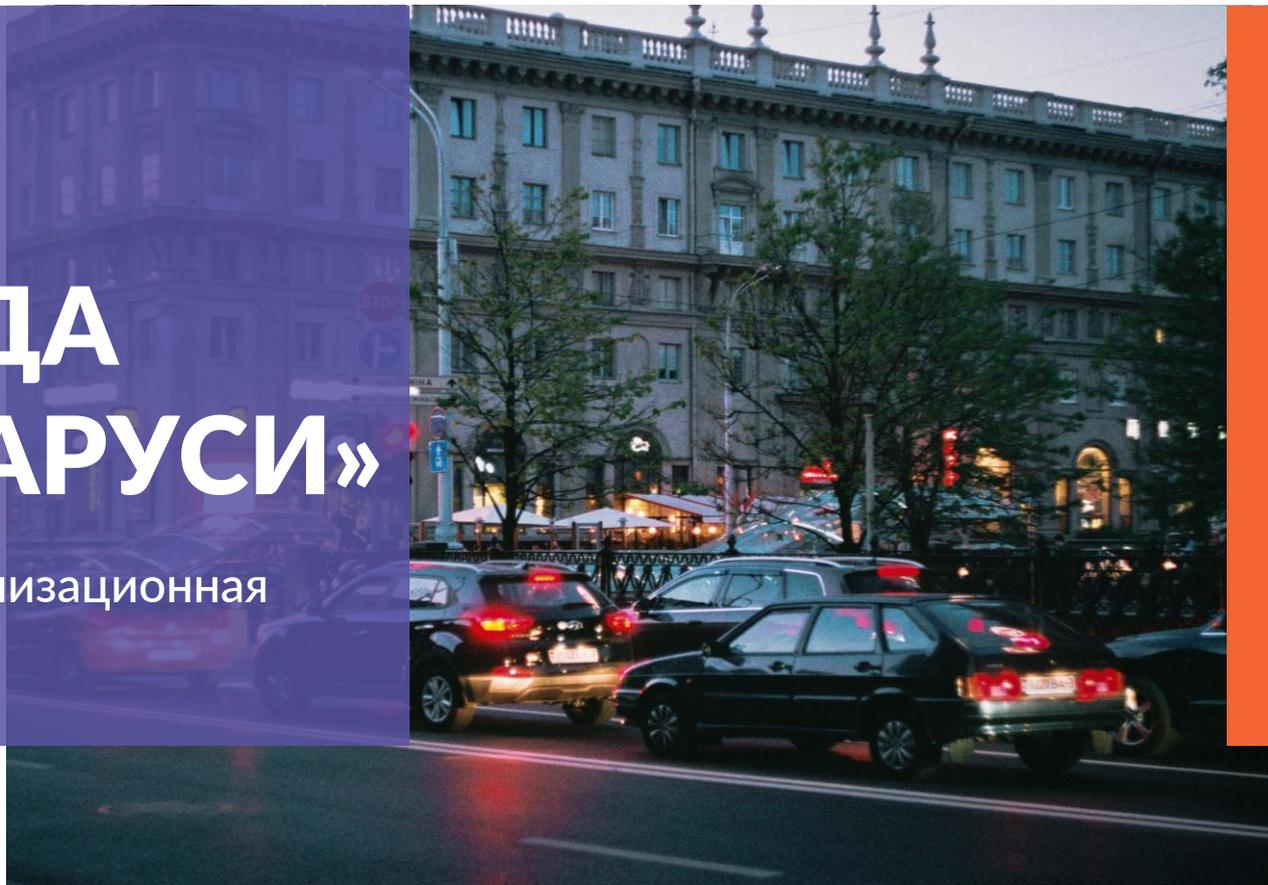


ПРОЕКТ «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ»

Нормативная и организационная
составляющие



ПРОЕКТ «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ»

Проект включен в перечень «проектов будущего», планируемых к реализации в Республике Беларусь в период 2021 – 2025 годы

Реализация - в рамках подпрограммы «Региональное цифровое развитие» Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы





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



Мероприятия:



Создание типовой региональной государственной цифровой платформы "Умный город (регион)"

Создание унифицированных систем управления, контроля, учета информации инженерных систем, интеллектуальных зданий и объектов в концепции "Умный город"

Создание Национального геопортала

Создание центра управления движением (ЦУД) и других компонентов интеллектуальной транспортной системы (ИТС) в Республике Беларусь

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ

Создание благоприятных условий для обеспечения процессов цифрового развития



Повышение качества и доступности медицинского обслуживания населения на базе современных технических решений



Совершенствование национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры и услуг



Развитие инструментов цифровой экономики



Совершенствование государственных функций (развитие технологий электронного правительства)



Повышение уровня комфорта и безопасности жизнедеятельности населения (создание и внедрение технологий "умных городов")



Повышение качества и доступности образования, основанного на применении современных ИТ



Совершенствование системы информационной безопасности (формирование "цифрового доверия")



ПРОГРАММНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяют приоритет развития
технологий «умных городов» в
Республике Беларусь



ПРОГРАММНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года
- Результаты комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021-2025 гг. и на период до 2040 г.
- Национальный инфраструктурный план Республики Беларусь на 2021-2025 гг. (НИП)
- Программа деятельности Правительства Республики Беларусь на период до 2025 года, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 декабря 2020 г. N 758
- Проект Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2021-2025 годы
- Указ Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы»
- Документ Страновой Программы для Республики Беларусь (2021-2025 гг.) (рамочной программы сотрудничества ООН и Республики Беларусь на 2021-2025 годы)
- Государственная программа инновационного развития на 2021-2025 годы



Перечень основных нормативных правовых актов, регулирующих деятельность
в сфере цифровизации : <https://www.mpt.gov.by>

ОСНОВА ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ ПРОЕКТА

ОСНОВА ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ВОПЛОЩЕНИЯ ПРОЕКТА «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ» 2019-2020 годы

- создан серьезный инфраструктурный задел по развитию национальной информационно-коммуникационной инфраструктуры
- сформирована достаточная теоретическая база в направлении развития «умных городов»
- внедряются новые технические решения в различных отраслях экономики
- инициирован ряд локальных пилотных проектов цифровизации



Задача:

Концентрация ресурсов на ключевых направлениях развития регионов и в центрах экономического роста, имеющих инвестиционный потенциал и необходимые условия (развитую инфраструктуру, качество трудовых ресурсов)

Решение:

- с 2019 проводится точечная практическая работа по внедрению цифровых технологий в регионах республики – начиная с одиннадцати городов (районов) страны с численностью более 80 тыс. человек населения, определенных потенциальными центрами экономического роста (города Орша, Барановичи, Пинск, Новополоцк, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск)

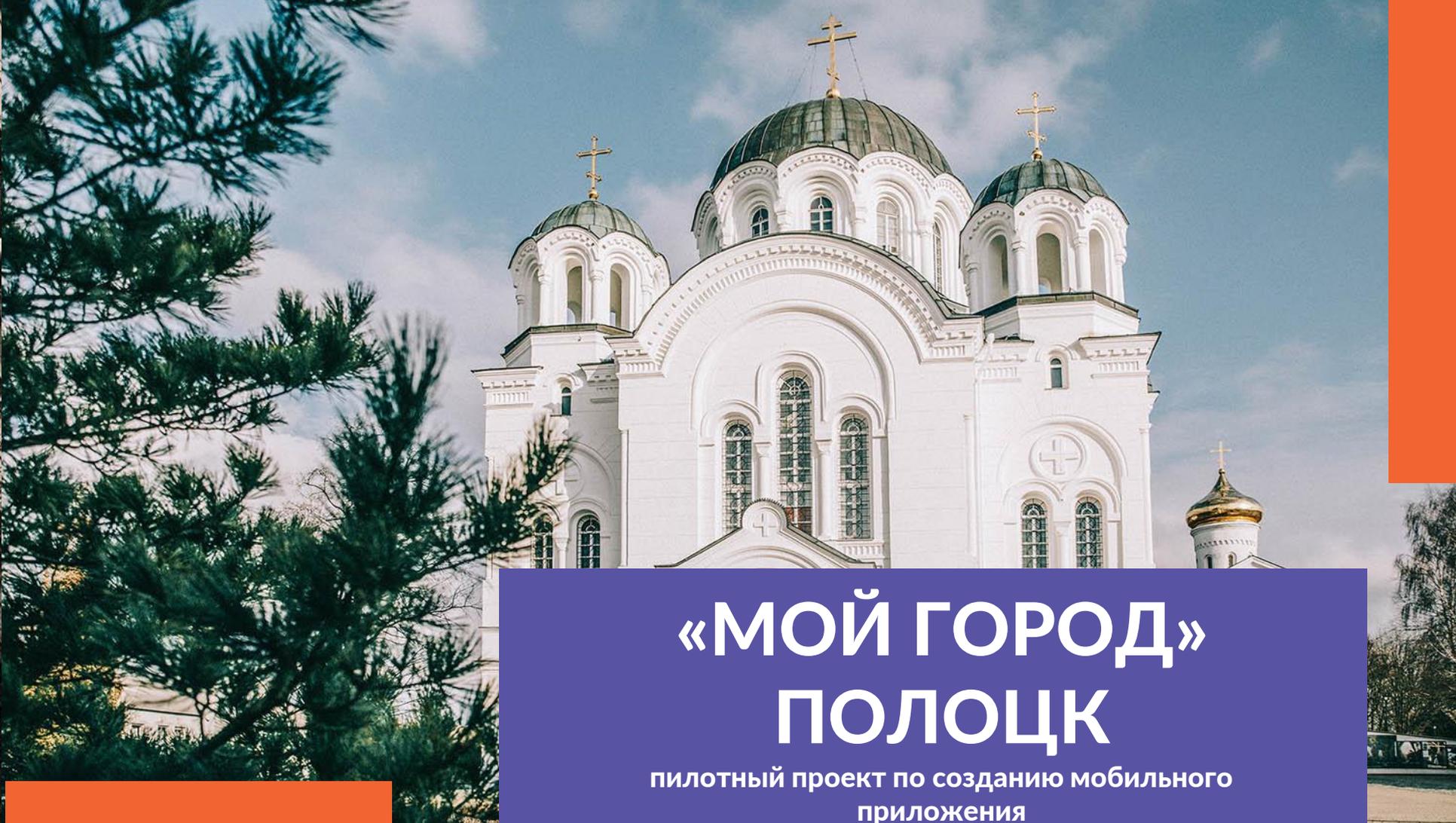
Задача:

