



# **Гособлако и развитие инфраструктурных сервисов для органов государственной власти**

Павел Бурлаков  
директор Департамента развития облачных сервисов

март 2023 г.

## Проект Министерства Цифрового Развития

ГосОблако – ключевой проект информатизации органов государственной власти начиная с 2019 г.

Проект критически важен для обеспечения бесперебойного функционирования государственных информационных систем и ИТ-систем ведомств.

ГосОблако позволяет оперативно предоставлять вычислительные ресурсы для нужд органов государственной власти, государственных учреждений, государственных внебюджетных фондов и публично-правовой компании «Единый заказчик в сфере строительства»

**Цель проекта: создание облачной вычислительной инфраструктуры, обеспечивающей:**

- Решение задач информатизации государственного управления
- Рост устойчивости и безопасности функционирования государственных информационных систем и ресурсов
- Оптимизацию расходов бюджетов
- Вычислительными ресурсами для размещения и обеспечения функционирования на них информационных систем и ресурсов органов государственной власти, государственных учреждений, государственных внебюджетных фондов и публично-правовой компании «Единый заказчик в сфере строительства»

## 01

Распоряжение  
Правительства  
Российской Федерации  
от 28 августа 2019 г.  
№ 1911-р  
«Об утверждении  
Концепции создания  
Государственной единой  
облачной платформы  
(ГЕОП)»

## 02

Постановление  
Правительства  
Российской Федерации  
от 28 августа 2019 г.  
№ 1114 «О проведении  
эксперимента ГЕОП...»

## 03

Постановления  
Правительства  
Российской Федерации  
от 02 сентября 2020 г.  
№ 1342 и от 03.10.2022  
N 1753 «О продлении  
эксперимента ГЕОП...»  
до 30 декабря 2022 г и  
31 декабря 2024 г.  
соответственно

## 04

Постановление  
Правительства  
Российской Федерации  
от 02 апреля 2021 г.  
№527 «О внесении  
изменений в  
постановление  
Правительства РФ  
от 28 августа 2019 г.  
№1114»  
(новые участники  
эксперимента)

Постановление  
Правительства  
Российской Федерации  
от 06.04.2022 N 605 «О  
включении ГЕОП в  
состав ИЭП»

## 05

Распоряжения  
Правительства  
Российской Федерации  
от 11 ноября 2019 г. №  
2667-р и от 12 января  
2021 г. №3-р «О  
единственном  
исполнителе по  
проекту ГЕОП...»



01



Потребитель самостоятельно управляет своими виртуальными ресурсами в рамках выделенного ресурсного пула

02



Выделенные серверы и система управления

03



Быстрое масштабирование текущей инфраструктуры

04



Запуск отечественной системы виртуализации на 2-м этапе, в рамках программы импортозамещения

05



Оперативное выделение объёма необходимых ресурсов

06



Соответствие требованиям аттестации к инфраструктуре до уровня К1 УЗ1

07



Размещение заказчиков по принципу Community Cloud

08



Работа инфраструктуры в двух режимах:

- Ресурсы разделяются между Потребителями (VS сегмент)
- Монопольное использование конкретного Потребителя (сегмент VD)

# Эффективность функционирования ГосОблака

По итогам 2022 г.

# 99,98%

средняя  
доступность  
сервисов\*

28 ведомств

>90  
информационных  
систем

# 99,98%

коэффициент  
качества  
предоставления  
услуг\*\*

14,1 Пбайт  
дискового  
пространства

48,5 тыс. шт.  
виртуальных  
процессоров

12,5 Пбайт  
дискового  
пространства  
рез. копирования

462 Тбайт  
виртуальной  
оперативной  
памяти

\*показатель, превосходящий зафиксированный норматив

\*\*показатель рассчитывается по формуле, содержащейся в государственном контракте

# 4

слоя обеспечения  
информационной  
безопасности  
инфраструктуры

# Облако по сервисной модели

Экономическая эффективность, высокие стандарты SLA и ИБ, выполнение требований по импортонезависимости обеспечили высокий интерес государственных заказчиков к миграции ресурсов в ГосОблако



\* Частично в процессе миграции



Предупреждение и предотвращение  
возможного нарушения штатного режима  
повседневного функционирования ГИС



Унификация используемых  
платформ и стандартизация  
решений



Сохранение уровня управления,  
позволяющего обеспечить условия для  
принятия обоснованных и оптимальных  
управленческих решений



Обеспечение георезервирования  
ГосОблака



Снижение тяжести последствий  
нарушения штатного режима  
повседневного функционирования ГИС



Актуализация  
нормативной базы

# ГосОблако – этапы развития

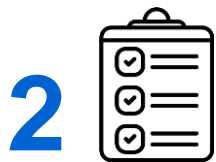




**1**

## НПА для развития ГосОблака

- № 149-ФЗ и 126-ФЗ: введение определений и понятий
- Концепция по информационной безопасности
- Положение о ГосОблаке, определяющее требования к его функционированию
- Изменения в Положение о Минцифры России

**2**

## Деятельность МРГ

- Унификация информационных систем и платформ
- Развитие состава и характеристик продуктов и услуг, финансово-экономических аспектов ГосОблака
- Правила аккредитации, аттестации и контроля сервисов и поставщиков ГосОблака

**3**

## Запуск 2-й очереди ФГИС У

**4**

## Развитие ГосОблака в регионах

- Принятие НПА
- Реализация ДК "Создание дополнительных условий для развития отрасли информационных технологий"
  - Оптимизация затрат на организацию энергоснабжения ЦОД
  - Запрет на строительство ЦОД за счет бюджетных средств без надлежащего обоснования

Подключение региональных ЦОД

# Развитие - георезервирование

Инфраструктура 2022: 4 города, 9 ЦОД → 2023: 6 городов, 12 ЦОД



— основные телеком-магистрали «Ростелеком»



**Спасибо за внимание**