

2021

О КУЛЬТУРЕ ВЛАДЕНИЯ ЦОД

Константин Королев

Data Center Forum
Санкт-Петербург, 16.06.2021



КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ЦОДАМ И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Автономная некоммерческая организация



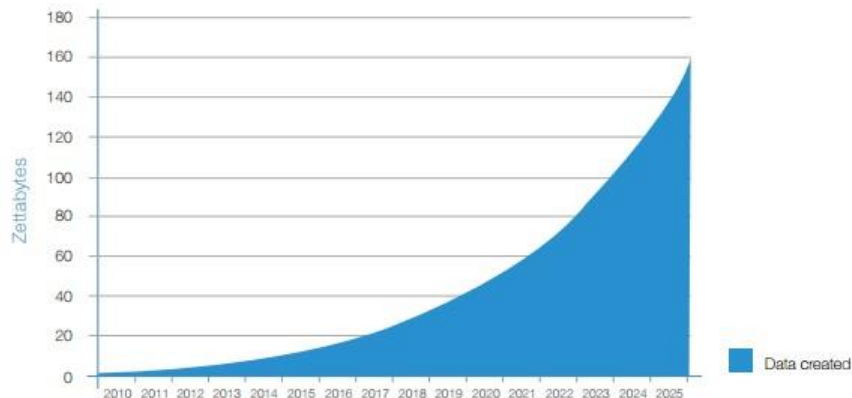
Эпоха информации

Объем данных, накапливаемых человечеством тем или иным способом, растет экспоненциально.

Начиная с 2012 г., каждый день создается не менее 2,5 ЭБ (=2,5 млрд. ГБ) информации.

Согласно оценке IDC, мировой объем данных вырос с 4,4 ЗБ в 2013 г. до 44 ЗБ в 2020 г., а к 2025 г. Он достигнет 163 ЗБ (=163 триллиона ГБ).

Figure 2. Annual Size of the Global Datasphere



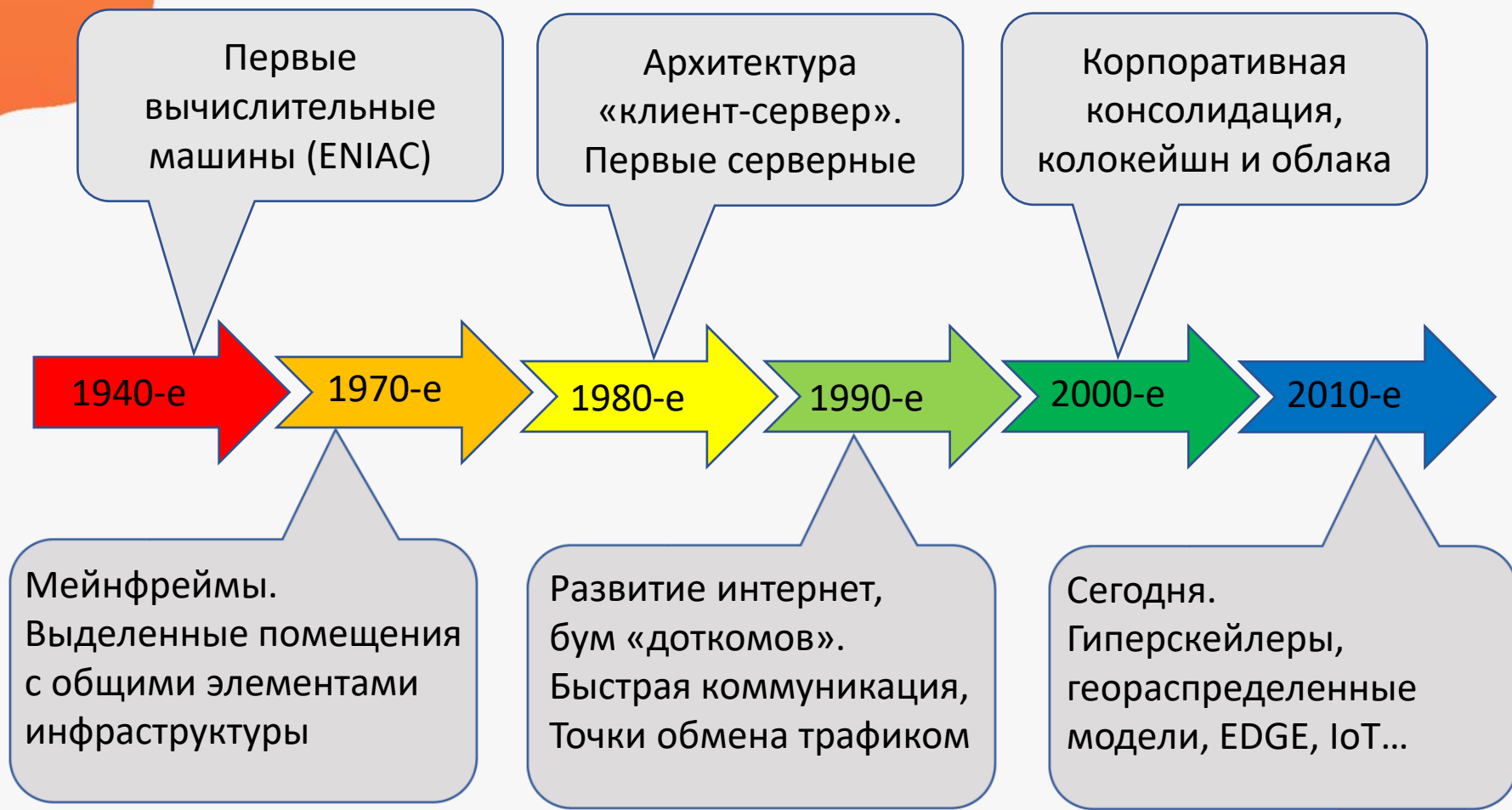
Source: IDC's Data Age 2025 study, sponsored by Seagate, April 2017

Почти все эти данные хранятся в ЦОДах

01



История развития отрасли ЦОД





Мировая отрасль ЦОД в 2020 г.

4,2 млн

ЦОД в мире (включая микро-ЦОДы)

106,5 ГВт

суммарная подведенная мощность

6,7 тыс

коммерческих ЦОД (MTDC & Cloud)

67,1 ГВт

суммарная мощность

451 Research / Uptime Institute

29 млн

стоек, используемых в ЦОД





ОТРАСЛЕВАЯ КУЛЬТУРА





Серия образовательных тренингов, направленных на популяризацию знаний об отрасли, а также повышение квалификации отраслевых специалистов



Тематический план на 2021-22 гг.:

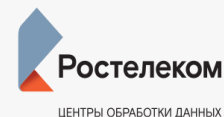
- **Построение ЦОД (21-23 июня) – [ANO-DCC.RU/STUDY/](https://ano-dcc.ru/study/)**
- Эксплуатация ЦОД
- Инженерные подсистемы ЦОД
- Облачные вычисления
- Распределенные вычисления и Edge-ЦОДы
- Cloud-ready building

Дополнительная информация на сайтах





Учредители АНО КС ЦОД



Участники АНО КС ЦОД



Ассоциированные партнеры АНО КС ЦОД



2021

СПАСИБО!

КОНСТАНТИН КОРОЛЕВ
KK@ANO-DCC.RU
+7 916 642 6603



КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ЦОДАМ И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Автономная некоммерческая организация