



de novo

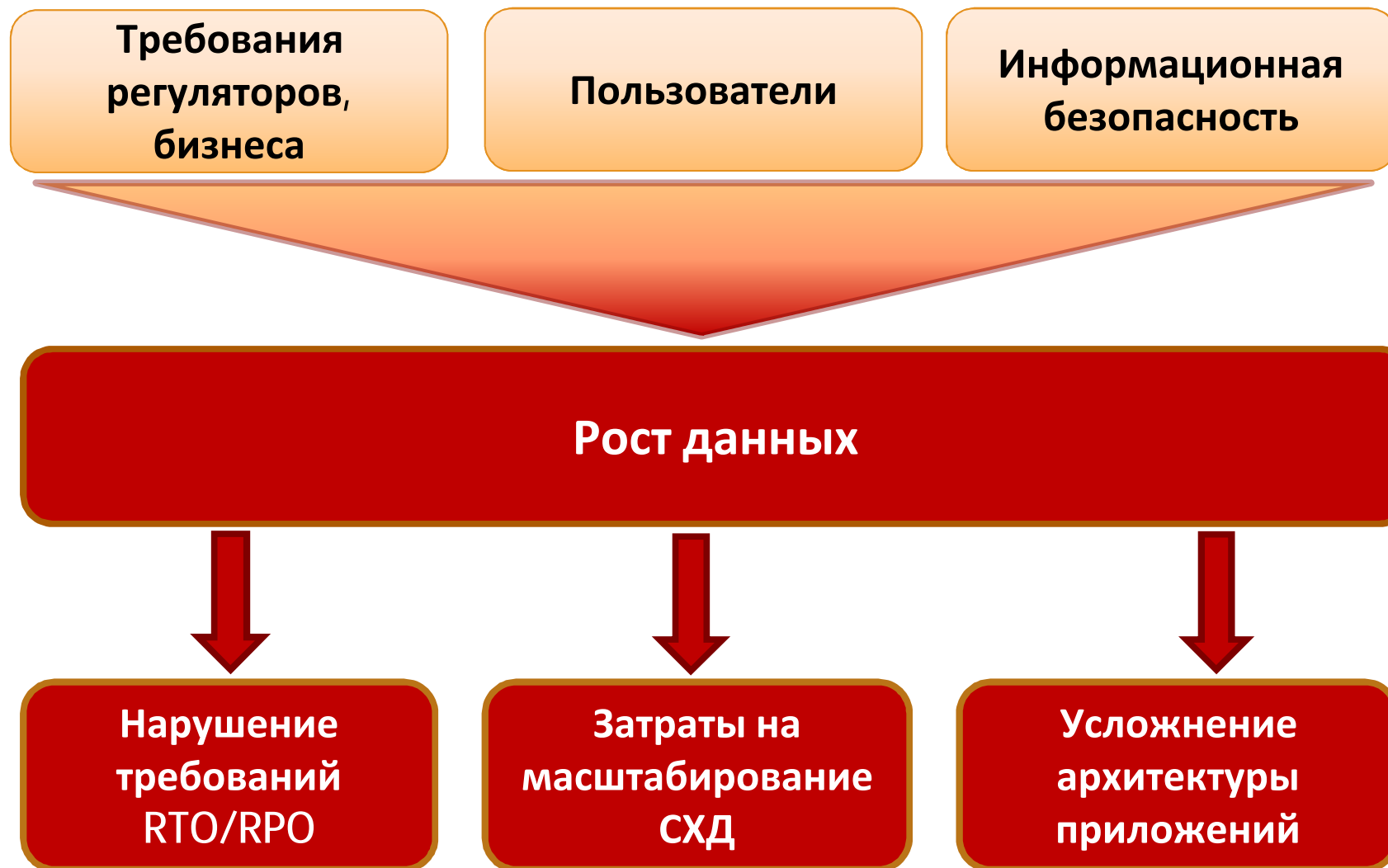
Вдохновляясь Будущим

Архив в облаке

Сергей Стоян
Руководитель направления
«Управление жизненным
циклом информации»

De Novo© 2013





Система архивного хранения данных

Хранение

- классификация данных на оперативные и архивные согласно политик
- применение правил хранения (retention) или уничтожения (expiration)

