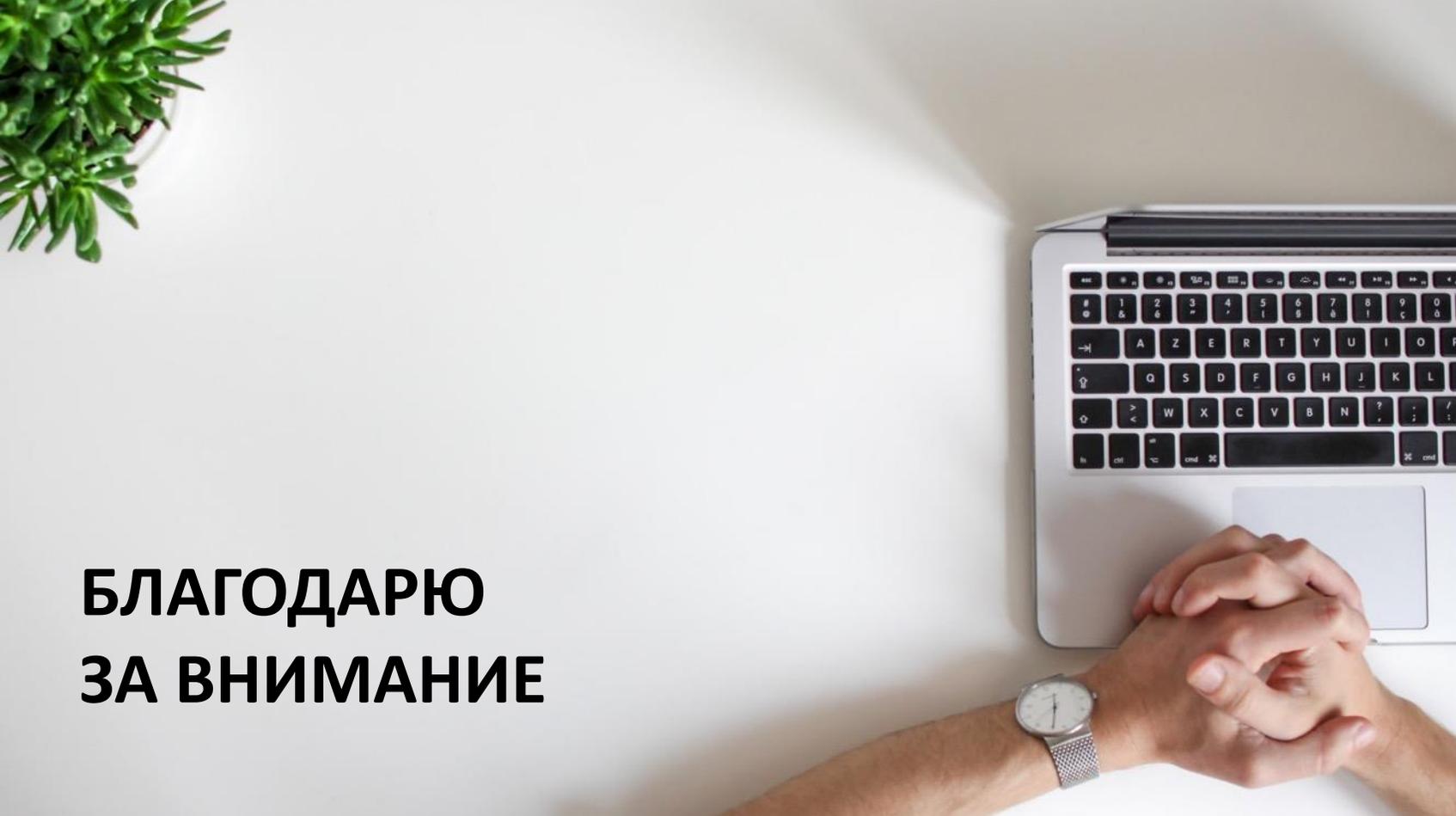
Изменение структуры данных без
остановки системы

КЛИЕНТЫ



Партнеры





**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ**



Тимур Давыдов

Эксперт по внедрению low-code BPM-платформы Comindware
в промышленном секторе

E-mail: Timur.Davydov@comindware.ru

Тел.: +7 (499) 113-34-24 (доб. 120)

Моб. тел.: +7 (918) 225-1133

Буду рад пообщаться и обсудить
подробнее:

- ✓ начало проекта
- ✓ личную встречу
- ✓ особенности продуктов Comindware
- ✓ дату для демонстрации
- ✓ лицензирование и ценовую политику



comindware.ru/td/