



Минкомсвязь
России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«ВОСХОД»



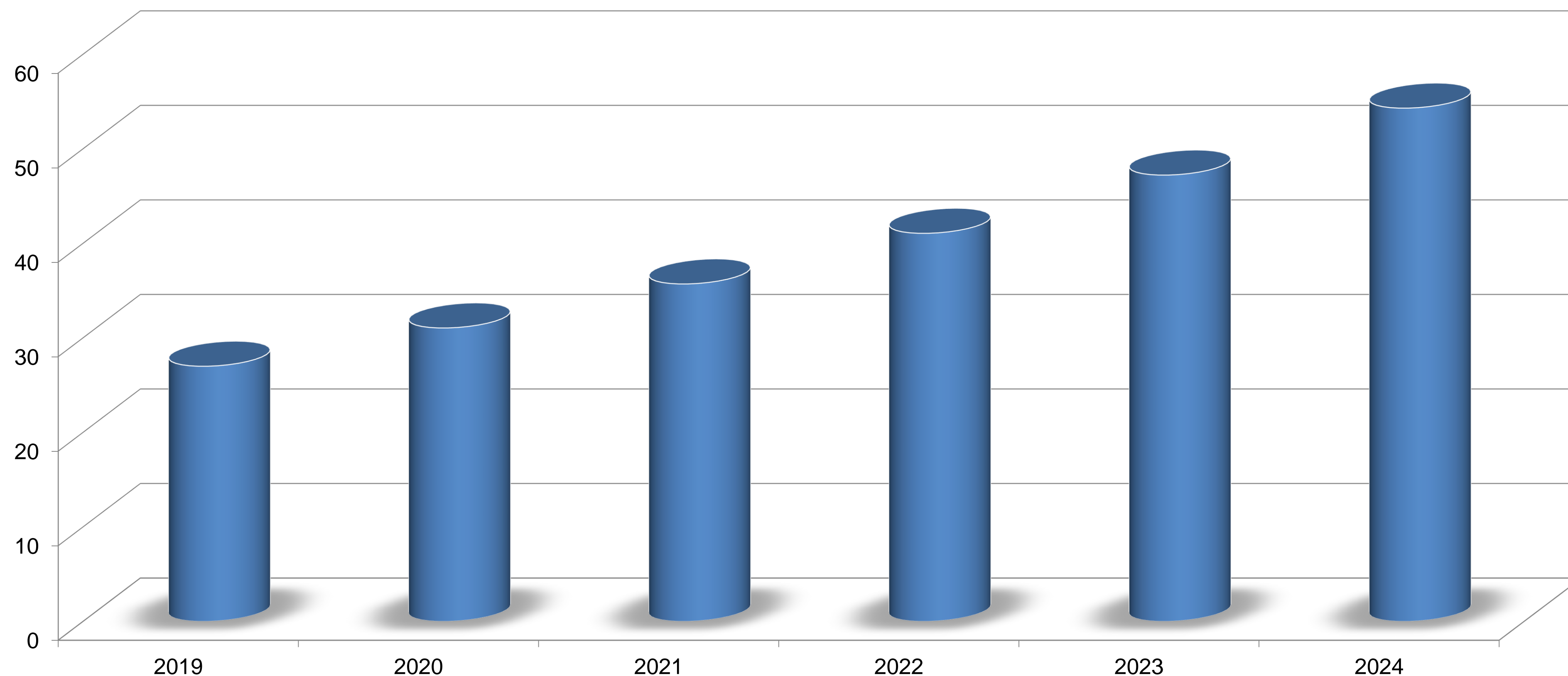
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЕДИНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