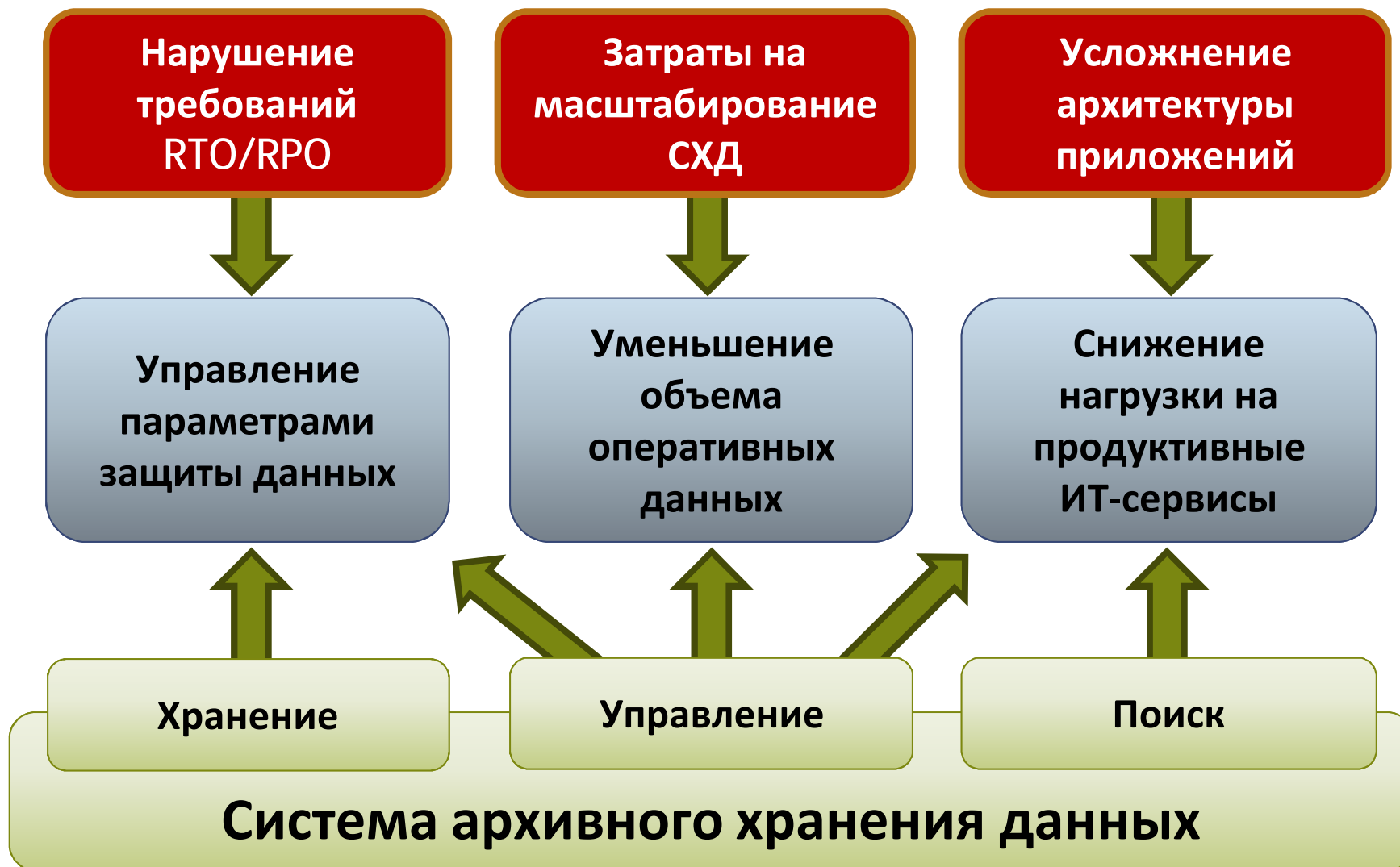
Управление

- перемещение данных между уровнями хранения
- уменьшение занимаемого дискового пространства (дедупликация и сжатие)
- удаление данных в источнике по описанным политикам

Поиск

- структурирование: добавление метаданных
- поиск по структурированным данным
- экспорт архивных данных
- анализ архивных данных (расследования, аудит)

