



# Intelligent Mass Storage

Александр Чернышев

- 01 О компании Seagate
- |
- 02 Модульное портфолио
- |
- 03 Новая категория СХД
- |
- 04 Технологии: ADAPT, ADR ...
- |
- 05 Партнёрство и поддержка
- |
- 06 Вопросы

# О компании Seagate



**\$10<sup>+</sup>млрд**

Годовая выручка



**40<sup>+</sup>тыс**

Офисы на 6 континентах  
Контролируемые ИИ производства



**40<sup>+</sup>лет**

Технологической экспертизы



**400<sup>+</sup>ЭБ**

Отгружено в год

# О компании Seagate

**Более 1 млн**  
Развернутых систем



Гибридные массивы  
высокой плотности

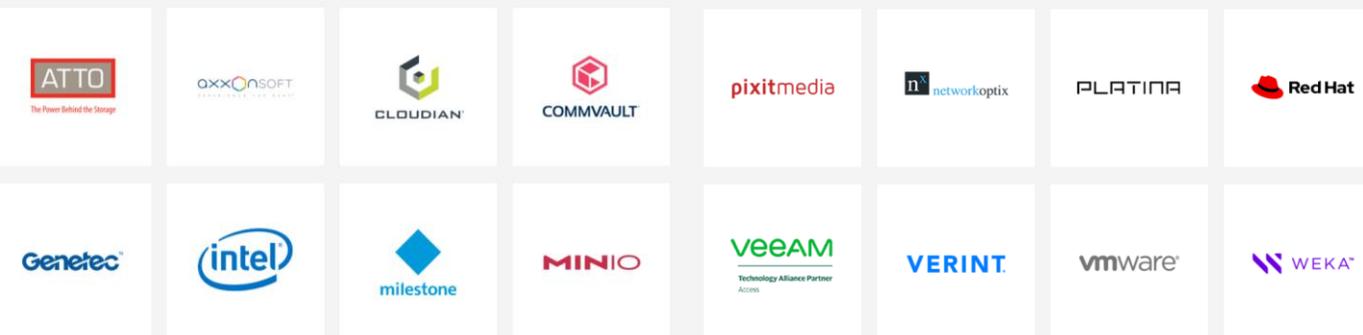


Модульные системы  
хранения данных



Конвергентные  
вычислительные платформы

Seagate сотрудничает с ведущими отраслевыми партнерами



Приобретены Seagate



# Датасфера

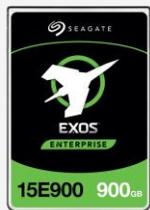


Объем создаваемых данных в мире непрерывно растёт. По исследованию Seagate к 2025 году будет генерироваться **175 ЗБ** данных в год. Большая часть данных требует хранения и обработки.

Цель Seagate предоставить правильные решения для хранения данных — удобные, надежные и недорогие.

