



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

«Государственное регулирование регионального цифрового развития»

ОФЛАЙН-ТРЕНИНГ

22.07.2021



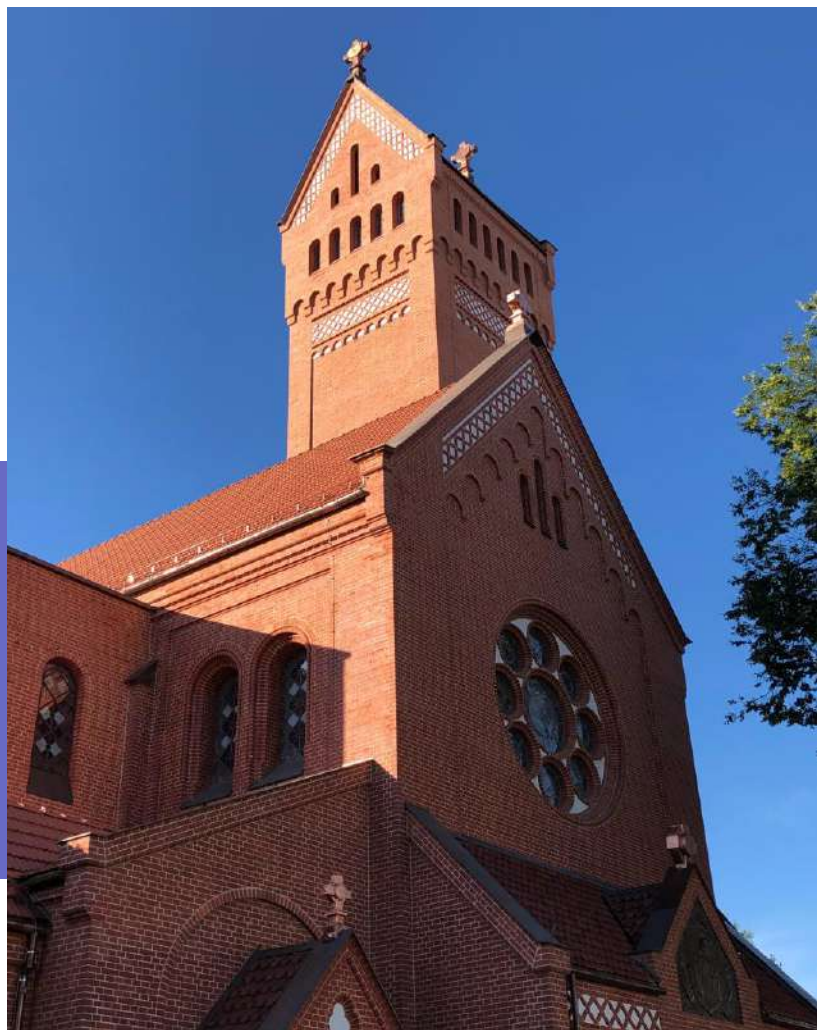


Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

ПРОЕКТ «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ»

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

Подпрограмма «Региональное цифровое развитие» Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы»





Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы

основной программный практический инструмент внедрения передовых информационных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества





РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ» – в рамках подпрограммы
«Региональное цифровое развитие» Государственной программы «Цифровое развитие
Беларуси» на 2021 – 2025 годы



Цифровая трансформация экономики в Республике, внедрение и развитие технологий «умных городов» - приоритет

- Результаты комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2021-2025 гг. и на период до 2040 г.
- Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь до 2035 года
- 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
- проект Национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021-2025 годы»



созданы
инфраструктурный и информационный
«заделы»:

- базовые условия в направлении развития технологий «умных городов»;
- сформирован план дальнейшего движения;
- определены приоритеты и перспективы

СОЗДАНЫ БАЗОВЫЕ
УСЛОВИЯ



ОСНОВА ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ВОПЛОЩЕНИЯ ПРОЕКТА «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ» 2019-2021 годы

- развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных;
- надежные центры их хранения и обработки;
- механизмы идентификации, инструменты для совершения электронных платежей;
- современные электронные сервисы и средства защиты информации.

ОСНОВА
ДЛЯ ВОПЛОЩЕНИЯ
ПРОЕКТА



Сформирована достаточная теоретическая база в направлении развития технологий «умных городов»:

2019 - разработана типовая Концепция развития «умных городов»

2019-2020 - разработаны на ее основе для одиннадцати городов - потенциальных центров экономического роста Концепции развития «умных городов», «дорожные карты» их реализации

2020-2021 - локальные пилотные проекты цифровизации

2020-2021 - обучающие мероприятия для работников соответствующих административно-территориальных единиц,

2019-2021- научно-исследовательские работы по тематике «умных городов»

2019-2021 – разработка технических нормативных правовых актов

**СФОРМИРОВАНА
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ БАЗА**



2020 год

- выполнена научно-исследовательская работа «Разработка системы показателей оценки решений «умного города» и адаптация Типовой концепции развития «умных городов» в Республике Беларусь для отдельных административно-территориальных единиц»

- разработаны концепции «умный город» и «дорожные карты» для одиннадцати городов с численностью населения свыше 80 тыс. человек (города Орша, Барановичи, Пинск, Новополоцк, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск)

(исполнители - ОАО «Гипросвязь», ОИПИ НАН Беларуси)

НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА 2020

В 2020 году инициирован ряд локальных
пилотных проектов цифровизации

«МОЙ ГОРОД» ПОЛОЦК

пилотный проект РУП «Белтелеком»
по созданию мобильного приложения



Проект «Умные города Беларуси» - практическая плоскость

- создание региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)»
- создание и (или) совершенствование геоинформационных систем, 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»



2021 год

научно-исследовательская работа

«Научное обоснование системных устройств и разработка проектов основных положений, определяющих внедрение, функционирование и развитие единой системы умного города»

включающая

адаптацию типовой Концепции развития «умных городов»
для административно-территориальных единиц республики:

Березовский, Глубокский, Жлобинский, