



Минкомсвязь
России

Национальная система управления данными: задачи и барьеры

Директор Департамента развития архитектуры
и координации информатизации

В.В. Слышкин

0010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111



Цифровое государство: некоторые факты

Удвоение обмена государственными данными

Государство как сервис



86,5 млн

пользователей портала
государственных услуг



2,6 млрд

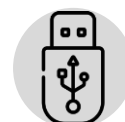
предоставленных услуг



33,4 млрд

транзакций в 2018 г.

Государство как владелец данных



80 петабайт

хранимых государственных данных



800 ир

Федеральных информационных
ресурсов



300 млн

значимых записей во ФГИС ЕГРН



Вызовы и барьеры

Государственные данные должны стать активом на рынке данных

Триада успеха

Барьеры

Национальная система управления данными



Юридическая значимость



Отсутствие компетенций



Доступность

Проблемы качества

Проблемы доступности



Компетенция управления данными

Политика управления данными

Платформа управления госданными



Безопасность



Недостаток гармонизации

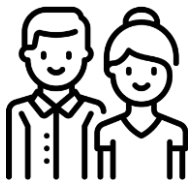
Эталонные данные

10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111



НСУД: Компетенция управления данными

Цель – обеспечить непрерывное развитие компетенций специалистов и организаций



Кадры

- Профессиональный стандарт и общие компетенции работы с данными
- Система массовой подготовки специалистов
- Независимая оценка квалификации специалистов в области управления\анализа данных
- Профессиональная ассоциация

Организации



- Модель зрелости процессов управления данными
- Политики по управлению данными
- Единые требования по открытости и доступности
- Гармонизация и мастер данные



НСУД: Политика управления данными

Цель - обеспечить доверие граждан и бизнеса к государственным данным

Прозрачные правила для рынка данных:

- Оператор данных
- Владелец данных
- Реестр правомочий
- Гармонизация
- Качество данных
- Разрешение инцидентов
- Обезличивание данных
- Единые требования по управлению
- Оценка и правообладание
- Монетизация данных

10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111



НСУД: Платформа управления госданными

Единая информационная платформа управления гос. данными (ЕИП НСУД)





Эталонные данные

Эталонные государственные информационные ресурсы (реестры)

Данные в эталонных реестрах должны быть:



Юридически значимы



Доступны онлайн



Защищены и безопасны

Единые требования к государственным данным



О гражданах



О налогоплательщиках



О недрах



О собственности



О юридических лицах



Открытые данные



Об автотранспорте



О пространственных
данных



Отраслевые реестры

Более 800 государственных информационных ресурсов, в том числе 108 федеральных



Государственный эксперимент по НСУД: Границы

Пять пилотных направлений в 2019-2020 годах

1

Центризбирком и ГАС «Выборы»

Автоматизированное формирование реестра избирателей

2

Банк России и «Цифровой профиль»

Цифровой профиль гражданина в части банковских услуг

3

ФНС и ФИАС

Повышение качества данных в ФИАС

4

Минэкономразвития и ГАС «Управление»

Создание цифровых паспортов муниципальных образований

5

Росстат и ЦАП

Создание цифровой аналитической платформы статистики

Задачи эксперимента

Обследование:

- Аудит информационных ресурсов
- Выявление недостатков в данных

Методология:

- Требования к структуре, свойствам и связанности данных

Нормативно-правовое обеспечение

- Выявления недостатков в НПА
- Предложения по корректировке и разработке НПА

Технология

- Подключение ведомств к ЕИП НСУД
- Апробация модели государственных данных
- Апробация ведомственных витрин данных
- Апробация механизма выявления инцидентов, контроль и мониторинг устранения инцидентов



Государственный эксперимент по НСУД: Обследование

Обследование информационных ресурсов федерального уровня

Обследование



26 ИР

13 органов и организаций
(10 ФОИВ, ПФР, Почта России, ЦИК)



13 страт сессий

Для 15 регионов – участников
эксперимента проведено АЦ



194 проблемы

Выявлено по взаимодействию региона с
федеральным уровнем



Результаты анализа

Отсутствие доступа к данным из
федеральных ИР для РОИВ\ОМСУ

Нет доступа к своим данным для
РОИВ\ОМСУ – рост повторных запросов

Ряд значимых реестров отсутствует:

