

Александр Яковлев,
Computerworld Россия,
обозреватель

Интеграция информационных систем: состояние, тенденции, перспективы

30 октября 2008

Модернизация информационных систем

Gartner: в портфеле приложений, используемых компаниями, огромную долю составляют те, от которых нужно избавиться в 2008–2015 гг.

В течение 2008 года ИТ-департаменты должны пересмотреть стратегию и начать немедленные мероприятия по модернизации ИС

К 2010 году более трети проектов по внедрению приложений будет продиктовано необходимостью избавиться от морально устаревших технологий

Главные факторы, определяющие необходимость замены:

- недостаточная гибкость в поддержке процессов
- растущая необходимость в интеграции
- устаревание использованных при разработке технологий

Все три фактора одинаково важны

Унаследованные системы

InterSystems: 26% стоимости внедрения новых приложений приходится на их интеграцию с существующими системами

Однако бюджетные ограничения беспокоят лишь 42% ИТ-руководителей (так было до кризиса)

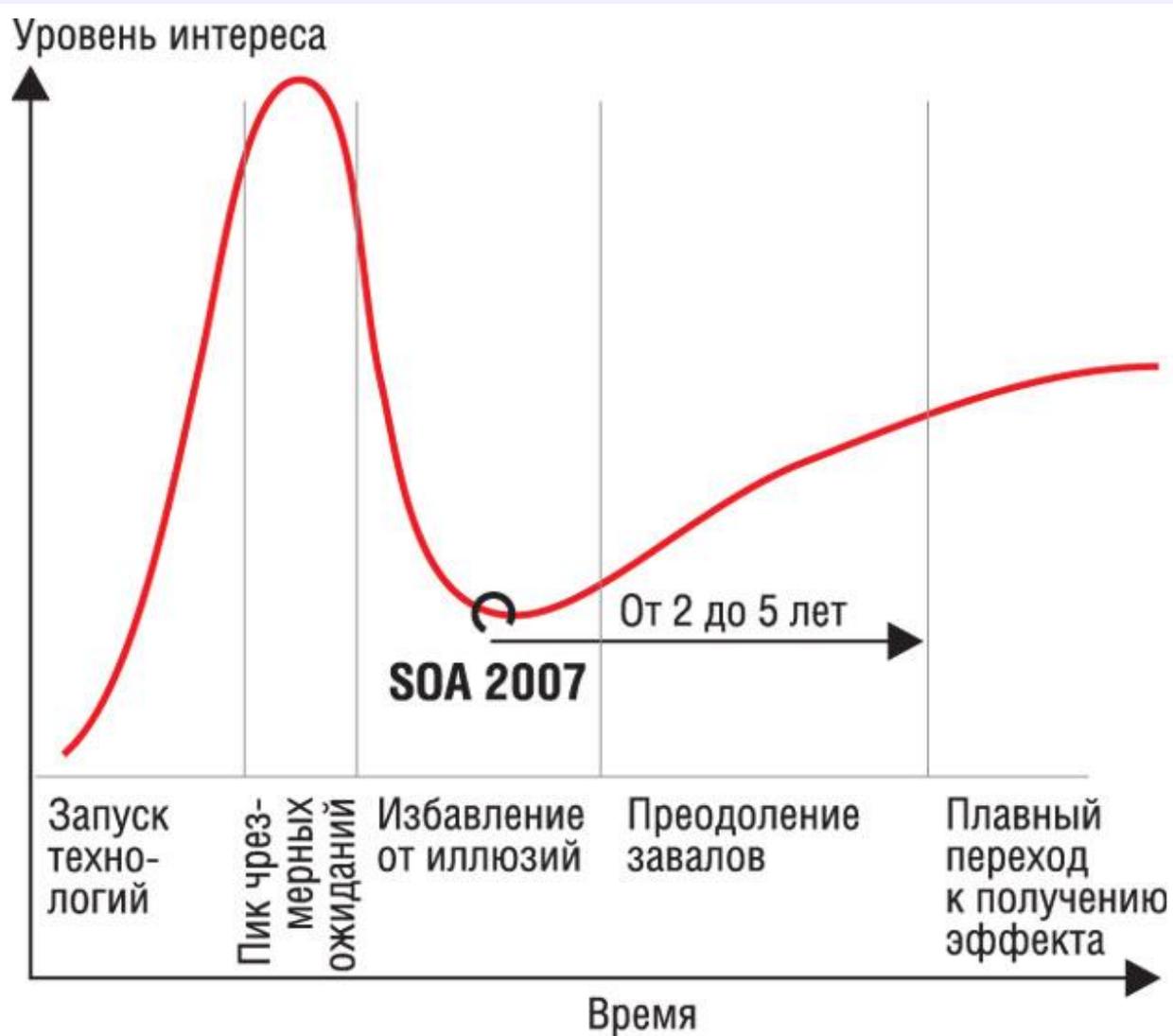
64% компаний не хватает людей для интеграции и развития приложений. Наем не помогает

Могут помочь менее трудоемкие технологии. Наиболее распространена SOA, элементы которой используются в 52% опрошенных компаний

В большинстве случаев SOA не заменяет традиционных средств интеграции, а используется параллельно с ними

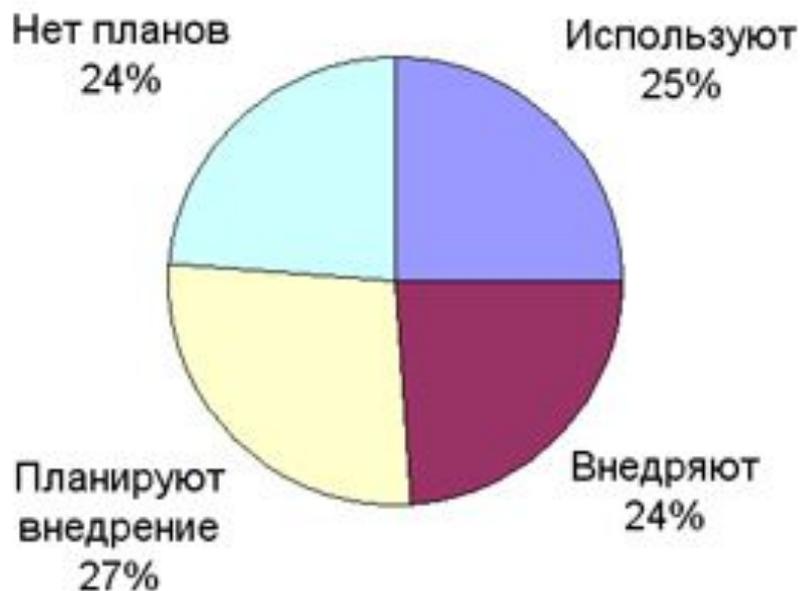
Лишь 35% компаний выбирают тактику замены старых приложений. Остальные предпочитают их доработку согласно требованиям новой архитектуры

Кризис идеи SOA – 2007 год



Банки – впереди

SOA в банковском секторе



Источник: IDC, 2007

2007: Из опрошенных IDC европейских компаний половина незнакома с этой технологией

Уровень интереса к SOA заметно варьируется в зависимости от отрасли. Наиболее продвинуты здесь банковские и телекоммуникационные компании, а также государственные организации

SOA: новый стандарт

IDC: SOA станет наиболее востребованной технологией в 2008 году

Инвестиции в нее запланированы в ИТ-бюджетах половины компаний

Многие из организаций рассматривают SOA как новый стандарт разработки и интеграции приложений

Griffiths Waite (2008): 47% компаний находится в процессе внедрения SOA. Из них 20% уже завершило хотя бы одну часть проекта

SOA: рынок растет

AMR Research, 2008: количество предприятий, инвестирующих в SOA, по сравнению с предыдущим годом удвоилось

Среднегодовые вложения в SOA каждой компании составляют около \$1,4 млн.

По меньшей мере в одном проекте SOA уже использовали:

- 59% рознично-торговых предприятий
- 58% дистрибьюторских компаний
- 54% телекоммуникационных
- 42% компании сферы финансовых услуг

Последние тратят на SOA больше остальных: 63% вкладывают в год более \$1 млн., второе место занимают розничные торговцы — 30% из них тратят не менее \$1 млн.

Причины внедрения SOA

В 16% случаев инвестиции в SOA совершаются в целях обретения навыков в сфере новых важных технологий

В 18% — поскольку в организации полагают, что SOA является оптимальным средством выполнения требований определенного проекта

В 17% — для снижения ИТ-расходов за счет возможности многократного использования

В 22% — считают, что SOA позволяет чаще, дешевле и с меньшим риском менять информационные системы

В 14% — просто для модернизации системной архитектуры

Основное преимущество для ранних пользователей: не возможность многократного использования кода, а повышение гибкости, ускоряющее осуществление новых проектов при использовании SOA в качестве основы ИТ-инфраструктуры

Источник: AMR Research, 2008

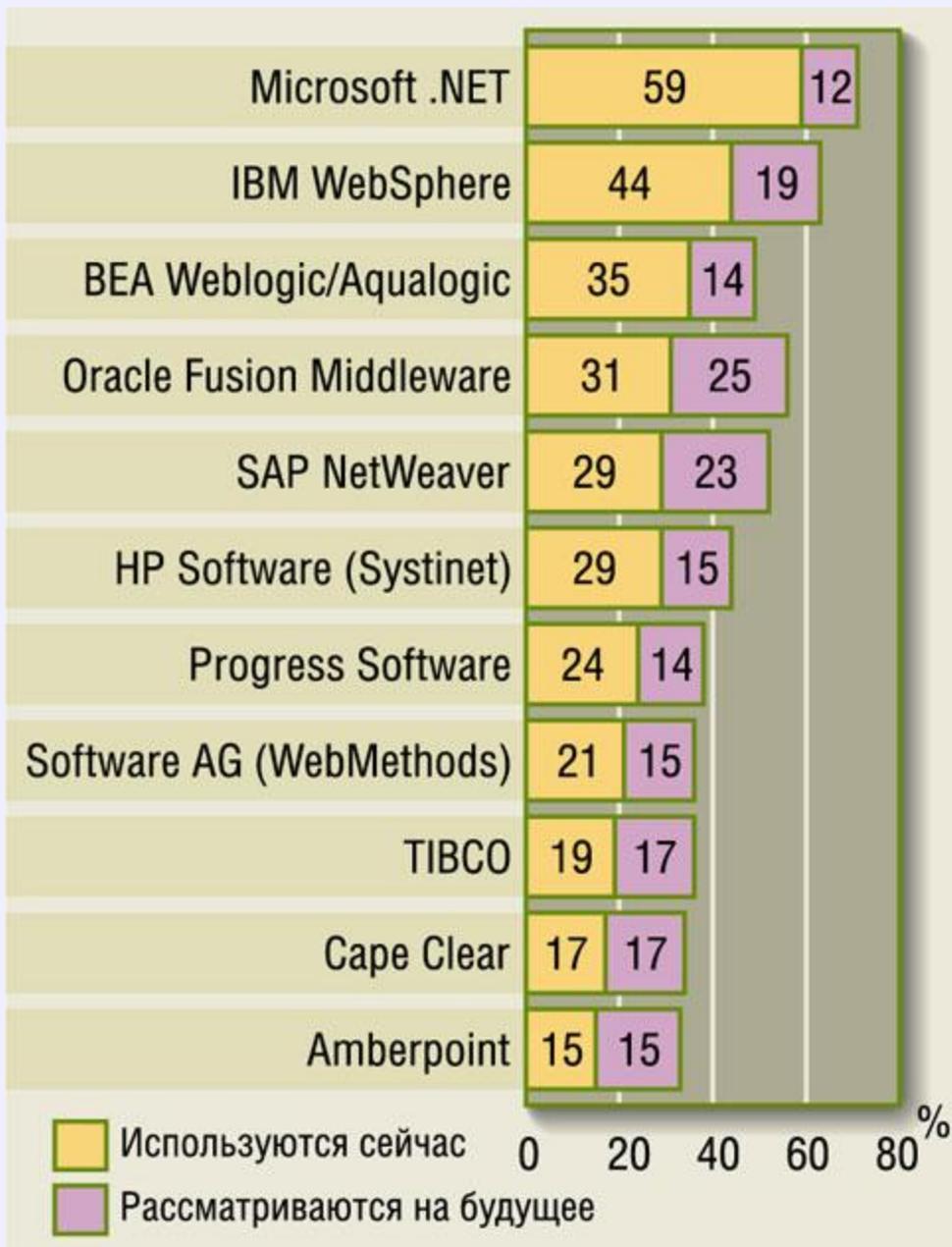
SOA: большинство не понимают рисков

59% ИТ-сотрудников компаний Fortune 500 неадекватно оценивают риски, обусловленные использованием SOA

