

# Российские облака: путь в неизвестность

**Игорь Мызгин,**  
Независимый эксперт



(С) РосГидроМет

## Российские облака == российский хостинг

- Провайдер хостинга — это лицо, оказывающее услуги по предоставлению вычислительной мощности для размещения информации в информационной системе, постоянно подключенной к сети Интернет

Федеральный закон от 31.07.2023 № 406-ФЗ

2020 – 2023 IAAS

2024 – 2030 IAAS

34 млрд рублей -> 100,8 млрд рублей

127,1 млрд рублей -> 424,7 млрд рублей

CAGR : ~43,66 %

CAGR : ~22,27 %

# Российский рынок хостинга, новые возможности

- Уход иностранных игроков : AWS , Microsoft, Google , HETZNER , SAP , Oracle, etc
- Объявленный нацпроект «Экономика Данных»

## Финансирование новых федеральных проектов

	Объем в 2025–2030 гг., млрд руб.	Доля, %
Цифровая инфраструктура	392,8	24,59
Искусственный интеллект	389	24,35
Цифровые платформы в госуправлении	271,6	17,0
Системы и сети передачи данных	163	10,2
Кадры	112,4	7,04
Инфраструктура вычислений и облачных сервисов	83,2	5,21
Отечественные решения в сфере IT	70,8	4,43
Развитие квантовых технологий	70,5	4,41
Кибербезопасность	25,2	1,58
Наука	19	1,19

ИСТОЧНИК: МИНЦИФРЫ

# Российский рынок хостинга, новые проблемы

- Уход вендоров облачных платформ – Vmware , Microsoft , Oracle , Citrix , Nvidia
- Формализация законодательства
  - КИИ – регулятор ФСТЭК
  - Реестр хостеров – транзит контроля от РКН к ФСБ РФ
  - ст. 274-1 УК РФ - прецеденты на сотрудников эксплуатации информационных систем КИИ
- OFAC
- Сложности с аппаратной базой в значимых количествах



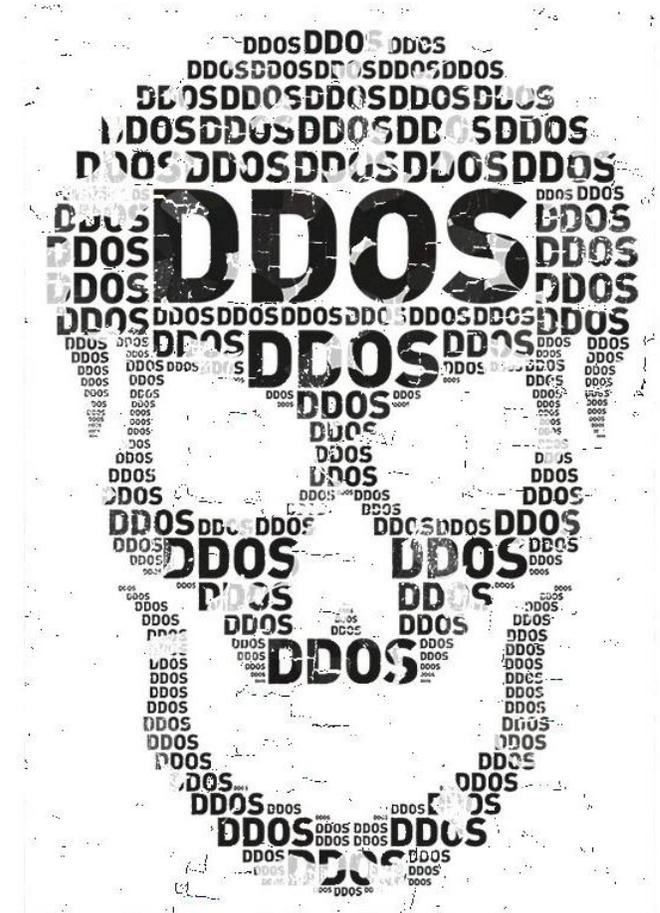
# Российский рынок хостинга, тенденции

- Рост «входного билета» – для начала деятельности надо уведомить/согласовать с ФСБ , войти в реестр хостинга – сейчас таких 428 организаций, план 1000-1200.
- Облачная платформа – или своя или из реестра?
  - 02.04 - Средства виртуализации – 37 штуки
  - 02.03 - Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений – 43 штуки
- Импортозамещение ПО и оборудования – 2027 / 2030 года крайний срок



# Российский рынок хостинга, тенденции

- Агрессивность среды
  - DDoS атаки
  - Попытки взлома инфраструктуры клиентов
  - Попытки взлома инфраструктуры провайдеров



# Российский рынок хостинга, тенденции

- Консолидация рынка , формирование олигополистической модели рынка.
- OpenStack?
  - Российский Kubernetes? (certified by FSTEC 😊 )
  - MLops?
  - VDI с разделяемыми GPU не от VMware / без Nvidia software?
- СОРМ для хостеров (приказ МинЦифры от 1 ноября 2023 г. № 935)
  - а так же «Яровая» – приказ №573 от 29.10.2018
  - а так же ОРИ – приказ №571 от 29.10.2018
  - а так же ....



# ВОПРОСЫ ?

