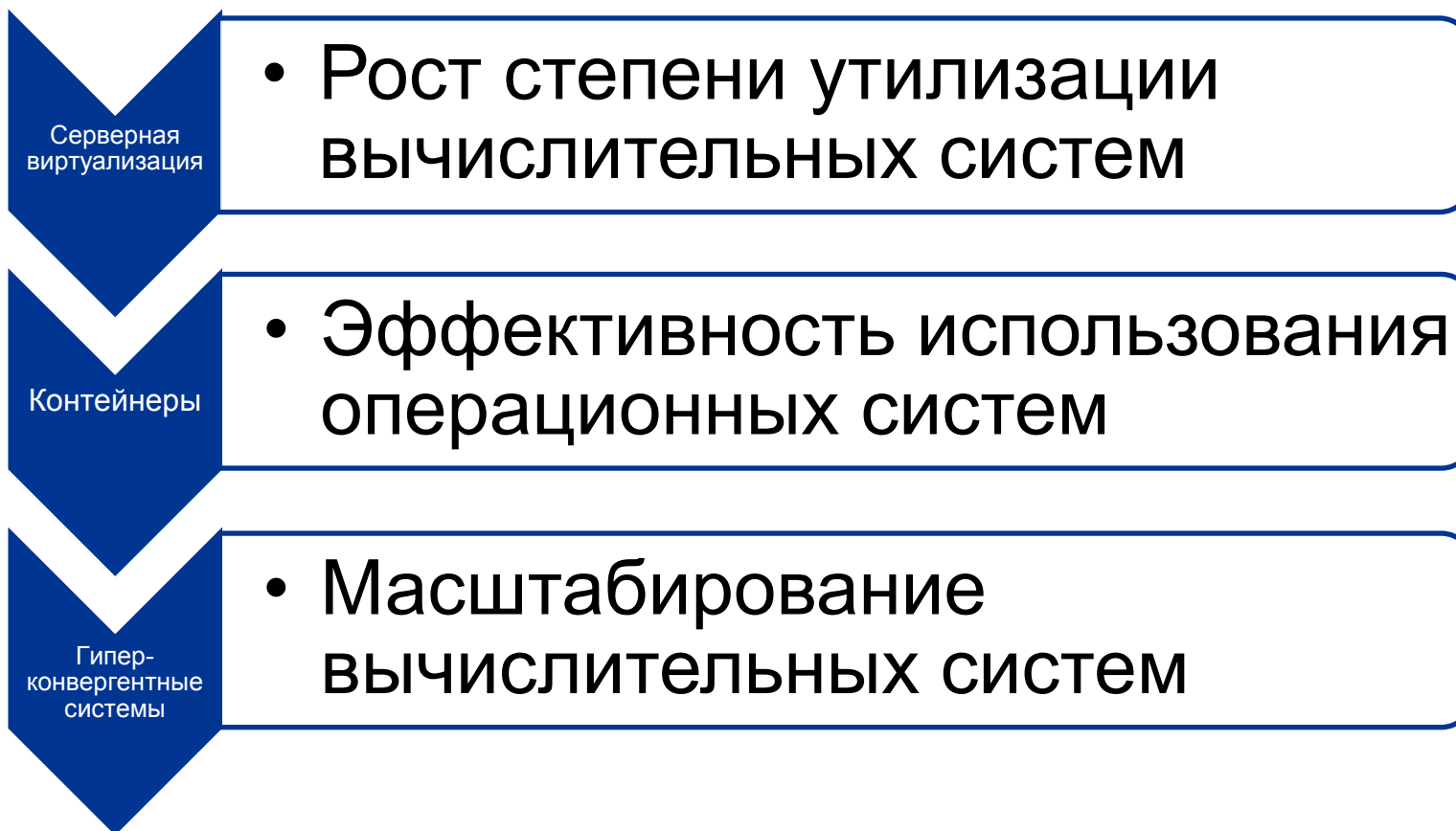




# Гиперконвергентная архитектура для корпоративного публичного облака

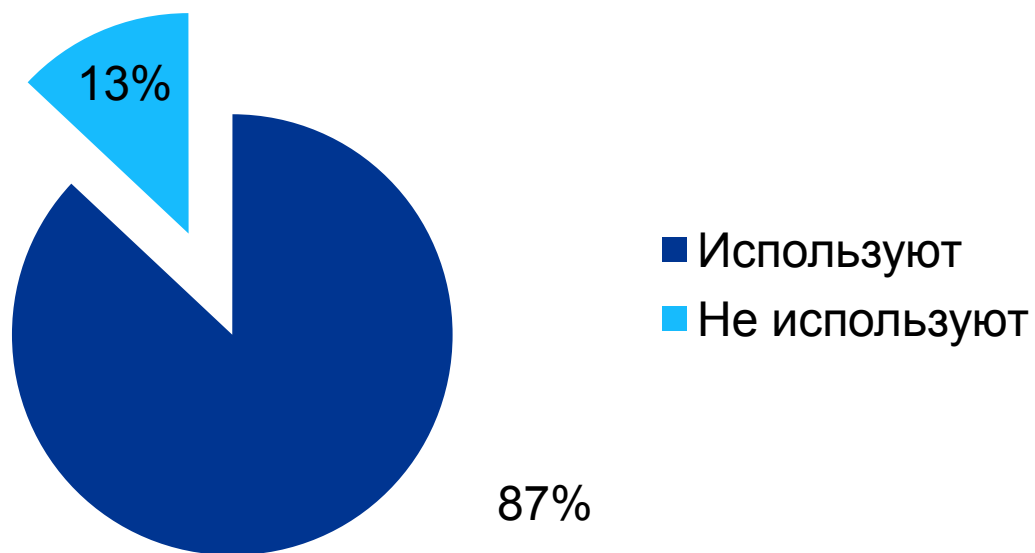


# ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ВИРТУАЛИЗАЦИИ



