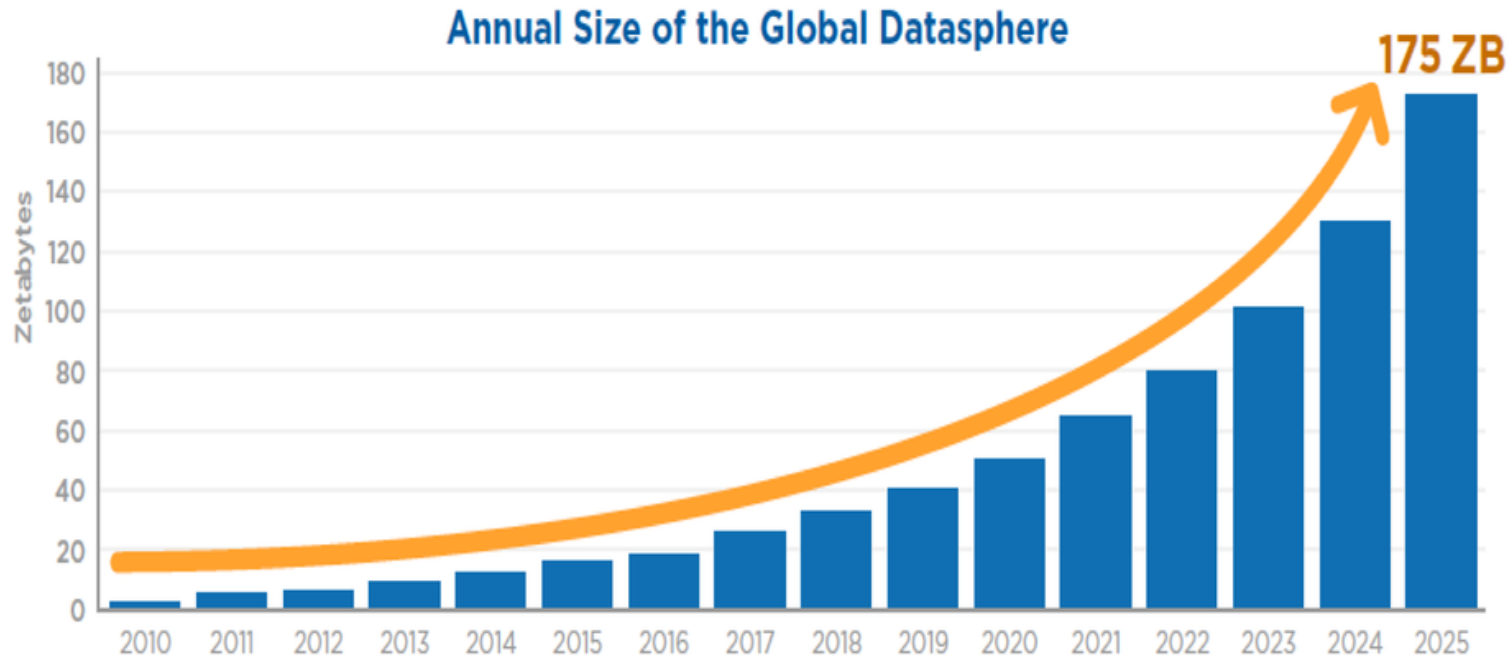


Рынок СХД

положение дел сегодня и тенденции развития
завтра

Юрий Хомутский
Директор проекта Market.CNews

Объем данных в мире

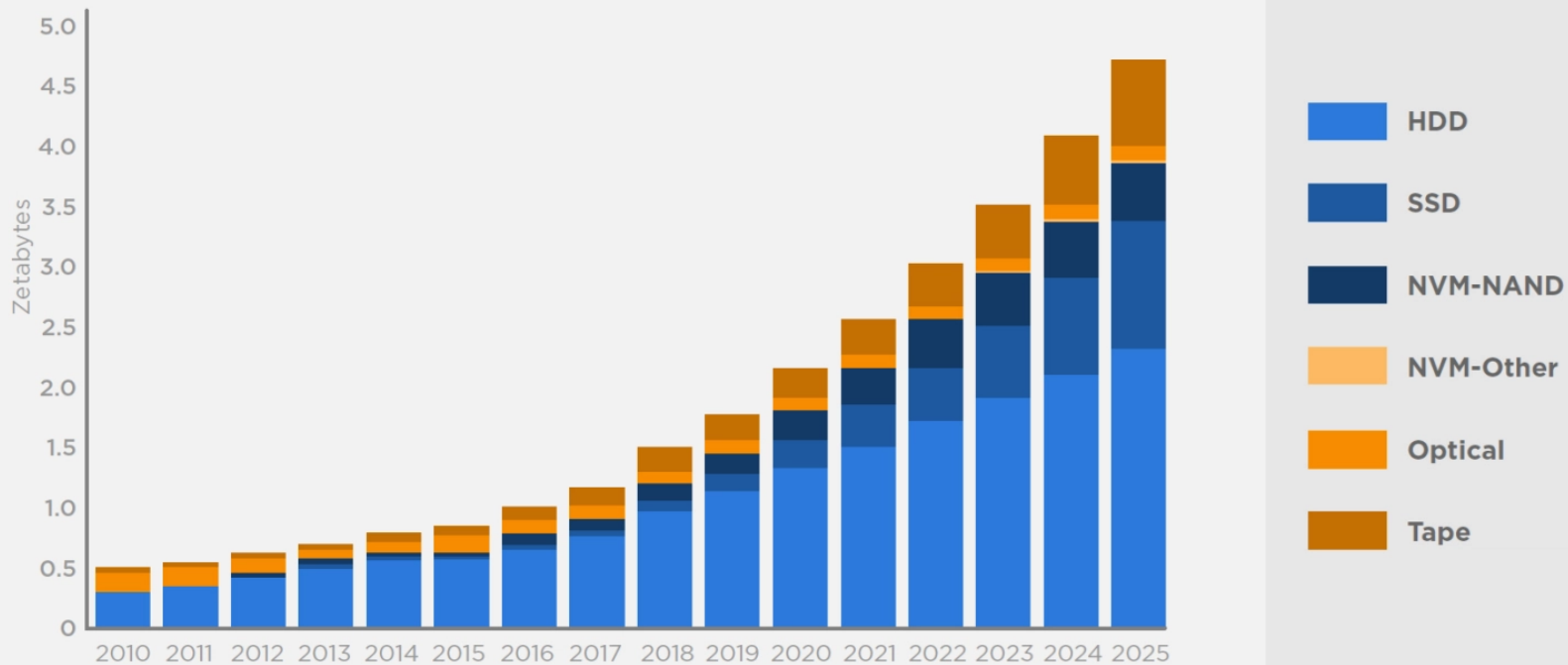


Source: Data Age 2025, sponsored by Seagate with data from IDC Global DataSphere, Nov 2018

К 2025 году общемировой объем данных достигнет 175 миллиардов петабайт. 60% данных будет генерировать бизнес, треть из которых будут играть критически важную роль (IDC)

Типы носителей для хранения информации

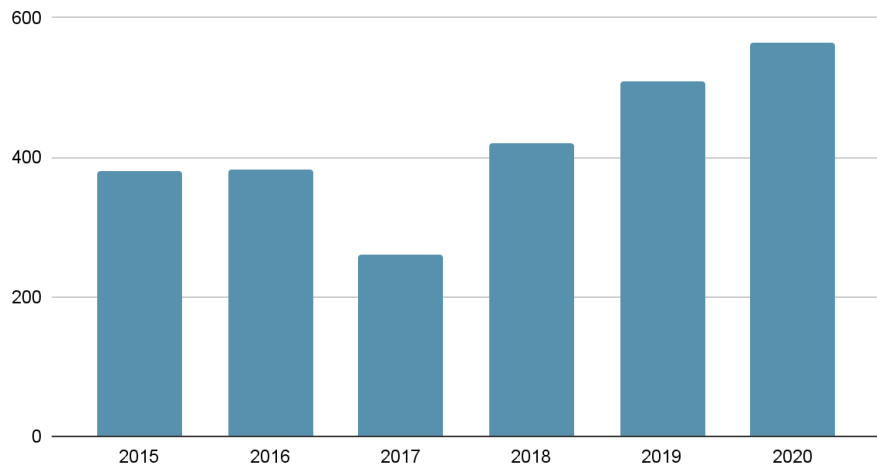
Worldwide Byte Shipments by Storage Media Type



Source: Data Age 2025, sponsored by Seagate with data from IDC Global DataSphere, Nov 2018

Рынок СХД России сегодня

Объём российского рынка внешних СХД, млн долл.



Лидеры российского рынка СХД (1Q2021)

Место	Компания	Доля рынка
1	Huawei	22,3%
2	Hitachi	15,4%
3	Dell Technologies	14,5%

На рынке СХД из года в год наблюдается одна и та же картина: ёмкость проданных СХД постоянно растёт, а стоимость 1 Гб постоянно снижается. В итоге рынок растёт, но не так быстро, как ёмкость накопителей.

(По данным IDC)

Что толкает рынок СХД вверх

1. Концепция Big Data

- a. Накопление данных во времени
- b. Рост числа хранимых параметров
- c. Нарастание частоты измерений

2. Сервисы BaaS и DRaaS

На каждый 1 байт информации приходится 2-3 байта копий

3. Распространение и рост качества фото- и видео-контента

Даже Тик-ток увеличил длительность видео до 3 минут

4. Снижение интереса к оптимизации собственного контента