Рубен Энфиаджян

ПРОГНОЗ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСОВ

ЕЖЕГОДНЫЙ РОСТ ПОТРЕБНОСТИ РЕСУРСОВ — НЕ МЕНЕЕ 15 %

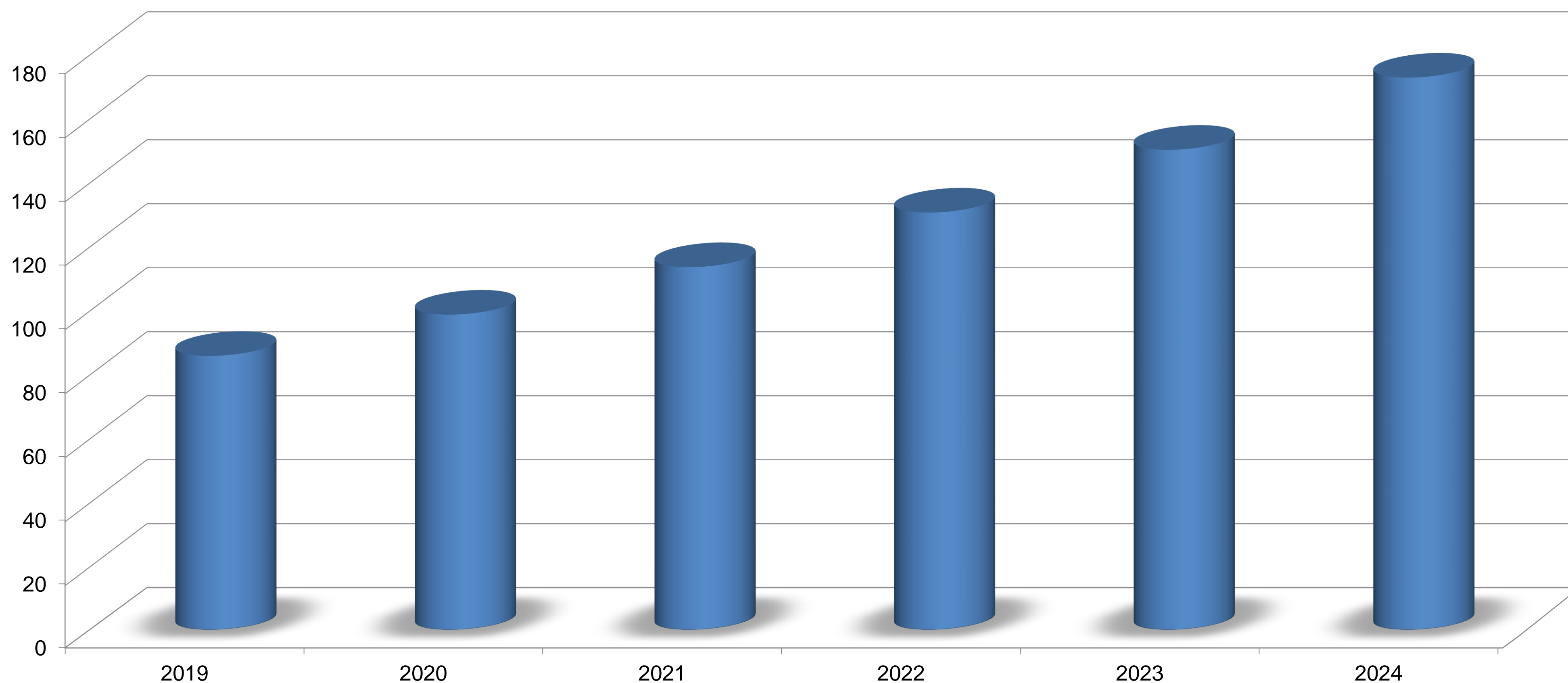
■ Ежегодные затраты (млрд Р)



ПРОГНОЗ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСОВ

ЕЖЕГОДНЫЙ РОСТ ПОТРЕБНОСТИ РЕСУРСОВ — НЕ МЕНЕЕ 15 %

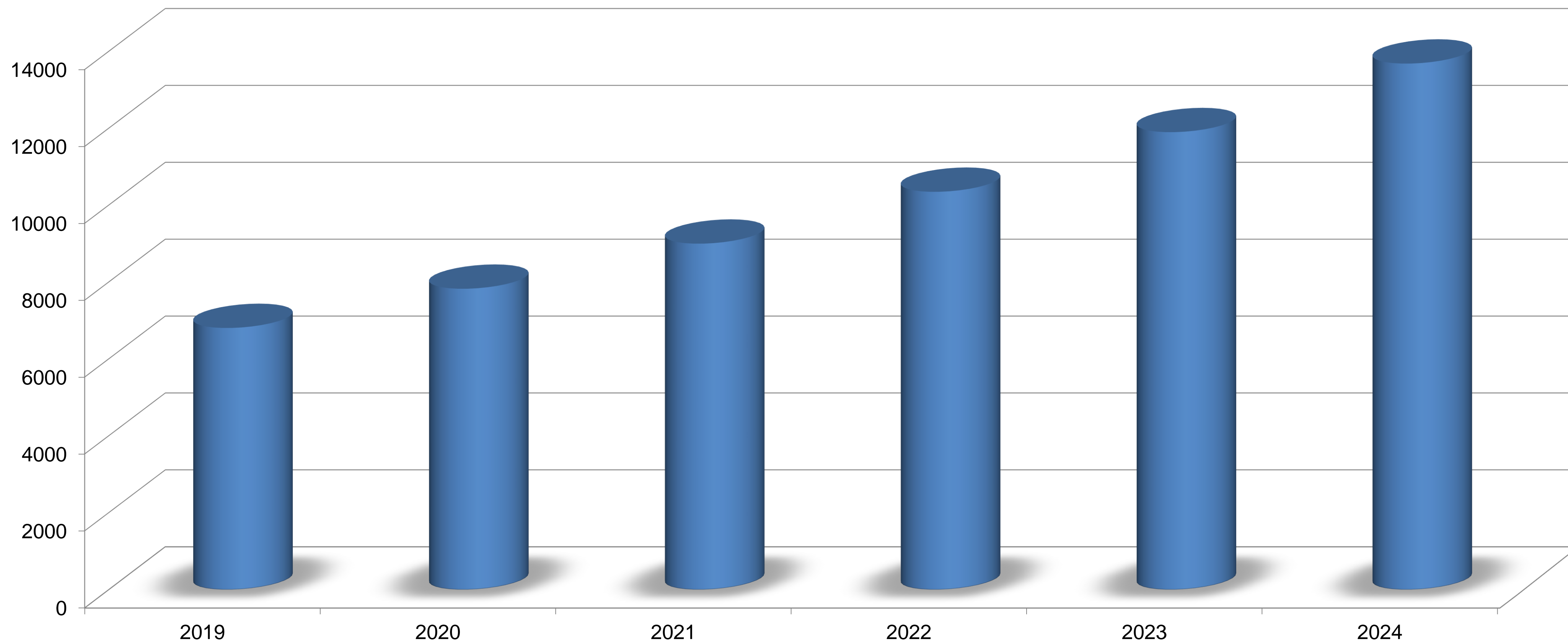
■ Объём хранения (Пб)



ПРОГНОЗ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСОВ

ЕЖЕГОДНЫЙ РОСТ ПОТРЕБНОСТИ РЕСУРСОВ — НЕ МЕНЕЕ 15 %

■ Количество стоек (шт.)



Государственная единая облачная платформа как ответ на потребности рынка

ГОСУДАРСТВЕННАЯ

- Потребители — органы государственной власти и местного самоуправления, госкорпорации
- Контролируется государством
- Аттестация

ЕДИНАЯ

- Единый набор базовых сервисов от пула провайдеров
- Провайдеры равнозначны с точки зрения доступа
- Общие прозрачные и рыночные тарифы
- Единые принципы обеспечения ИБ

ОБЛАЧНАЯ

- Наиболее востребованные облачные сервисы хранения и обработки данных (Colocation, IaaS, PaaS, eGaaS — инфраструктура электронного правительства)
- Выбор провайдера на конкурентной основе
- Контроль сервиса по SLA

ПЛАТФОРМА

- Оборудование и ПО, свободное от санкционных рисков
- Стандартные архитектурные принципы, допускающие разную техническую реализацию
- Единый способ контроля и управления услугами