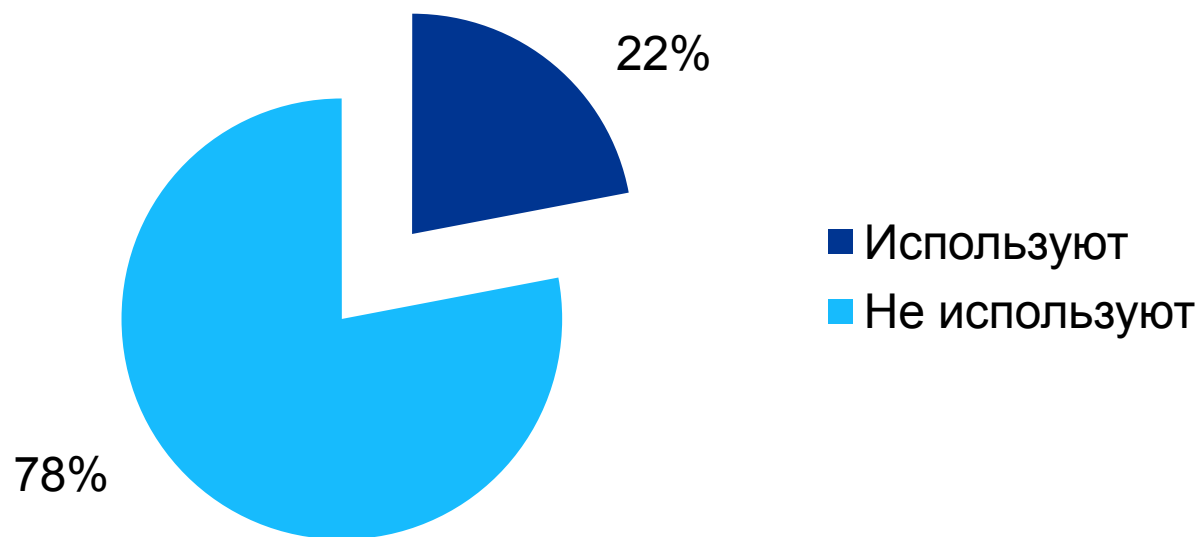
# УРОВЕНЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ УСЛУГ ВИРТУАЛИЗАЦИИ

## Использование серверной виртуализации



Источник: iKS-Consulting, 2018 г.