Создание базовых условий для формирования «умных городов» в Республике Беларусь в период 2019-2020 годы

Решение:

- организованы и проведены предпроектные обследования указанных городов
- изучен их потенциал
- определены потребности горожан, разработаны Концепции развития «умных городов»
- сформированы «дорожные карты их реализации»
- реализуются пилотные проекты
- внедряются новые технические решения в отраслях экономики





«МОЙ ГОРОД» ПОЛОЦК

пилотный проект по созданию мобильного
приложения

Приложение «Мой город» Полоцк цифровая экосистема современного города

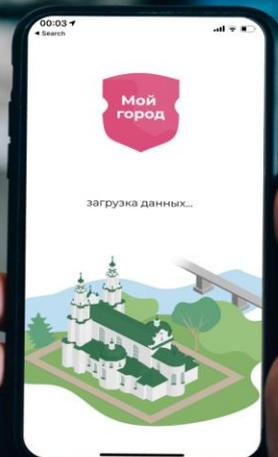
современный способ коммуникаций в самых разных сферах – от медицины и образования до покупок и досуга

инструмент комфортного взаимодействия жителей с городской инфраструктурой

приложение «оцифровало» основные городские сервисы для населения и бизнеса

участники проекта:

- РУП «Белтелеком»
- Полоцкий РИК
- 167 организаций г. Полоцка



Проект «Умные города Беларуси» - практическая плоскость

предусматривает в 2021 – 2025 годах:

- создание региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)», предназначенной для цифровой трансформации процессов регионального управления, решения задач социально-экономического и общественного развития, организации информационного взаимодействия, включая выстраивание обратной связи с гражданами
- создание и (или) совершенствование геоинформационных систем для обеспечения работы государственных цифровых платформ, переход к применению на практике технологий информационного моделирования градостроительных единиц и городских пространств (создание «цифровых двойников» городов, которые позволяют эффективно моделировать развитие городской территории и управлять различными сферами жизни города)
- развитие региональной информационно-коммуникационной инфраструктуры для обмена данными между цифровыми устройствами в целях обеспечения работоспособности цифровых платформ и их сервисов
- масштабирование путем адаптации и внедрения региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)», в первую очередь в областных центрах и городах с численностью населения свыше 80 тыс. человек
- создание и развитие типовых сервисов на базе региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)» в различных сферах (с последующим их масштабированием)

ПРОЕКТ
«УМНЫЕ ГОРОДА
БЕЛАРУСИ»



A photograph of several modern, curved apartment buildings with white facades and dark window frames. The buildings are arranged in a row, with a central glass-enclosed structure. The image is used as a background for a text overlay.

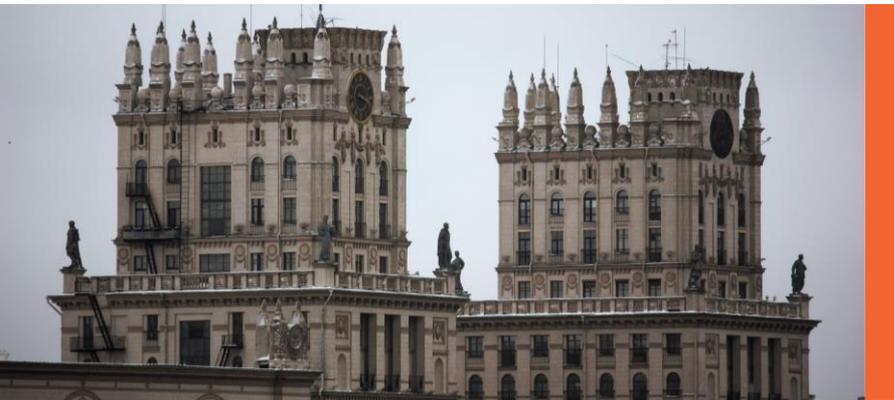
к 2025 году прогнозируется охват 17 городов и регионов региональной государственной типовой цифровой платформой «Умный город (регион)»

ВНЕДРЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ



2022 ГОД

в г.Минске и Оршанском
районе
(апробация I очереди)



2023 – 2025 годы

в г.Минске, областных и
11 районных центрах
республики
(апробация I – III
очередей
(масштабирование)

ВНЕДРЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ

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

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.