- реестр недееспособных лиц
- создаются ЕФИР о населении, ГИСМУ

Не определены эталонные данные,
принципы гармонизации и разрешения
ошибок



НСУД: Открытые вопросы

- Финансирование доработки ведомственных информационных систем\витрин данных
- Финансирование создания региональных витрин данных
- Снятие барьеров обмена данными между федеральными и региональными ресурсами



НСУД

Экосистема доверия

Директор Департамента развития архитектуры
и координации информатизации

В.В. Слышкин

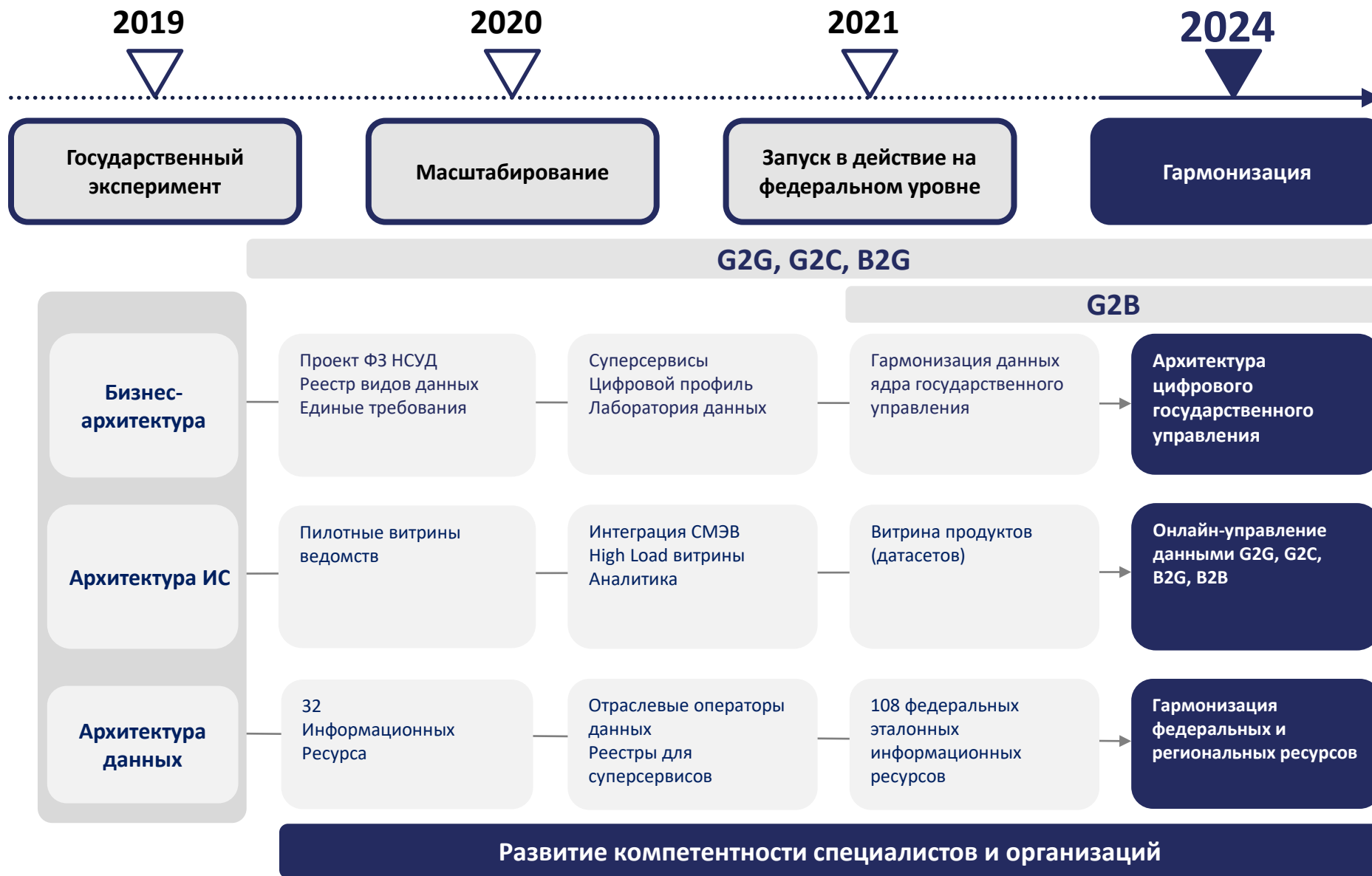
Минкомсвязь России

Октябрь 2019



Дорожная карта

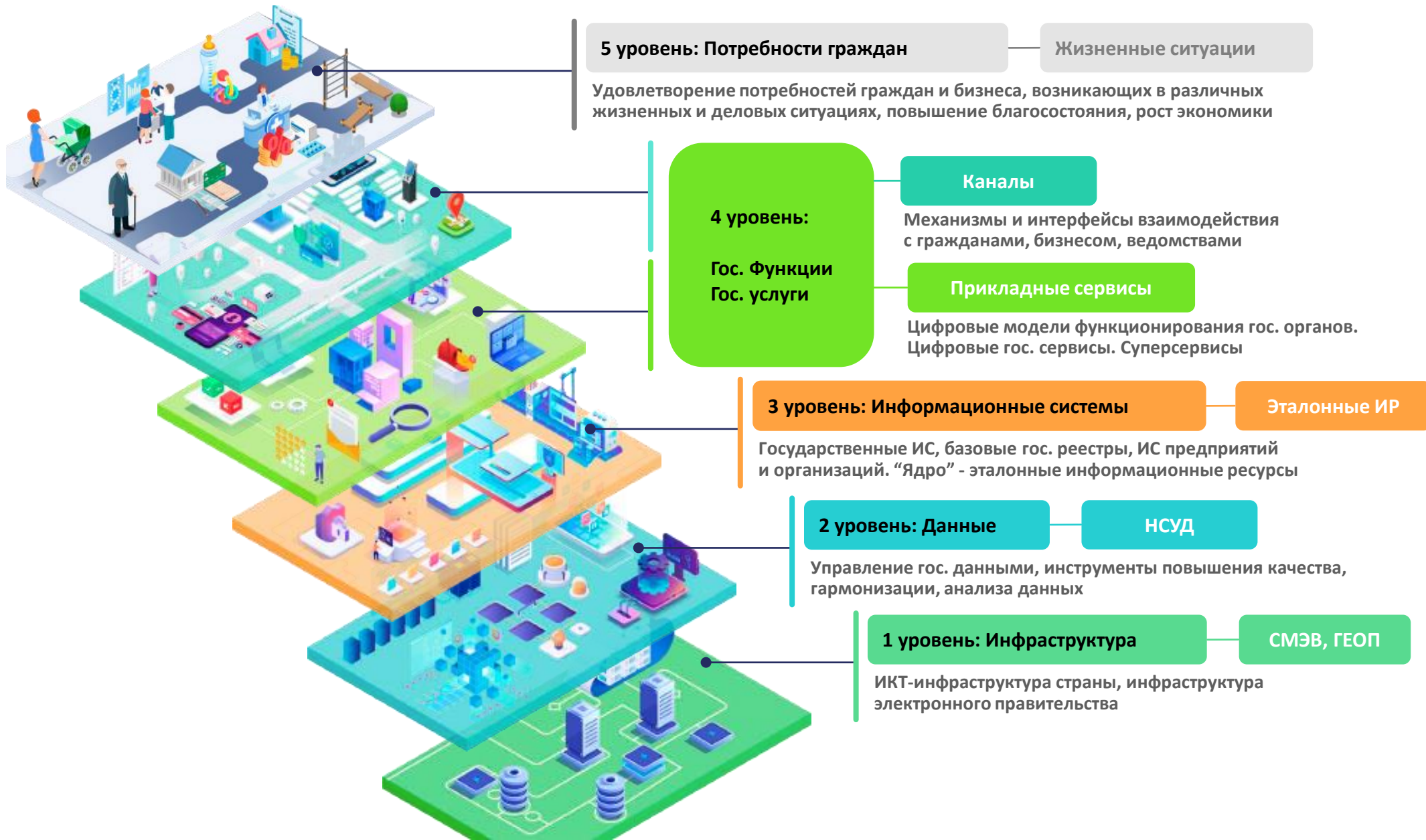
От исходной к целевой архитектуре





Экосистема использования данных

НСУД в экосистеме цифрового государственного управления



0010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111
10010100101001
101010010011011
10010100100101
010101010010111
011100101001011
010100101010111