## Использование гиперконвергентных систем



Источник: iKS-Consulting, 2018 г.

# НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНЫЕ РЕШЕНИЯ



**Hewlett Packard  
Enterprise**

**vmware®**



**CISCO**



**HUAWEI**

**DELL EMC**

**ORACLE®**

**NUTANIX™**

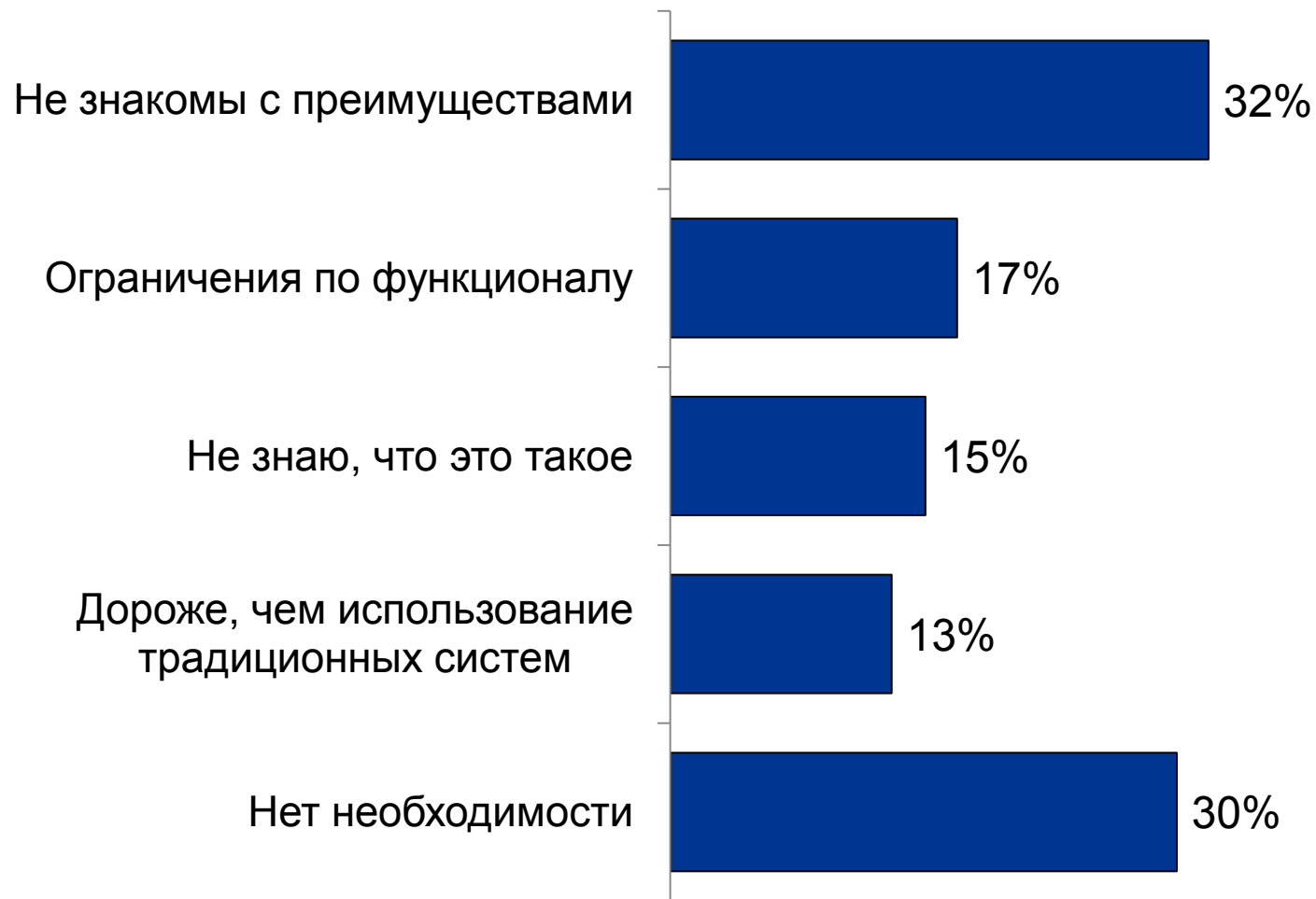
*Источник: iKS-Consulting, 2018 г.*

# ПРИЧИНЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНЫХ СИСТЕМ



Источник: iKS-Consulting, 2018 г.