# Модульное портфолио

## Диски



## Полки



2U24



2U12



5U84



4U106

## Контроллеры



Exos E: полки расширения  
JBOD



Exos X: СХД  
RAID



Exos AP:  
Конвергентные платформы

## Интерфейсы

12Gb SAS

1/10Gb iSCSI

8/16Gb FC

12Gb SAS

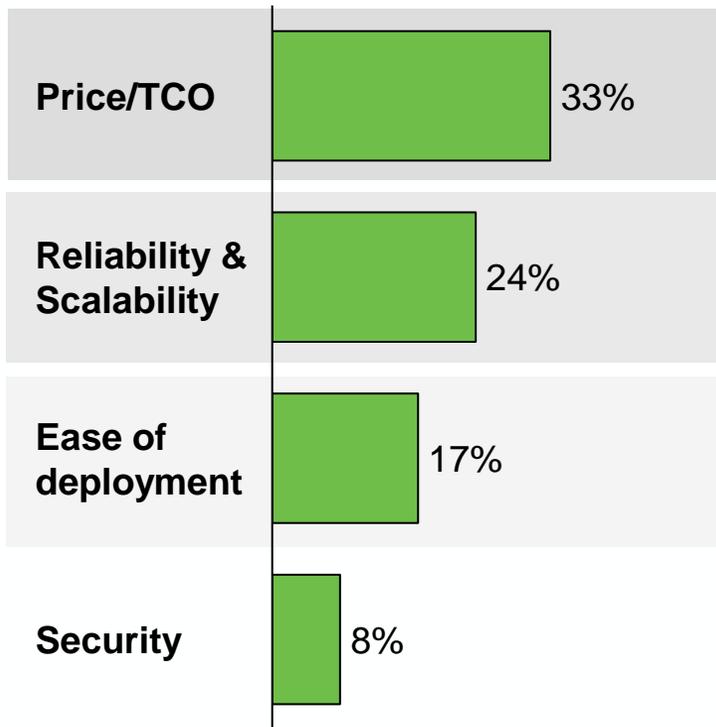
1/10Gb Ethernet

2x PCI-e

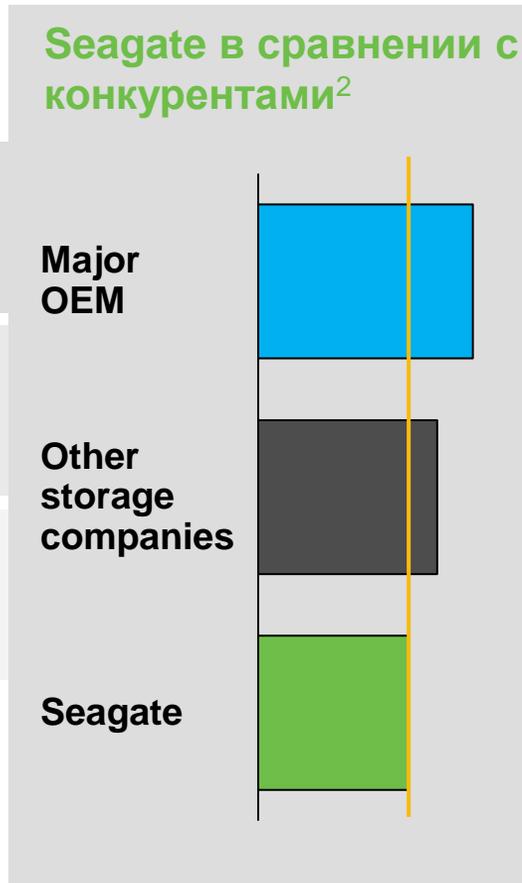
12Gb SAS

# Масштабируемые и надежные системы с низкой совокупной стоимостью владения

## Как выбирают СХД<sup>1</sup>



## Seagate в сравнении с конкурентами<sup>2</sup>



## Масштабируемое решение для растущих потребностей в данных

- Легкое обслуживание
- Модульный и заменяемый
- Расширенная защита данных
- Автоматические обновления

## Надежное оборудование, непрерывный доступ

- Безопасность данных
- Надежность корпоративного класса
- Техническая поддержка

## Web Management Interface

- Привычное, понятное управление системой



<sup>1</sup> Based on survey of ~150 storage solutions customers, 2019

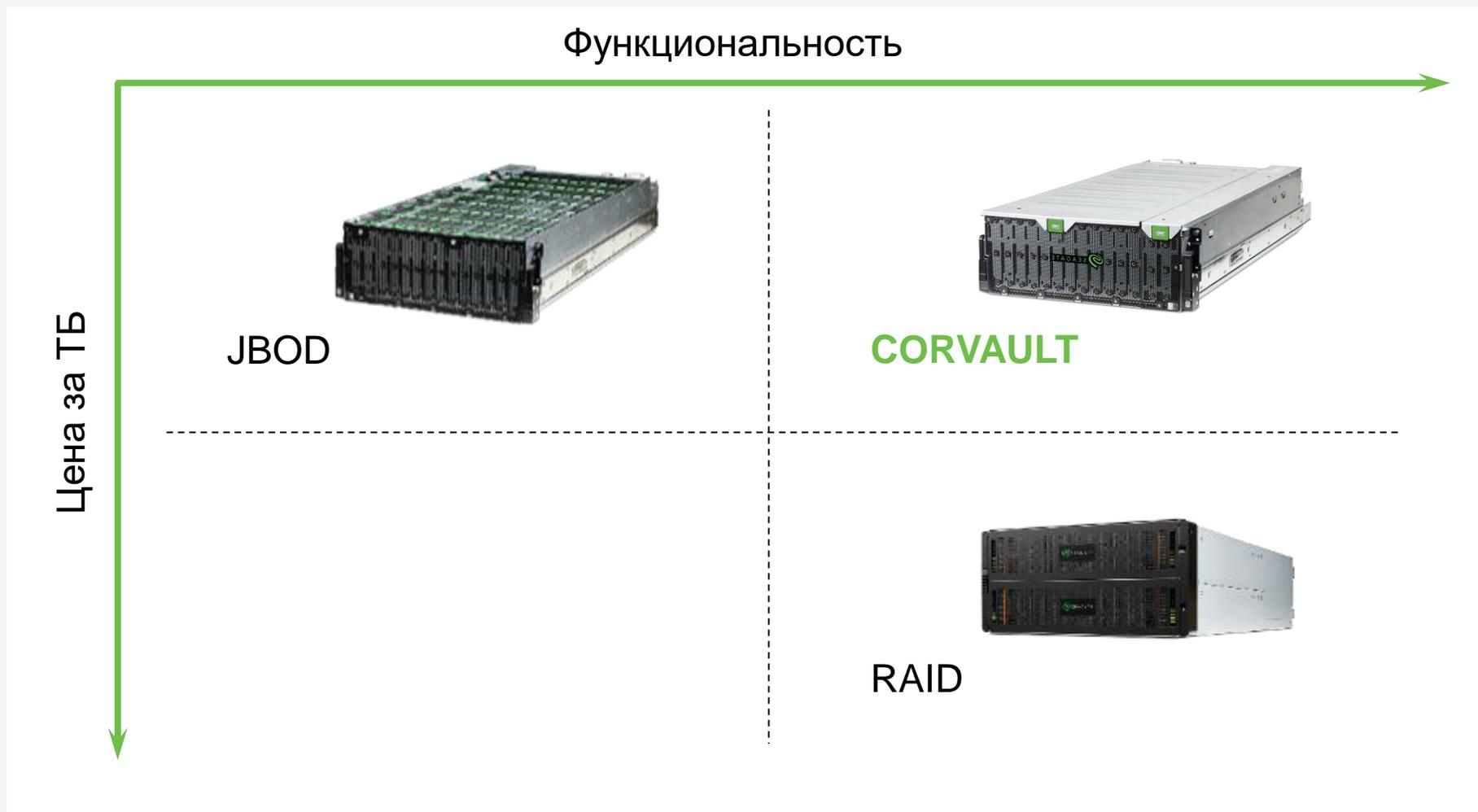
SOURCE: Market research, customer interviews

<sup>2</sup> Based on economics of 84 drive enclosure with 3.5" nearline HDDs

# Seagate Exos CORVAULT



# Новая категория умных СХД



# Exos CORVAULT



1.9 ПБ

17k IO/s

12-14 GB/s



Гипермасштабируемая  
эффективность



Доступность на уровне  
99,999%



Безопасность



ADR: самовосстановление  
дисков

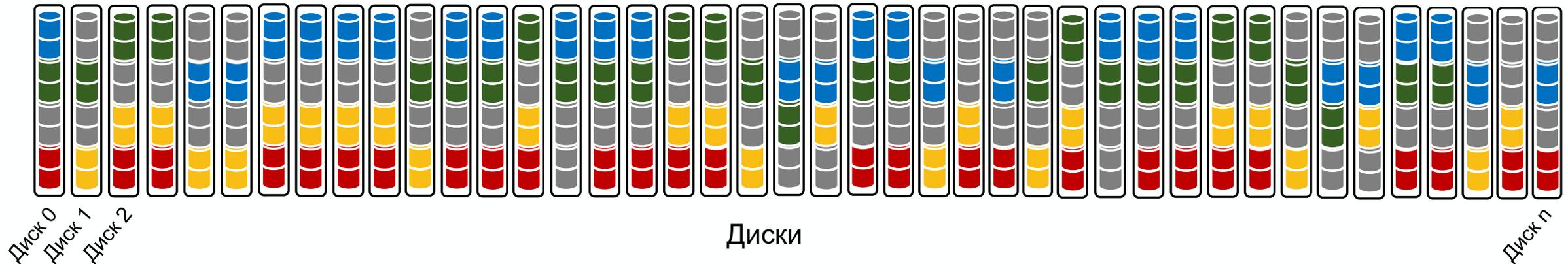
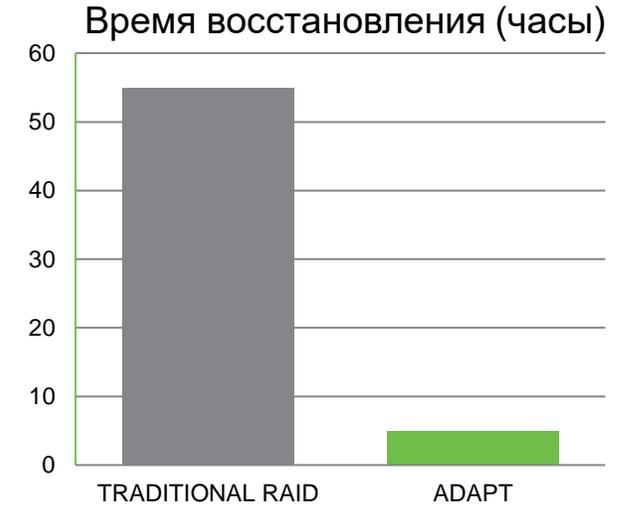


ADAPT: производительность и  
быстрое восстановление

# ADAPT

ADAPT это технология Seagate по распределению данных по всем доступным дискам и обеспечению их сохранности. ADAPT:

- ✓ Эффективно использует диски разных размеров - позволяет использовать восстановленные диски.
- ✓ Улучшает защиту данных ускоряя восстановление после сбоя (*десятки минут вместо суток на 106 дисках*). Ёмкие диски больше не препятствие.
- ✓ Минимизирует влияние отказов дисков на систему.
- ✓ Максимальная производительность за счёт использования сразу всех дисков.
- ✓ Убирает выделенные резервные диски – резервируется ёмкость на всех дисках.



# Выгодное партнёрство

## Быстрый отклик



- ✓ День на одобрение квоты
- ✓ Быстрая доставка
- ✓ Оперативное рассмотрение заявки на специальные условия



## Регистрация сделок



- ✓ Онлайн конфигуратор
- ✓ 90 дней защиты сделок

CURRENT REGISTRATIONS									
Submitted By: All Users									
Actions	Project Name	Submitted Date	Submitted By	End Customer	Status	Last Updated Date	Expiry Date	Renewal Status	Approval Status
	Test Project Name 11 (DR-158)	Apr 09, 2020	James Bunker	Brad P	Approved	Apr 09, 2020	Oct 09, 2020	Approved	
	Test Project Name 10 (DR-154)	Apr 09, 2020	James Bunker	Brad P	Approved	Apr 09, 2020	Jul 09, 2020		
	Test Project Name 9 (DR-153)	Apr 09, 2020	James Bunker	Brad P	Approved	Apr 09, 2020	Oct 09, 2020	Approved	
	Test (DR-145)	Apr 07, 2020	James Bunker		Rejected	Apr 08, 2020			
	Test Project Name 7 (DR-154)	Apr 08, 2020	James Bunker	Kelly	Closed Lost	Apr 08, 2020	Apr 08, 2020		

1 of 5

CREATE A NEW SYSTEM DEAL REGISTRATION

- How it Works
- Benefits of System Deal Registration with Seagate
- Overview / Rules / Terms and Conditions
- How to Deal Registration Question?

## Портал Insider



- ✓ Эксклюзивные тренинги
- ✓ Онлайн поддержка
- ✓ Маркетинг и контент



## Демо образцы



- ✓ Демонстрационное оборудование (по запросу)
- ✓ Возможность удалённого тестирования



# Основные моменты

- ✓ Seagate это не только диски, но и системы хранения данных.
- ✓ Вендор полного цикла. Свой дизайн и разработка во всём, что мы делаем: от жесткого диска до контроллеров и прошивок.
- ✓ Модульный отказоустойчивый дизайн.
- ✓ Снижение совокупной стоимости владения (ТСО).
- ✓ Новая категория умных систем хранения данных с передовыми технологиями Seagate Exos CORVAULT.

# Вопросы и ответы

# Контакты

## Ксения Елохина

По организационным вопросам:

+7 905 707-2736

[Kseniya.Elokhina@seagate.com](mailto:Kseniya.Elokhina@seagate.com)

## Александр Чернышев

По техническим вопросам:

[Alexander.Chernyshev@seagate.com](mailto:Alexander.Chernyshev@seagate.com)

[Seagate.com](https://www.seagate.com)