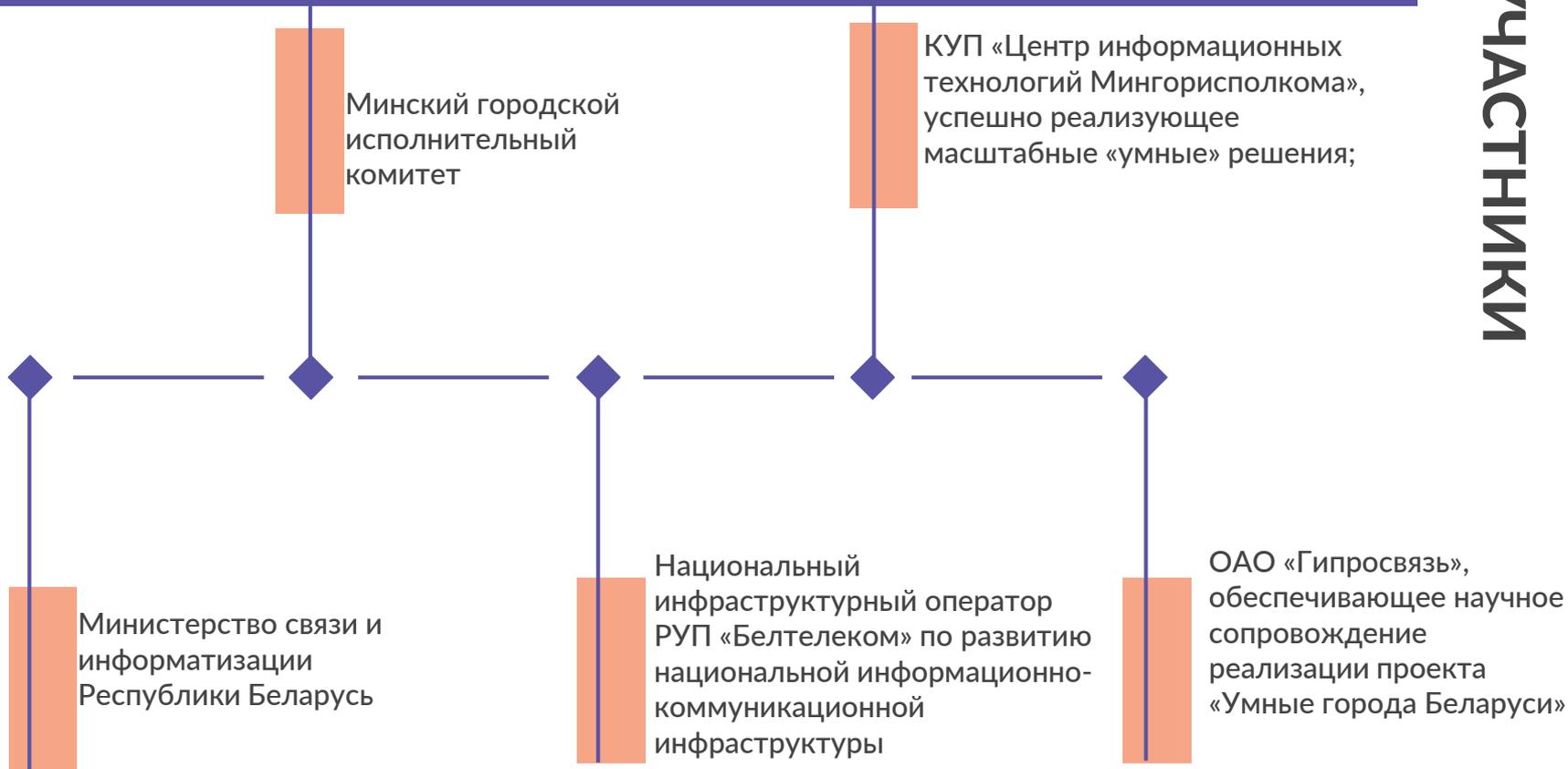
БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

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)



Консолидация теоретических и практических компетенций по созданию региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)», созданию и развитию комплекса типовых сервисов по основным направлениям и сферам функционирования городов

УЧАСТНИКИ





Задача - обеспечение в результате последовательной реализации проекта «Умные города Беларуси» построения современной системы управления регионами как базиса для проведения мероприятий по комплексной цифровой трансформации экономики и социальной сферы Республики Беларусь