



Типовая региональная государственная
цифровая платформа
«Умный город (регион)» –
системообразующая основа
«Умного города»

Потетенко Сергей Викторович
начальник научно-исследовательского отдела инфокоммуникаций ОАО «Гипросвязь»



Подпрограмма №5
«Региональное цифровое
развитие»

Государственная программа «ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ» на 2021 – 2025 годы

ЦЕЛЬ – внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества

«Проект будущего» – «Умные города Беларуси»

Мероприятия:

- создание региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)»;
- создание и (или) совершенствование геоинформационных систем;
- развитие региональной информационно-коммуникационной инфраструктуры;
- масштабирование путем адаптации и внедрения региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)»;
- создание и развитие типовых сервисов.

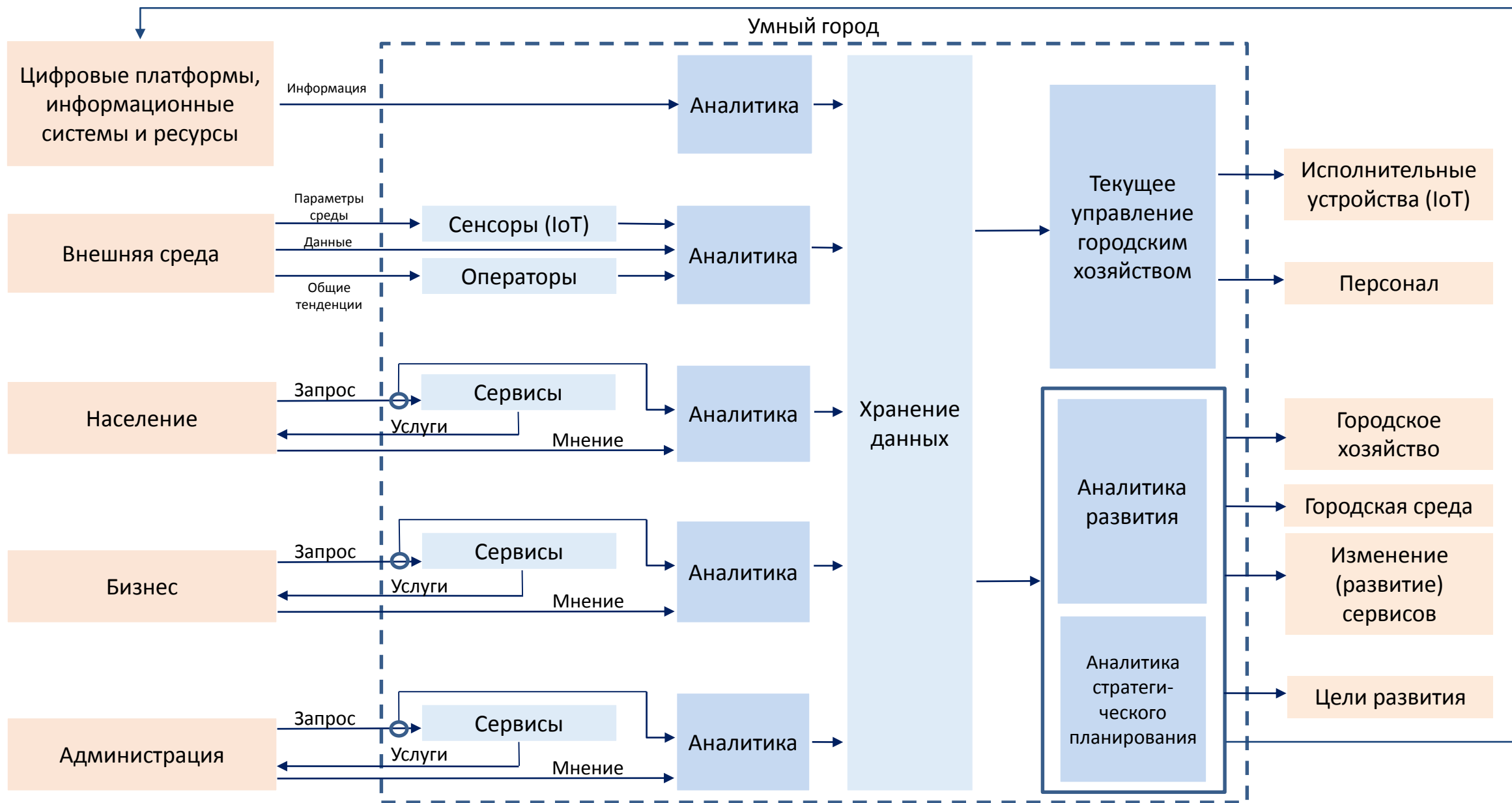
В результате цифрового регионального развития будет обеспечено построение современной, отвечающей технологическим вызовам системы управления регионами, оказано непосредственное влияние на повышение качества жизни граждан в городах Республики Беларусь.