# ПРИЧИНЫ НЕИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНЫХ СИСТЕМ



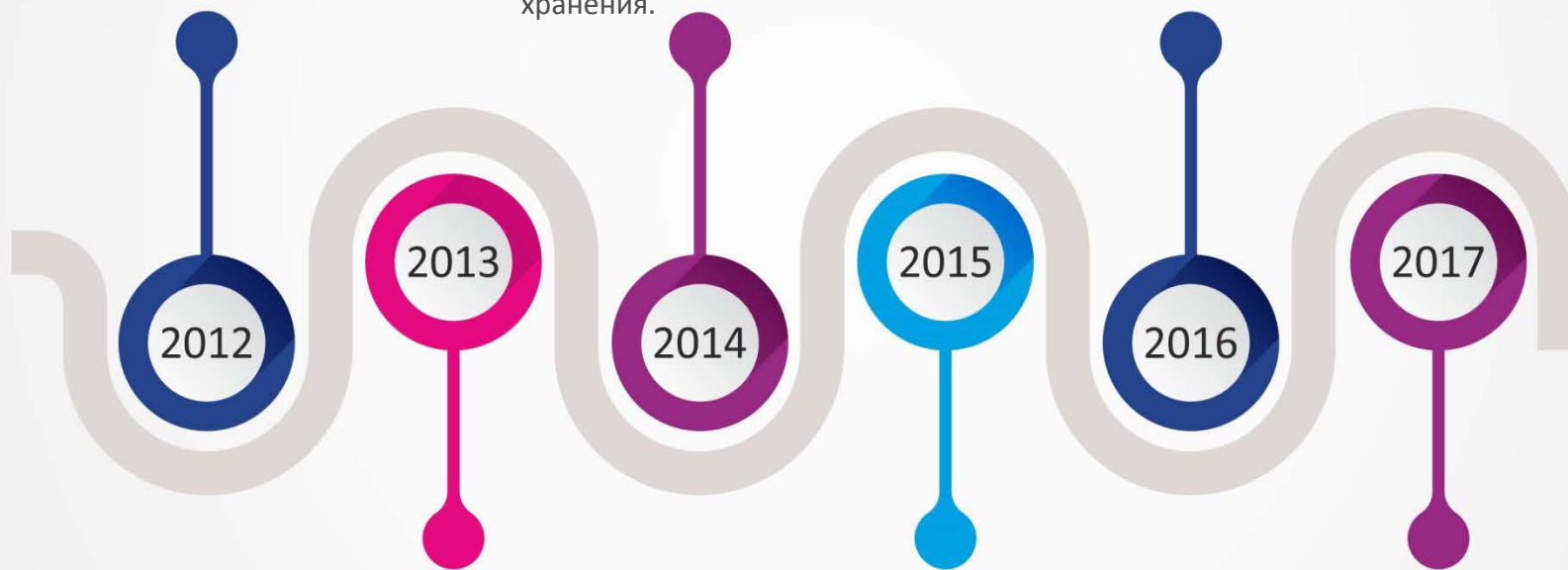
Источник: iKS-Consulting, 2018 г.

# ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ПОРТФОЛИО ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ LINXDATACENTER

Запущена первая платформа на площадке ЦОД в Варшаве  
Публичное облако vCloud IaaS

Рост клиентов и набора услуг. Запущена точка доступа к облачным платформам в ЦОД г. Москва. Запущена облачная система хранения.