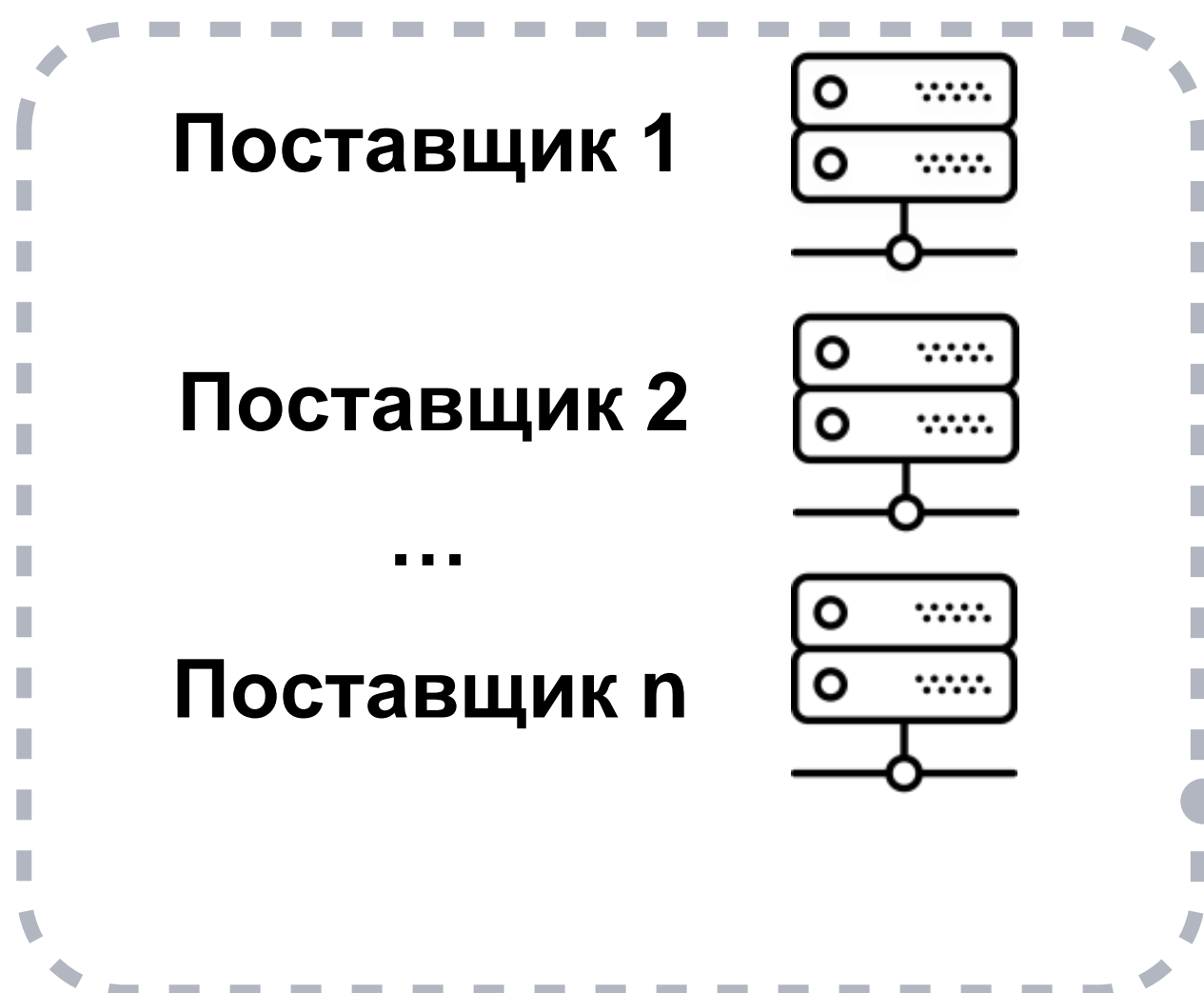
ПРИНЯТИЕ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ ГЕОП