Данные не удаляют, а переносят в архив и продолжают хранить [фотохранилища]

5. Рост интереса к оптимизации интернет-контента

Хранение видео в нескольких разрешениях

Кто будет выигрывать на рынке СХД в ближайшие годы

1. Широкая линейка оборудования

От оборудования начального уровня до топовых моделей

2. Быстрые сроки поставки

В пандемию приоритеты компаний быстро меняются

3. Наличие и поддержание складских запасов

Из-за закрытых границ возникали сбои или задержки международных поставок

4. Наличие высокопроизводительных накопителей

Для быстрой работы аналитических платформ и удаленных сотрудников

5. Выгодные предложения для решения конкретных задач

СХД с функцией бэкапа, бесшовной миграцией и др.

Анализ SLA IaaS в разрезе СХД

Какие параметры систем хранения данных облачной инфраструктуры заявляют провайдеры в соглашениях об уровне обслуживания SLA IaaS

Тип дисков	IOPS	Время доступа, мс
HDD / SATA	до 1 000	до 50
SAS	до 5 000	до 20
SSD	до 100 000	до 5
SSD NVMe	до 500 000	до 1

По данным Market.CNews, июль 2021 г.

Стоимость облачных СХД

С 2019 года ИТ-маркетплейс Market.CNews отслеживает цены на облачные сервисы. Среднерыночная стоимость 1 Гб на сегодня:

Тип дисков	Средняя стоимость 1 Гб, руб.
HDD / SATA	4,9
SAS	7,9
SSD	17,3
S3 Storage РФ	1,34
S3 Storage AWS	1,18

По данным Market.CNews, июль 2021 г.

Контакты

Россия, 129626 г. Москва, Староалексеевская 5, БЦ Совметалл, офис 250
тел.: +7 (495) 500-00-36 (многоканальный)

Хомутский Юрий

Директор проекта Market.CNews

yh@cnews.ru