Запуск частных облаков в регионах присутствия на платформах  
Lenovo+VMware  
Lenovo+Jelastic



Запущена вторая платформа на площадке ЦОД в Санкт-Петербурге  
Публичное облако vCloud IaaS

Рост публичных облаков, расширение партнерства с вендорами, старт гибридных комплексных проектов

Запуск гиперконвергентного публичного облака HyperCloud в Москве. Старт мультиоблачных проектов: LinxCloud + Azure, Amazon, Google



# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРТНЁРЫ



- UPS и батареи
- Стойки и PDU
- Оборудование ЦОД



- Облачная платформа
- Партнёрство



- Охлаждение
- UPS



- Облачная платформа
- Системное ПО



- Оборудование СХД
- ПО СХД



- Оборудование СХД
- Платформа СРК



- Linux ОС
- Серверы приложений



- Облачная платформа
- Платформа СРК



- Платформа СРК
- Партнёрство



- ОС
- СУБД
- Бизнес-приложения

# ЦЕННОСТИ ЧАСТНЫХ И ГИБРИДНЫХ ОБЛАКОВ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА



ИТ-руководители сосредоточены на профильных и стратегических направлениях для организации



Предсказуемый уровень надежности и производительности отраженный в SLA



Ежемесячная модель оплаты без крупных разовых инвестиций в ПО и железо

# ЦЕЛИ СО СТОРОНЫ БИЗНЕСА 2017



- 01 Увеличение прибыли на м<sup>2</sup>
- 02 Эффективное сочетание «цена/unit» (ГБ, ГГц)
- 03 Возможность сертификации по 152-ФЗ (для Заказчиков с персональными данными 1 и 2 класса )
- 04 Технологическое превосходство на рынке

# ФАКТОРЫ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ

- Технологическое и бизнес-партнёрство
- Узнаваемость бренда в России и за рубежом
- Гиперконвергенция? (цена, масштабируемость)
- Единый производитель решения (оборудование и ПО)
- Возможность поддержки своими силами

# ОЦЕНКА РЕШЕНИЙ

Критерии	Решение 1	Решение 2
ЦОДы-конкуренты	Ни у кого нет	Есть почти у всех
CAPEX	<b>Выше</b>	<b>Ниже</b>
ОPEX	<b>Идентичны</b> Программа Cisco Capital	<b>Идентичны</b>
Стоимость развёртывания	0	Высокая
Стоимость поддержки	Поддержка своими силами	Высокая сложность / цена
ROI	Поддержка производителя	Поддержка несколькими производителями
Бизнес-поддержка	Да	Нет

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эталонная архитектура ПО/оборудование/сеть вендора
- Техподдержка и запчасти одного производителя
- Понятные и предсказуемые пути наращивания объёмов
- Совместимость с имеющимся сетевым и вычислительным оборудованием
- Автоматизированные средства развёртывания
- Широкий спектр целевых задач, включающий SAP HANA
- Встроенная репликация между площадками (с выбором ВМ)
- Глубокая интеграция с СРК Veeam Backup на уровне СХД

# ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Хранение и обработка  
персональных данных в России

Катастрофоустойчивость и  
резервирование ЦОД

Консолидация  
приложений для  
разнесённых офисов  
(ЭД, ERP, VDI, web и пр.)



Гибкая среда для  
разработки и  
тестирования  
приложений

Изолирование и  
производительность  
бизнес-критичных  
систем

# ИТОГИ ПРОЕКТА



- Компания Linxdatacenter построила современную облачную платформу
- Компания Linxdatacenter увеличила прибыль с каждого проекта
- Победа в номинации «Лучший проект облачного решения для ЦОДа» Russian Data Center Awards 2017
- Стратегия компании на 2018 – фокус на облачные проекты





## ССЫЛКИ И РЕСУРСЫ

- Краш-тест гиперконвергентной инфраструктуры на канале Cisco:

<https://youtu.be/KIWzEleoRHE>

- Linxdatacenter о внедрении решения Cisco Hyperflex

[https://youtu.be/a75\\_P1fuUug](https://youtu.be/a75_P1fuUug)

- Попробовать наше решение

<http://hyperflex.linxdatacenter.com>

- Задать нам вопрос о решении HyperCloud

[hypercloud@linxdatacenter.com](mailto:hypercloud@linxdatacenter.com)

# Спасибо за внимание!

Имя: Константин Андреевко

Должность: Технический Консультант Linxdatacenter

Тел.: + 7 (495) 369 05 94 , доб. 507

E-mail: [konstantin.andreenko@linxdatacenter.com](mailto:konstantin.andreenko@linxdatacenter.com)

 **linxdatacenter**  
SECURING YOUR BUSINESS GROWTH