Реализация Мероприятия: Создание региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)»

№	Наименование этапа и содержание работ	Срок выполнения
1	Разработка ТЗ на платформу.	2021 год
2	Разработка I очереди платформы; апробация I очереди платформы в г. Минске и Оршанском районе.	2022 год
3	Разработка II очереди платформы; апробация II очереди платформы в г. Минске и Оршанском районе; внедрение, отладка и опытная эксплуатация I очереди в областных центрах и 11 регионах.	2023 год
4	Разработка III очереди платформы; апробация III очереди платформы в г. Минске и Оршанском районе; внедрение, отладка и опытная эксплуатация II очереди в областных центрах и 11 регионах.	2024 год
5	Внедрение, отладка и опытная эксплуатация III очереди в областных центрах и 11 регионах; приемочные испытания и приемке платформы в постоянную эксплуатацию; интеграция платформ в цифровую экосистему умных городов.	2025 год

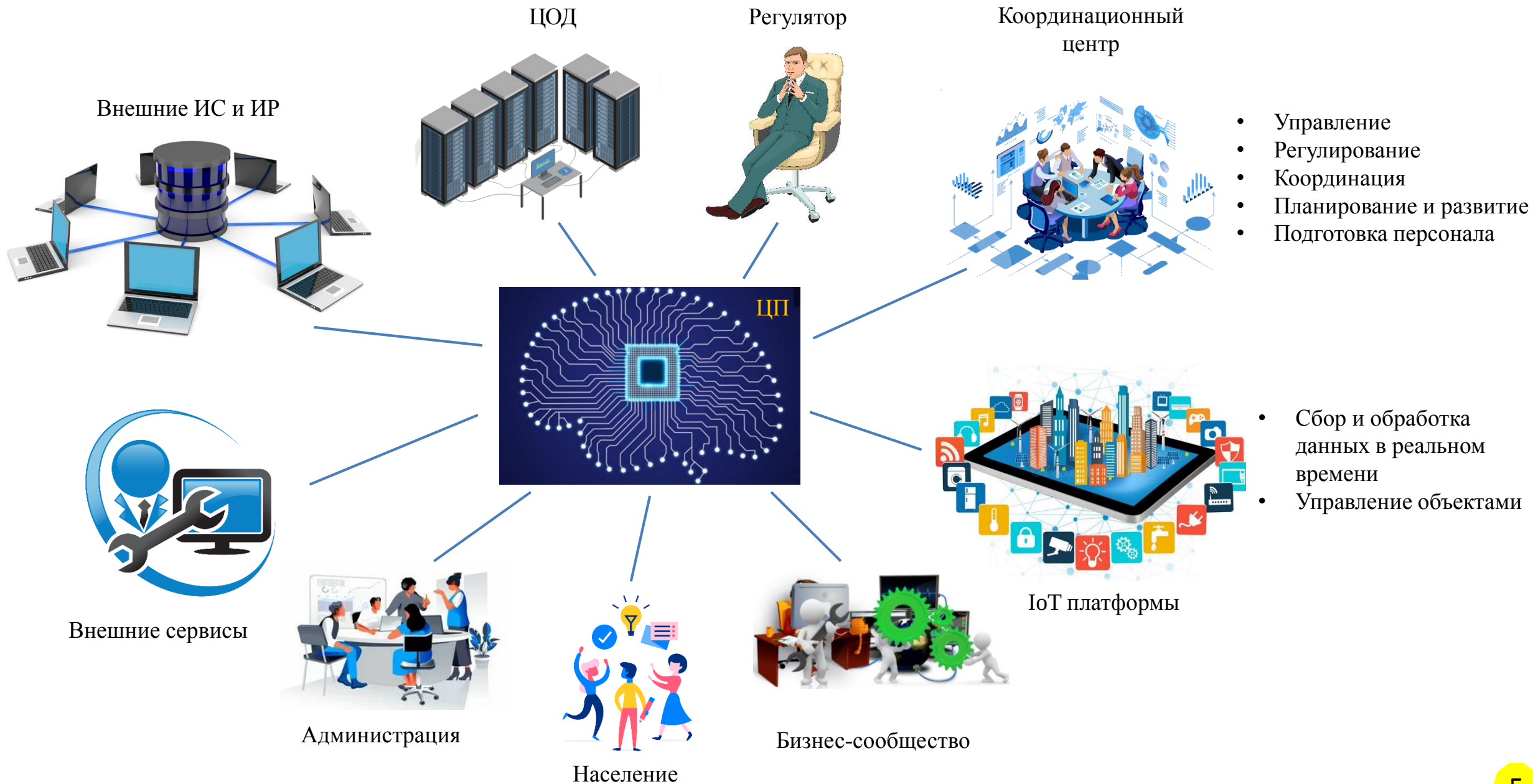


«Умный город» как адаптивная организационно-техническая система



Основные виды деятельности «Умного города» - управление (городским хозяйством и т.п.) и предоставление услуг.

Цифровая платформа как системообразующий элемент «Умного города»



Внешние поставщики данных для платформы «умного города (региона)»

Межведомственные цифровые платформы

- ✓ Общегосударственная автоматизированная информационная система;
- ✓ Белорусская интегрированная сервисно-расчетная система

Отраслевые цифровые платформы

- ✓ Цифровая платформа управления социально-экономическим развитием;
- ✓ Централизованная информационная система здравоохранения;
- ✓ Республиканская информационно-образовательная среда;
- ✓ Цифровая платформа Министерства внутренних дел;
- ✓ Цифровая платформа отрасли связи и информатизации;
- ✓ Цифровая платформа социально-трудовой сферы;
- ✓ Цифровая платформа Министерства промышленности;
- ✓ Госстройпортал;
- ✓ Национальный геопортал;
- ✓ АИС «ДомУчет»