Управления ростом данных



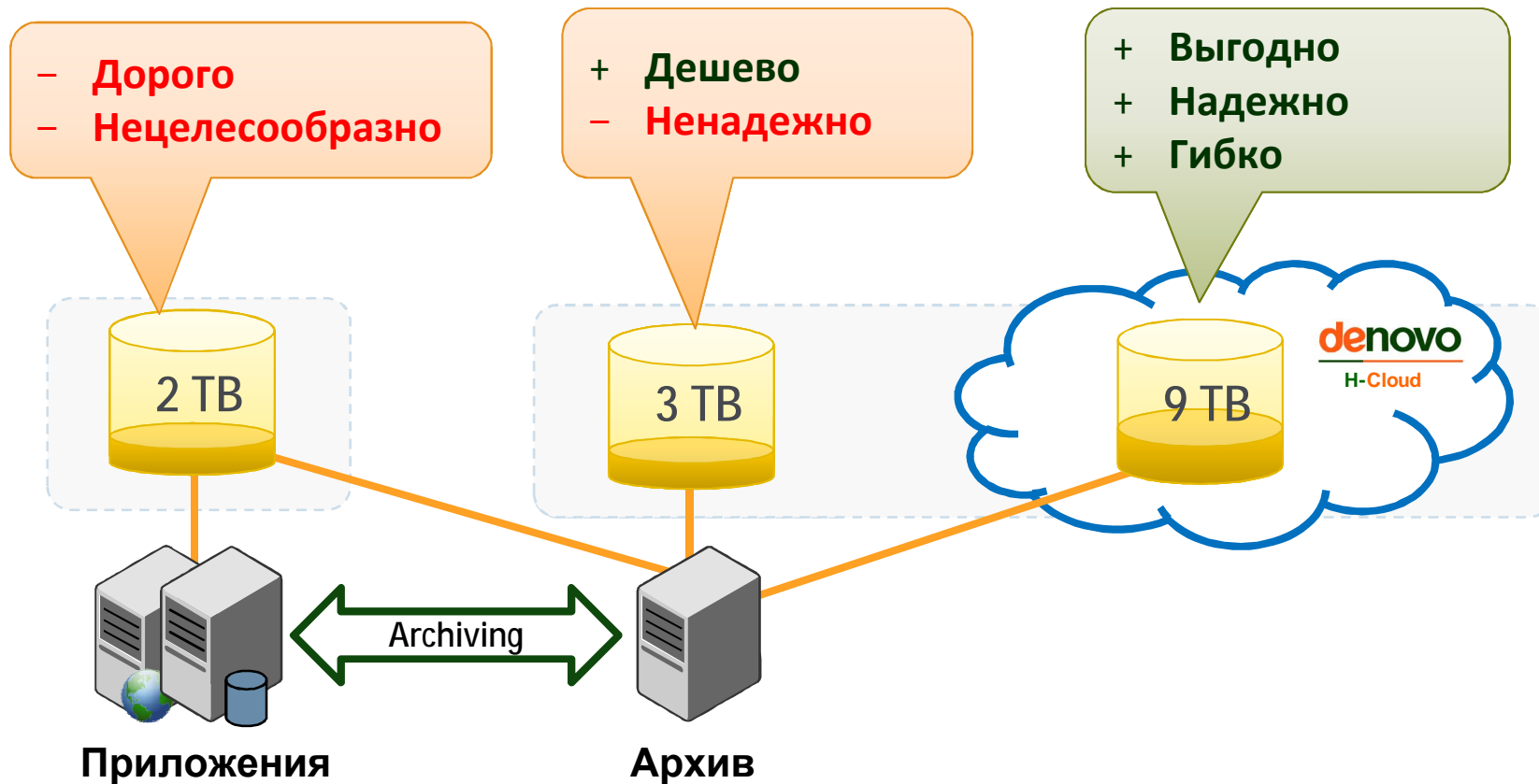
Создание системы архивного хранения данных (САХД)



- Создание САХД – это проект
- Архивные данные подлежат резервному копированию
- Создание политик не требуют вовлечения бизнеса
- Проектные риски:
 - ошибочная оценка потребностей в объеме СХД для архива
 - ошибка в выборе оборудования для хранения архивных данных
 - невозвратные потери на СХД в случае отказа от внедрения САХД