19% из них не представляют, как управлять качеством системы и проводить ее тестирование

5% заявили, что тестирование будет проводиться точно так же, как и при внедрении обычных ИТ-приложений

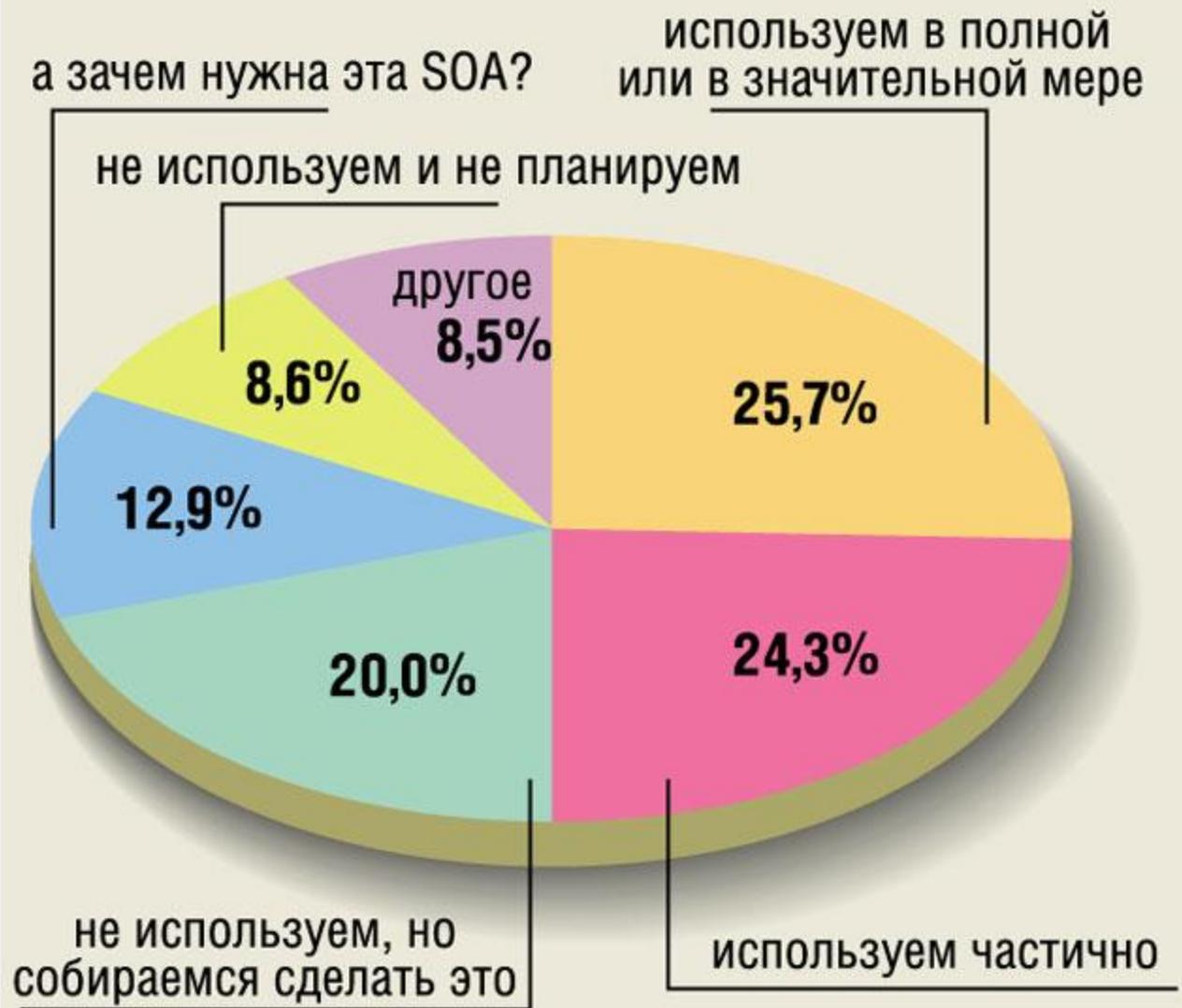
Источник: AppLabs



Использование технологий различных поставщиков в SOA-проектах

Источник:
AMR Research,
2007

Отношение к SOA российских компаний



Источник: опрос PC Week/RE.



Александр Яковлев