

**АДАПТАЦИЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ  
ПРЕДПРИЯТИЯ ПОД РЕАЛЬНУЮ НАГРУЗКУ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ 1С:ERP**

Екатерина Стельмах  
Директор по информационным технологиям  
УК РУСКОМПОЗИТ

Евгений Филиппов  
Руководитель Центра технологической  
экспертизы  
Первый БИТ

Москва, 2015

Проблема с автоматизацией определенных участков учета

Выбор программных средств



Ожидания от внедрения

Заказчик всегда покупает решение проблем



## Оптимизация производительности

Не можем  
менять

Можем  
менять  
частично

Можем  
менять

**Платформа**

**Конфигурация\***

**Инфраструктура**

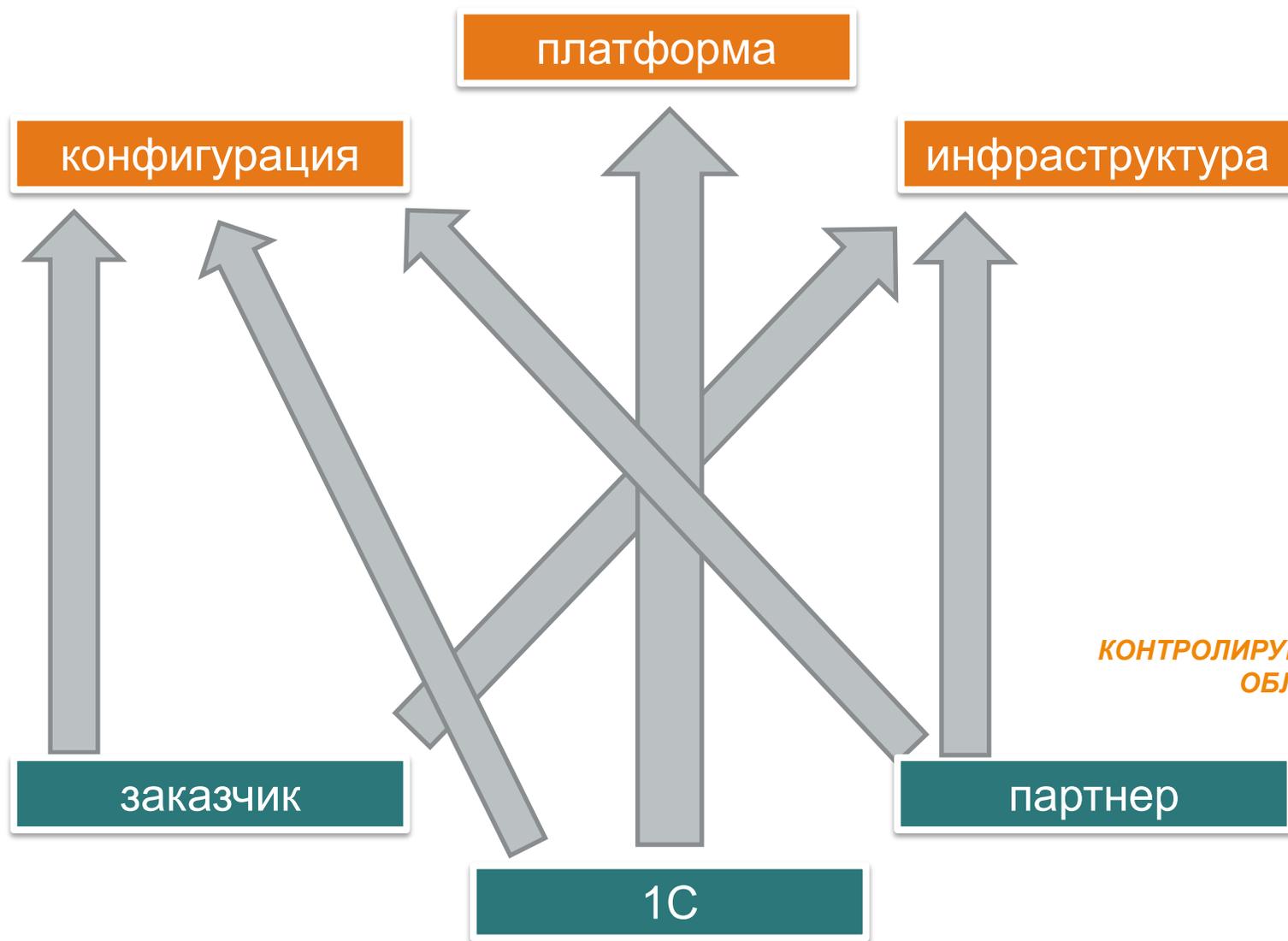
2009



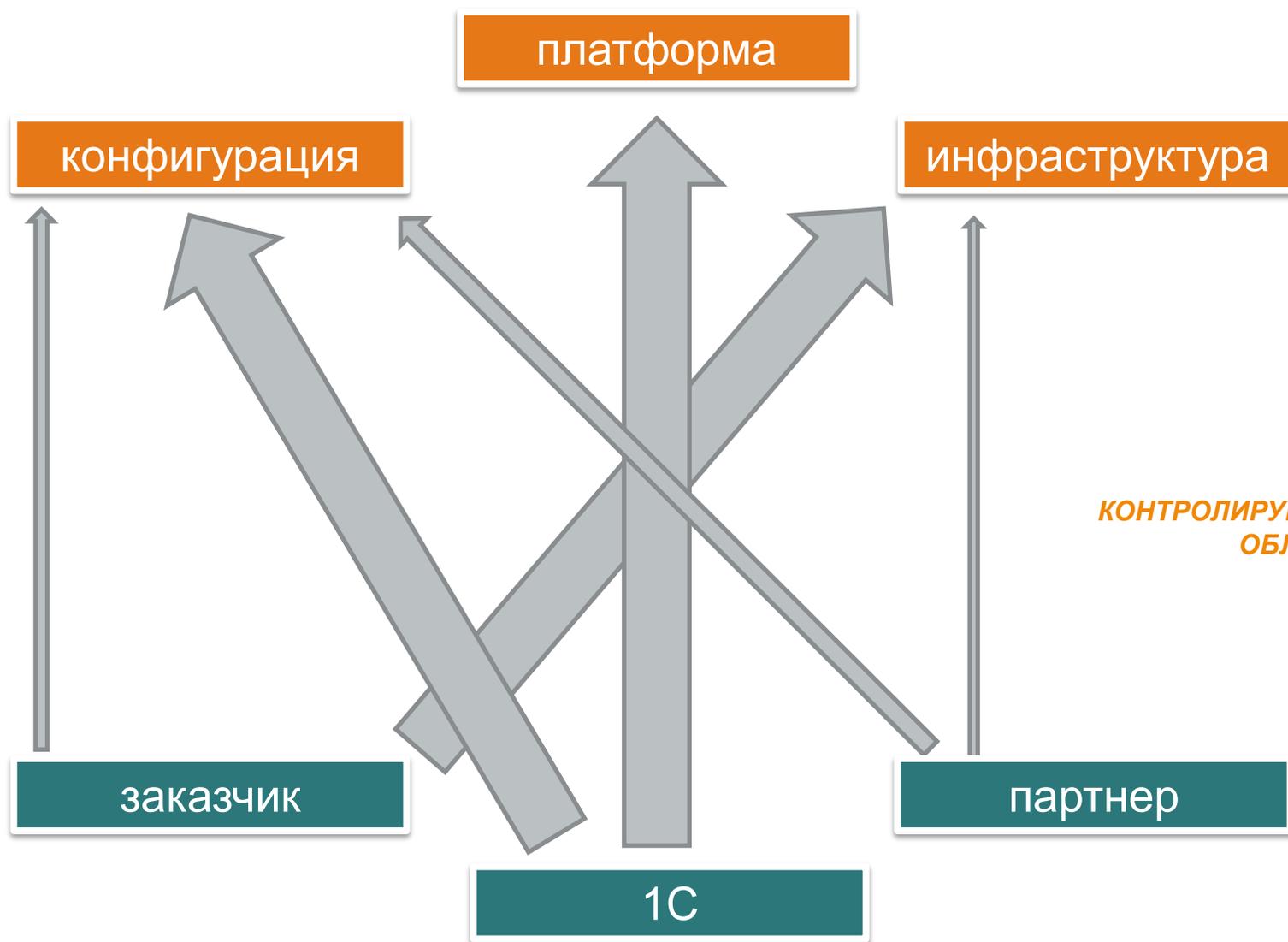
2015

- 8.1 – 8.2, флагманский продукт – УПП;
- много доработок внедренцев;
- 1000 пользователей в одной базе;
- готовность инфраструктуры поддержки – с запасом;
- готовность платформы – с запасом;
- основной источник задач на адаптацию под нагрузку – код конфигурации;
- основной инструмент расследования – ЦУП;
- основной метод познания – нагрузочный тест.

- 8.2 – 8.3.6, флагманский продукт – ERP;
- немного (в %-ном отношении) доработок внедренцев, много типового функционала;
- 3000 - 5000 пользователей в одной базе;
- основной источник задач на адаптацию под нагрузку – в каждом случае свой, часто – комплекс (конфигурация, платформа, инфраструктура);
- основной инструмент расследования – список из почти 20 инструментов, свои для каждого источника;
- основной метод познания – сбор информации с продуктивных систем.



КОНТРОЛИРУЕМЫЕ  
ОБЛАСТИ



КОНТРОЛИРУЕМЫЕ  
ОБЛАСТИ



### Этап первичной диагностики

*Диагностируются первичные задачи на адаптацию. Может быть улучшено то, что находится в зоне влияния заказчика и партнера.*



### Этап нагрузочного тестирования

*Требуется, если нет другой возможности получить информацию о проблемах, проявляющихся только под нагрузкой. Диагностируются первичные задачи на адаптацию. Может быть улучшено то, что находится в зоне влияния заказчика и партнера.*