Распоряжение о концепции создания
ГЕОП от 28 августа 2019 года N 1911-р

КОНЦЕПЦИЯ ГЕОП



**Минкомсвязь
России**
Регулятор ГЕОП

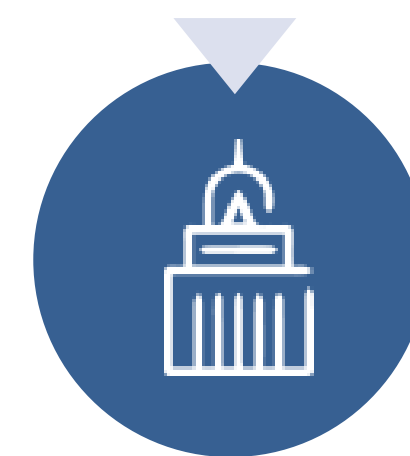


ИС ОГВ Государственная система передачи данных

Потребители ГЕОП



ФОИВ



РОИВ



Внебюджетные фонды
и госкорпорации



Концептуально-техническая архитектура

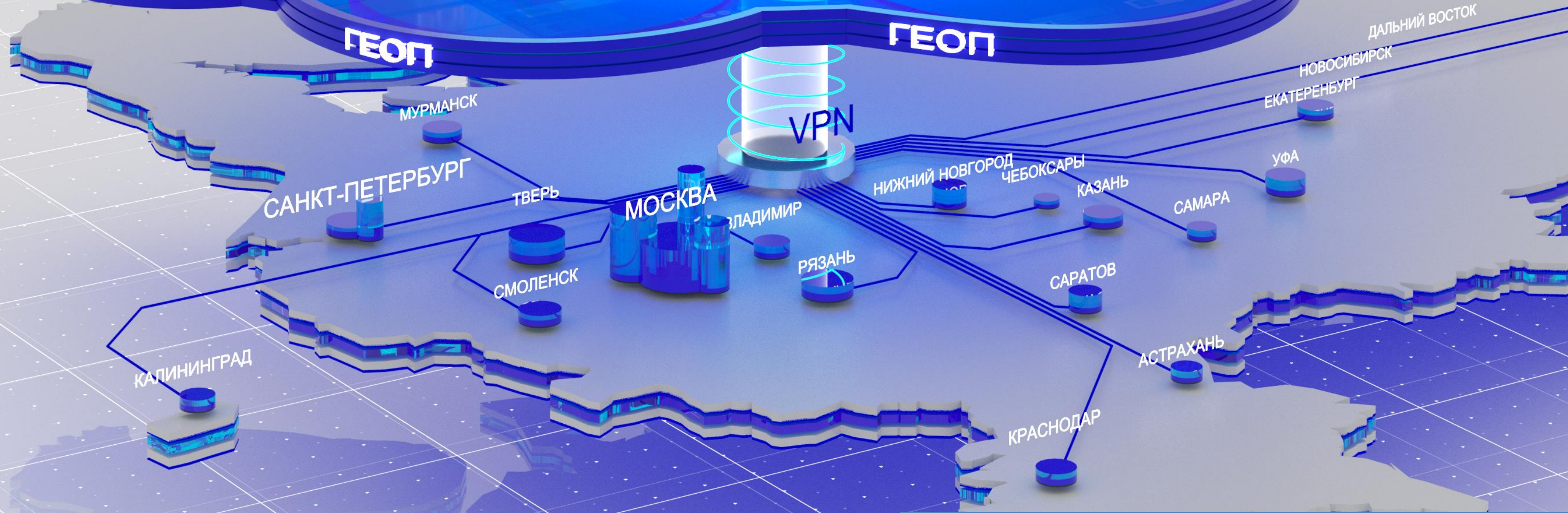
ГЕОП:
Colocation, IaaS, PaaS, eGaaS

Управление ГЕОП

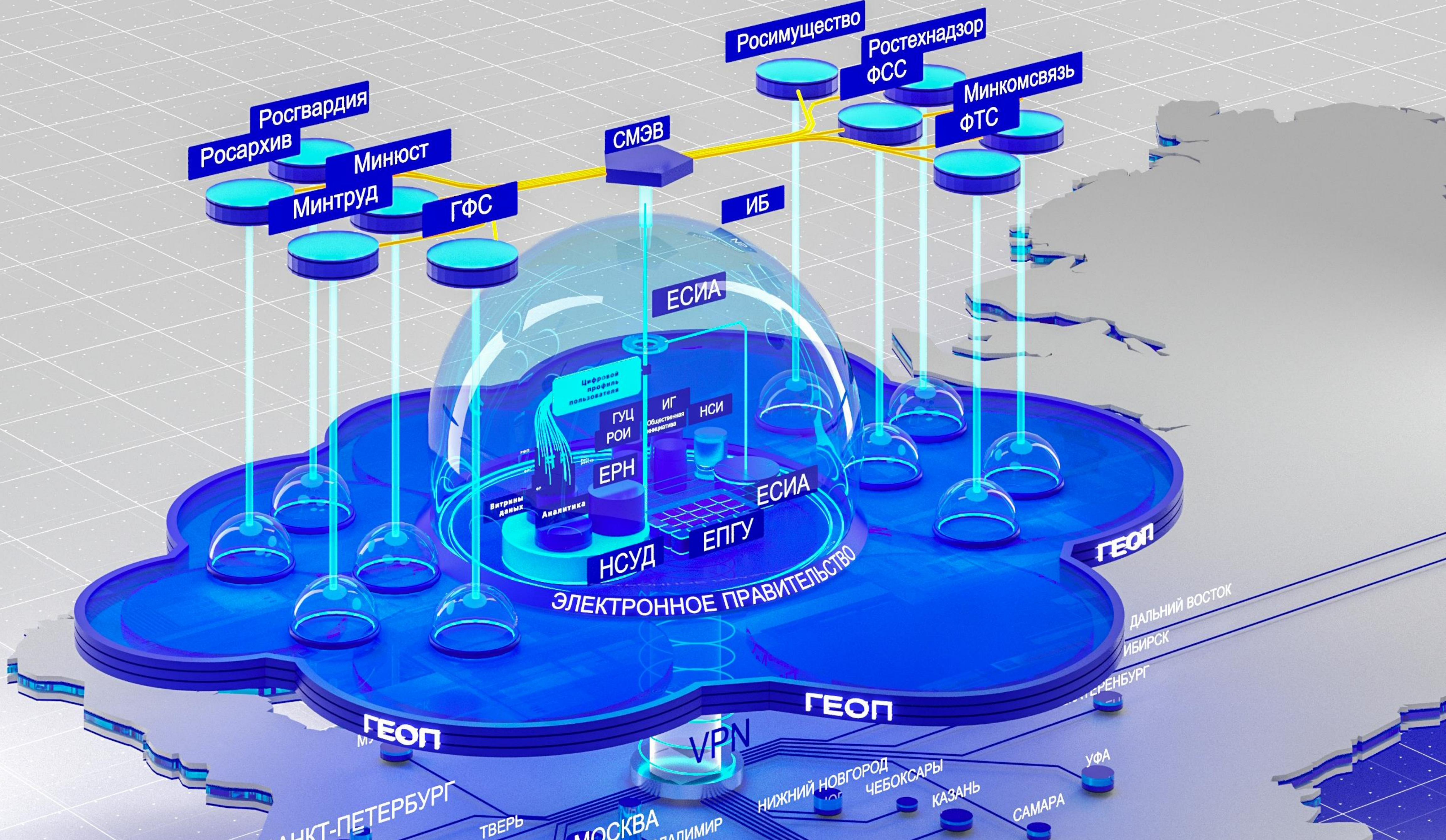
- Контроль качества сервисов (SLA)
- Сбор и анализ данных, прогнозирование
- Аудит поставщиков
- Мониторинг инфраструктуры и учет ресурсов