Основные риски связаны с хранением архивных данных

Хранение архивных данных



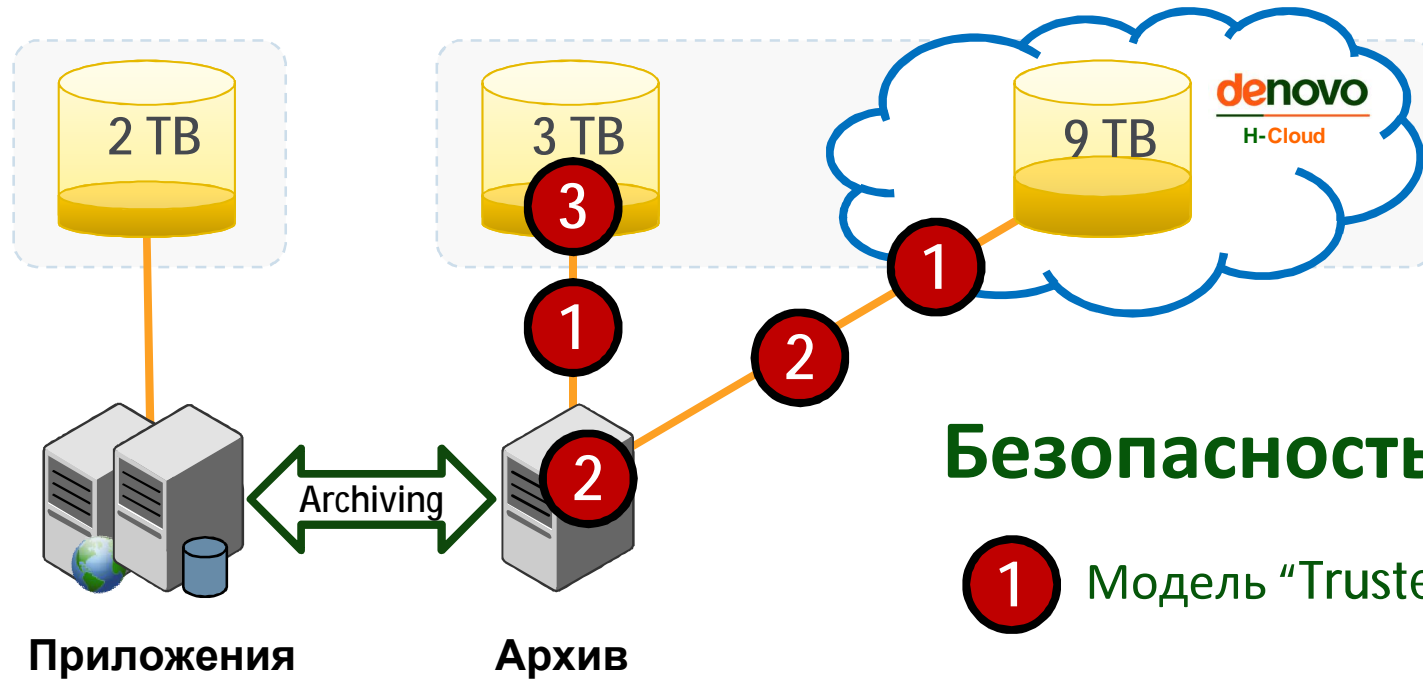
«Облачное СХД» De Novo

denovo
Вдохновляясь Будущим



- **Надежно**
 - высокая степень надежности (99,95 в SLA)
 - нулевое окно обслуживания (*все регламентные работы проводятся эксплуатационной службой без остановки сервисов*)
- **Гибко**
 - практически неограниченная масштабируемость
 - возможность быстрого изменения количества выделенных ресурсов (*концепция «ресурсы по требованию»*)
 - доступ по протоколу iSCSI
- **Выгодно**
 - ежемесячная оплата, гранулярность – 1 ТБ