### Этап дальнейшей адаптации для достижения целевых показателей

## Задачи проекта

- Оптимизация производительности под целевые значения

*Поиск по ключевым операциям Заказчика*

- Поиск и устранение проблем работоспособности

*Поиск системных ошибок и способов их обхода*

- Поиск и устранение проблем стабильности

*Поиск причин падения или зависания кластера серверов 1С, путей устранения*

## Инфраструктура

- Объем оперативной памяти
- Настройки кластера 1С
- Настройки обновления статистики (SQL)
- Настройки потребления памяти (SQL)



Произведены необходимые настройки

## Конфигурация

### ОБНАРУЖЕНЫ ПРОБЛЕМЫ

- Неоптимизированные процедуры (динамические списки)
- Особенности построения отчетов (множественные обращения к СКД)



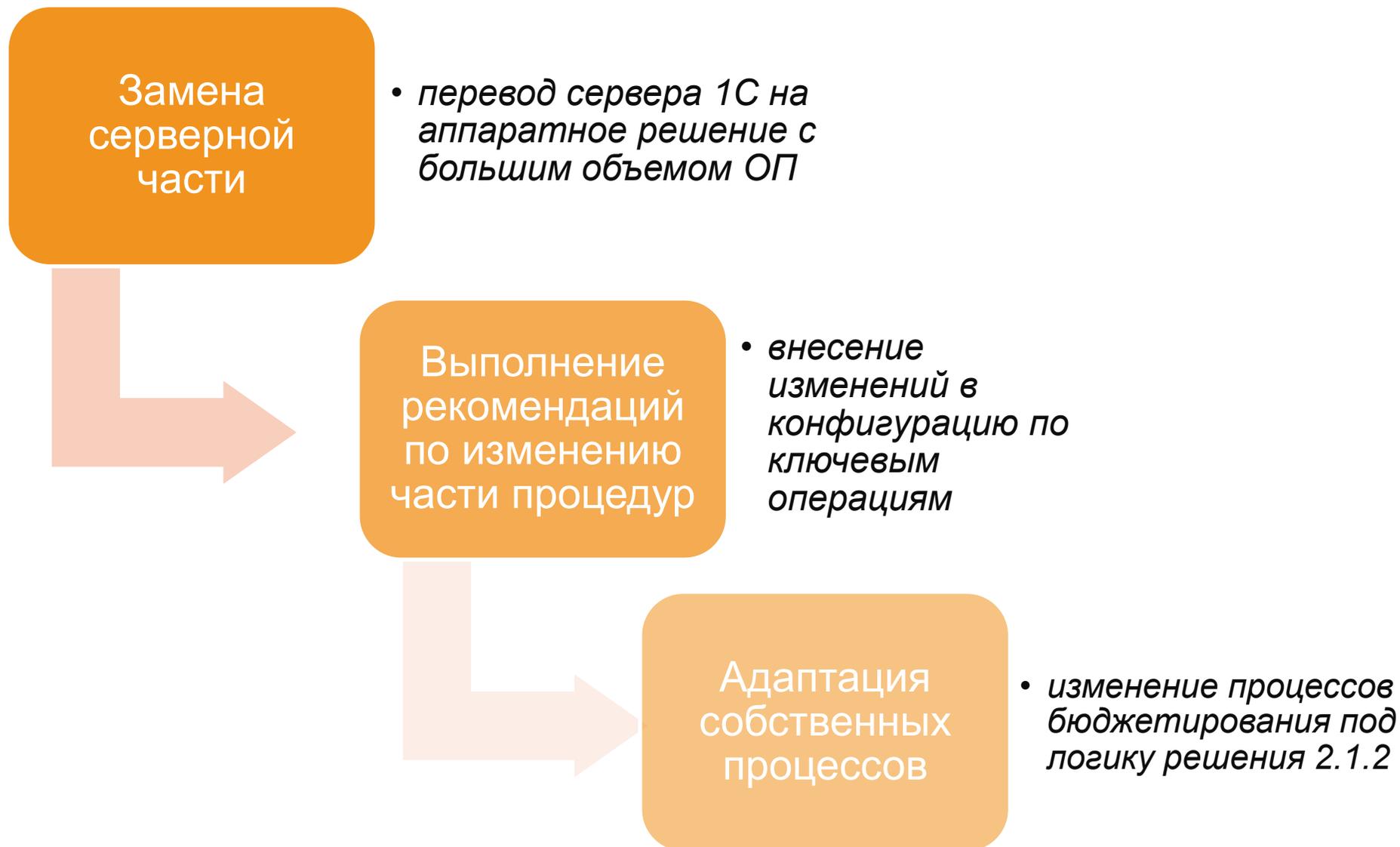
Будет исправлено в следующих релизах

## Платформа

- Зарегистрировано 5 ошибок в серверной части
- Зарегистрирована 1 ошибка в клиентской части



Зарегистрированы и будут исправлены разработчиками





***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

***ЕКАТЕРИНА СТЕЛЬМАХ***

***ДИРЕКТОР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ  
ТЕХНОЛОГИЯМ, УК РУСКОМПОЗИТ***

***ЕВГЕНИЙ ФИЛИППОВ***

***РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ  
ЭКСПЕРТИЗЫ, ПЕРВЫЙ БИТ***

***МОСКВА, 2015***