Моделирующий стенд

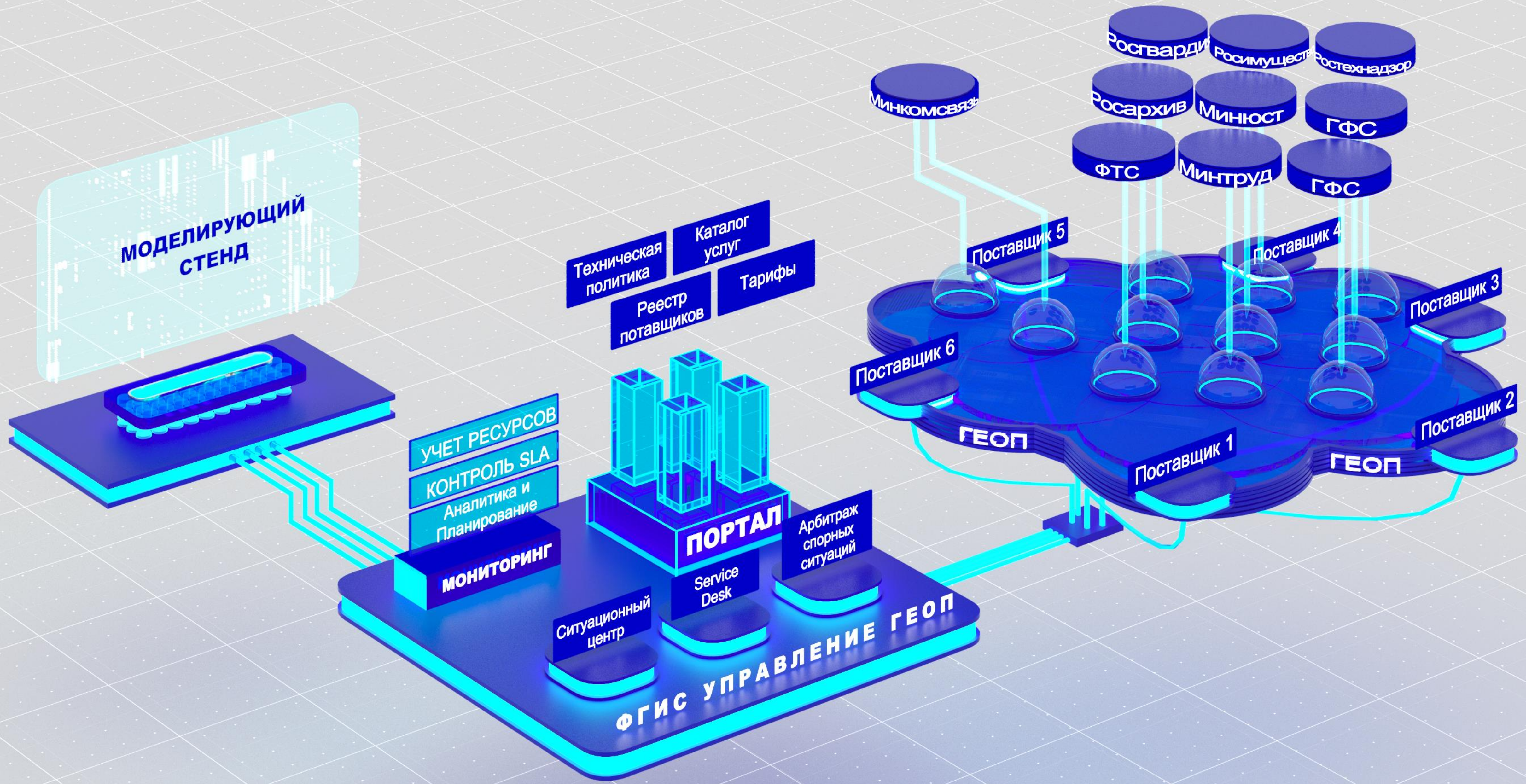
- Моделирование типовых конфигураций
- Тестирование обновлений и процессов миграции
- Обеспечение поддержки



ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОП



РАЗМЕЩЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ ВЕДОМСТВ В ГЕОП



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЕДИНОЙ ОБЛАЧНОЙ ПЛАТФОРМОЙ"

КАКИЕ ЗАДАЧИ НЕОБХОДИМО РЕШИТЬ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ГЕОП .

- Гармонизация законодательства и нормативных актов
- Модель предоставления сервисных услуг
- Заключение долгосрочных контрактов/механизмы продления
- Правила-механизмы присоединения ГЕОП



УТВЕРЖДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА

Постановление об эксперименте

“О проведении эксперимента по переводу информационных систем и информационных ресурсов федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов в государственную единую облачную платформу, а также по обеспечению федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов автоматизированными рабочими местами и программным обеспечением” от 28 августа 2019 N 1114.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА 2019-2020

2019

- 1 ФГИС Управление ГЕОП введена в опытную эксплуатацию
- 2 Создан моделирующий стенд
- 3 В части миграции ФОИВ:
 - типовой техпроект миграции
 - соглашение и контракт на обеспечение миграции не менее 9 ФОИВ
- 4 Разработаны документы технической политики ГЕОП
- 5 Разработаны условия и правила присоединения существующих ЦОД к ГЕОП

2020

- 1 ФГИС «Управление ГЕОП» введена в постоянную эксплуатацию
- 2 Не менее 40 ИС ФОИВ мигрировало в ГЕОП
- 3 Утверждена требуемая нормативная база:
 - Порядок использования ГЕОП
 - Требования к поставщикам услуг, присоединяемым к ГЕОП
 - Тарифная политика и каталог услуг ГЕОП
- 4 Сформирован реестр доверенных поставщиков и механизмы аккредитации

Пилотные ведомства:



Росгвардия



ФСС



Ростехнадзор



Минтруд



Рослесхоз



Минюст



ФТС



ГФС России



Росархив

ЭКСПЕРИМЕНТ ГЕОП

2019

ЭТАП 1

Обследование 252 ИС в 9 ФОИВ

- Обследование, проведение интервью 250 ИС, выбор ИС для миграции
- Анализ, описание и эскизное проектирование
- Тех. задание и технический проект
- Разработан каталог услуг и SLA

2020

ЭТАП 2

Моделирование и доработка ИС

- Моделирование ПАК, конфигураций систем и ресурсов органов власти
- Доработка и тестирование
- Проекты типовых решений, дорожные карты миграции не менее 9 ФОИВ с горизонтом планирования до 2024 г.

ЭТАП 3

Обеспечение миграции

- План миграции систем и ресурсов в ГЕОП
- Проведение миграции
- Тестирование и перевод в эксплуатацию
- Реестр типовых решений и техническая политика; нормативная база

Моделирование ПАК, процессов миграции и доработки ИС ОГВ



Моделирование ETL/ELT процессов



Оптимизация и моделей процессов миграции, обработки и хранения данных



Проекты моделей ПАК: стандартный, большой емкости, высоконагруженный, информационной безопасности

Моделирующий стенд

Конфигурирование

ЭКСПЕРИМЕНТ ТАРМ

2019

ЭТАП 1

Обследование и проектирование

- План обследования, проведение интервью
- Анализ, описание
- Технология миграции с целевой моделью “Тонкий клиент на импортозамещенном ПО”

Инфраструктура

- Моделирующий стенд развернут
- Создан Прототип типовой среды совместной работы ТАРМ