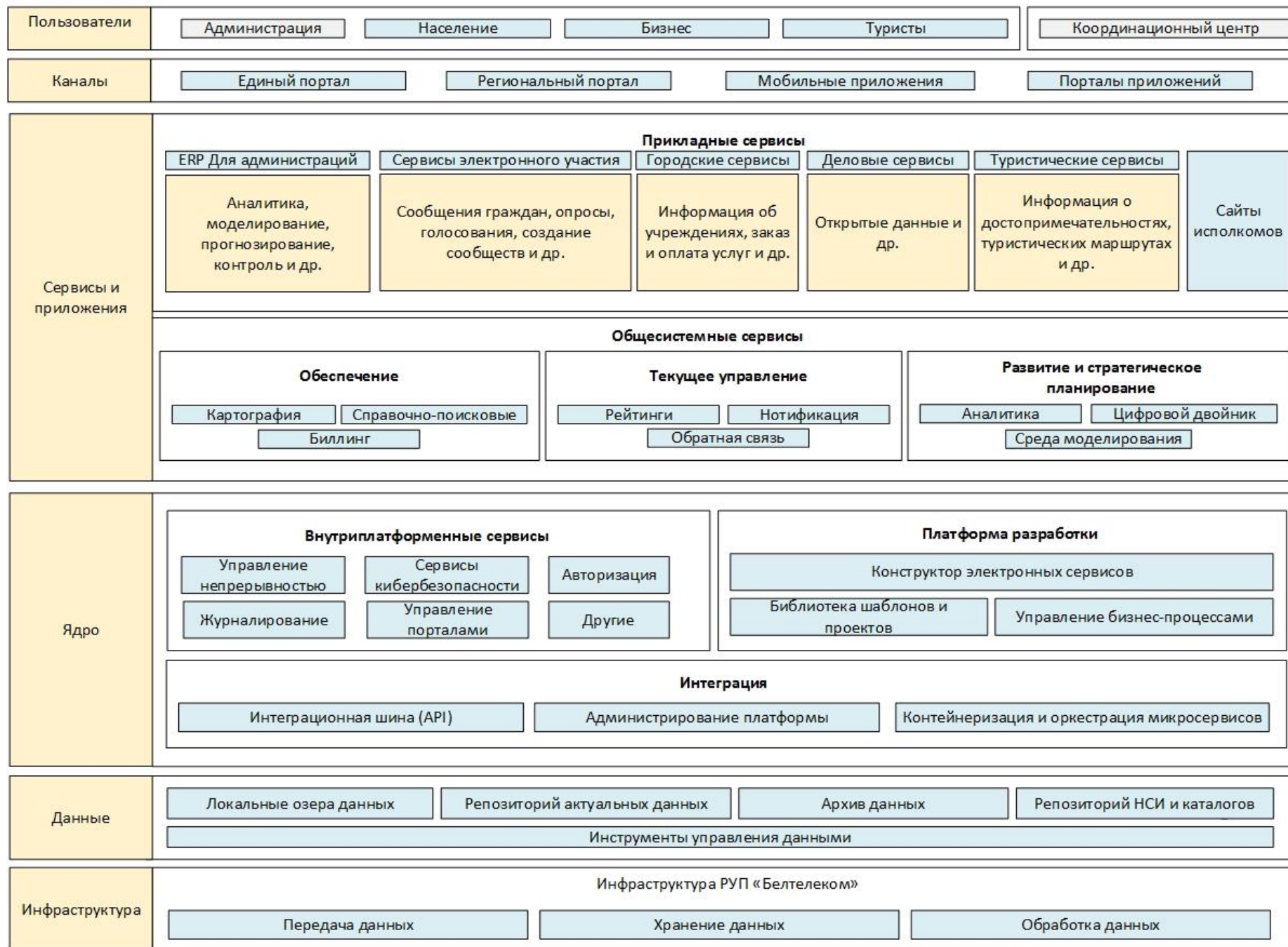
IoT-платформы

- ✓ Унифицированная система управления, контроля и учета информации инженерных систем интеллектуальных зданий;
- ✓ Программно-аппаратный комплекс «SMART-платформа»;
- ✓ Интеллектуальная транспортная система в Республике Беларусь;
- ✓ Система онлайн-мониторинга состояния компонентов окружающей среды;
- ✓ Республиканская система мониторинга общественной безопасности;
- ✓ Платформа «Видеоконтроль»