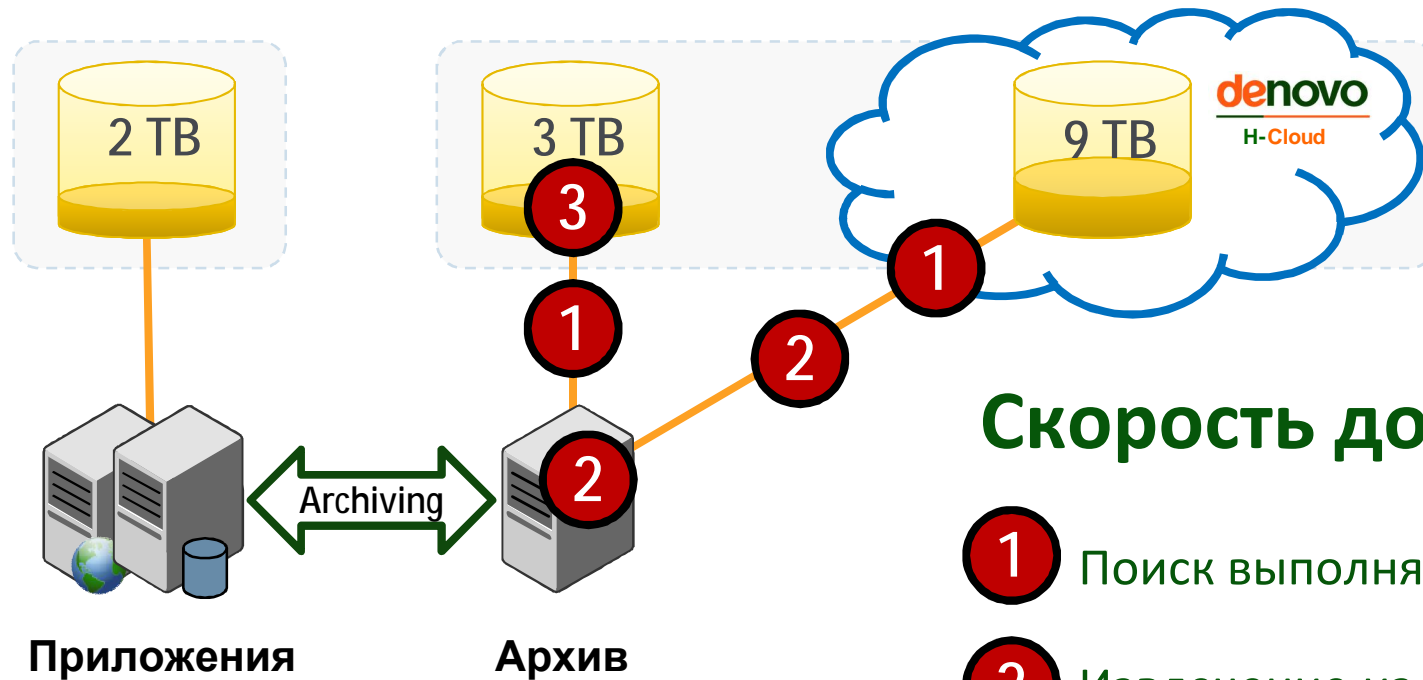
«Облачное СХД»: опасения



Безопасность

- 1 Модель "Trusted Cloud"
- 2 Шифрование на уровне ФС

«Облачное СХД»: опасения



Скорость доступа

- 1 Поиск выполняется локально
- 2 Извлечение из архива удаленно
- 3 Резервному копированию подвергаются только локальные данные



§ **Data Optimization Assessment** Сбор и анализ информации о хранимых данных на предмет:

- § рационального использования СХД;
- § нецелевого использования СРК;
- § возможности оптимизации хранения (многоуровневое хранение, архивное хранение).



§ **Data Archiving Pilot** – внедрение системы архивного хранения данных для почтового или файловых серверов. Включает в себя:

- § Установка и конфигурирование ПО. Базовое обучение работы с ПО архивного хранения.
- § Подключение до 3-х клиентских систем (почтовые или файловые серверы).
- § Подготовка и проверка применения политик хранения на выбранных системах.

- Архивное хранение удовлетворяет запросы бизнеса, пользователей и ИБ
- Архивное хранение – инструмент ИТ для управления ростом объемов данных
- «Облачное СХД» и продукты De Novo помогают минимизировать риски и надежно хранить архивные данные



de novo

Вдохновляясь Будущим

Спасибо за внимание

www.de-novo.biz

+38 (044) 200-93-39