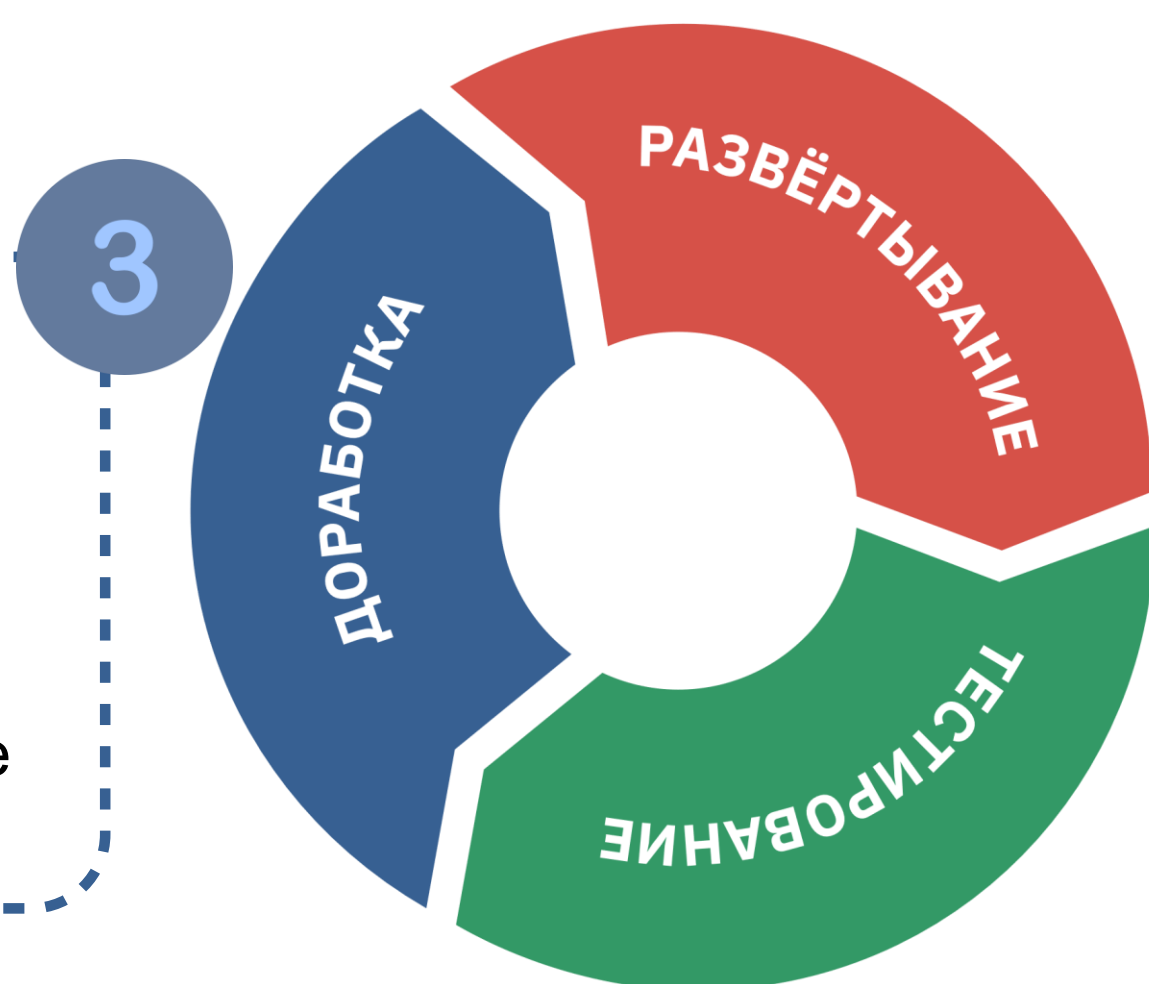
2020

ЭТАП 2

Моделирование

- Моделирование конфигураций рабочих мест
- Поставка 200 ТАРМ отечественной сборки, предоставление 800 по технологии ВРМ
- Тестирование совместимости компонентов, работоспособности и надежности функционирования конфигураций

Моделирование и доставка



- Бэк-лог конфигурации
- План релизов
- Доставка и развертывание обновлений

1

Развертывание компонентов конфигурации: ОС, драйвера, офисное ПО, специальное ПО

2

- ОС
- Офис
- Антивирусные системы

2020

ЭТАП 3

Переход на ТАРМ

- Перевод части рабочих мест ведомств на использование ТАРМ
- Доработка компонентов, поддержка и управление изменениями ТАРМ

Результаты работ по первому этапу:

- Результаты обследования и проекты требований на обеспечение перехода на ТАРМ
- Целевые показатели и SLA

- Доставка конфигураций рабочих мест
- Мониторинг, поддержка и управление изменениями



Министерство цифрового
развития, связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЕДИНАЯ ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА

Благодарю за внимание!
Рубен Энф иаджян