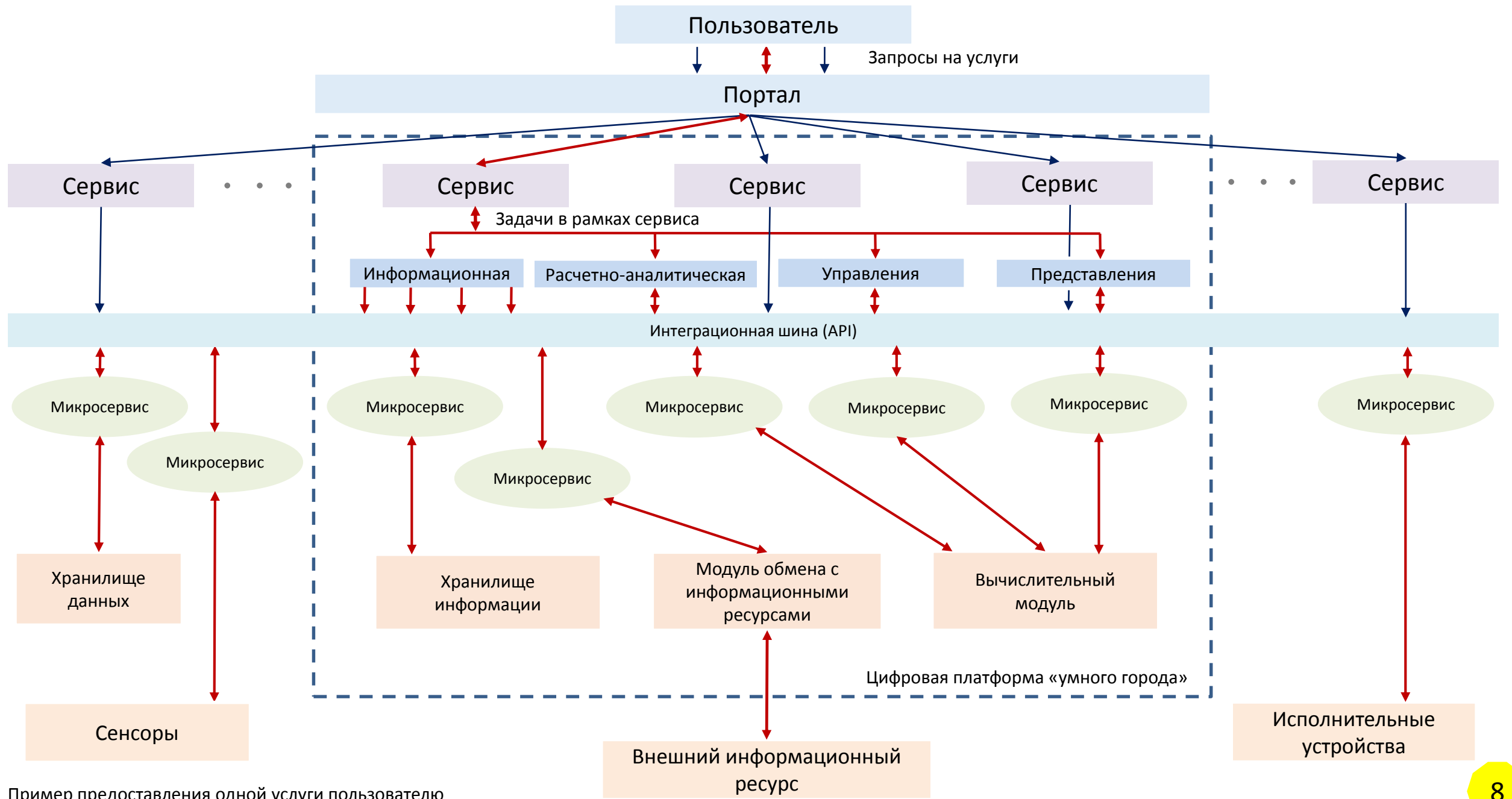
Иные поставщики данных

- ✓ Национальный портал открытых данных;
- ✓ Портал рейтинговой оценки качества оказания услуг организациями Республики Беларусь;
- ✓ Единая (интегрированная) республиканская информационная система учета и обработки обращений граждан и юридических лиц;
- ✓ Государственные информационные ресурсы: Регистр населения, Единый реестр АТЕ и ТЕ, ЕГР и т.д.

Архитектура цифровой платформы «умного города (региона)»

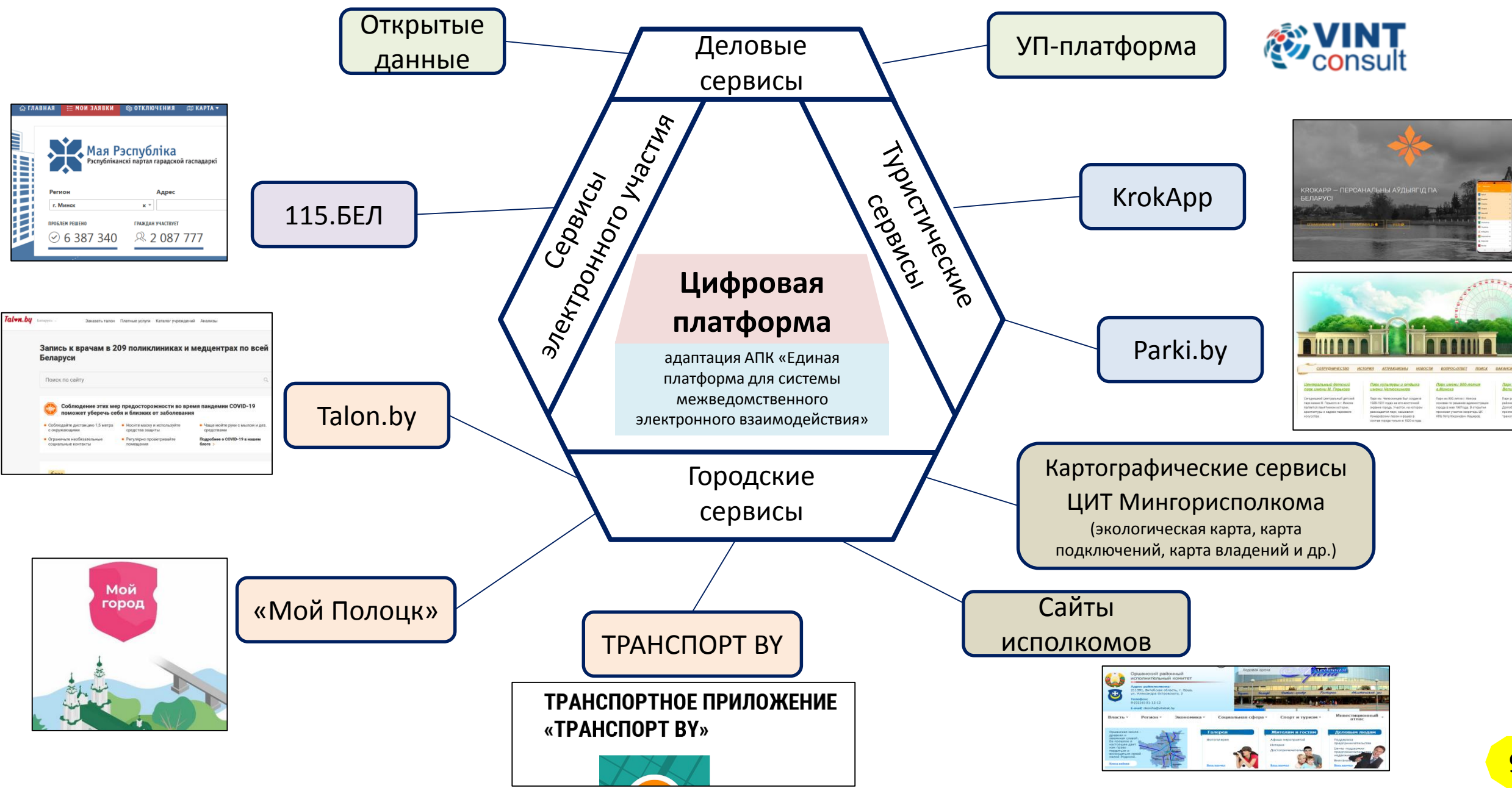


Обобщенная схема функционирования цифровой платформы «умного города» по предоставлению услуги



Пример предоставления одной услуги пользователю

Прикладные сервисы «умного города (региона)», которые целесообразно интегрировать (мигрировать) с цифровой платформой



Внедрение платформы будет способствовать цифровой трансформации экономики и социальной сферы республики, повышению качества жизни населения и инвестиционной привлекательности городов

Потенциальный объем рынка (потребители) – областные, городские и районные исполнительные комитеты, государственные организации, коммерческие компании, инвесторы

ВНЕДРЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ

В реализации проекта (апробирование, внедрение и масштабирование) примут участие государственные и коммерческие организации – разработчики программного обеспечения, республиканские и местные органы государственного управления



6 450 000 руб.

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

ВНЕДРЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ

На реализацию проекта в настоящее время в Государственной программе запланированы средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации с сумме 6 млн. 450 тыс. рублей, при этом по мере масштабирования планируется привлечение под проекты дополнительных источников финансирования (в т.ч. бюджетные средства и средства инновационных фондов в рамках государственных и отраслевых программ, местных бюджетов, привлеченные средства инвесторов и иные источники)



В 2021 г ОАО «Гипросвязь» по заказу МСиИ
осуществляет разработку СТБ

1. «Умный город. Термины и определения».
2. «Умный город. Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий умного города. Часть 1. Структура бизнес-процессов умного города».
3. «Умный город. Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий умного города. Часть 2. Система управления знаниями умного города».
4. «Умный город. Типовая архитектура информационно-коммуникационных технологий умного города. Часть 3. Инженерные системы умного города».
5. «Интернет вещей. Термины и определения».
6. «Сети IMT-2020. Термины и определения».

СТАНДАРТИЗАЦИЯ



Благодарю за внимание!

Сергей Потетенко

Начальник научно-исследовательского отдела
инфокоммуникаций ОАО «Гипросвязь»

Республика Беларусь,

220012, г. Минск, ул. Сурганова, 24

www.giprosvjaz.by

Тел.: (+375 17) 293 81 30

E-mail: potetenko@giprosvjaz.by

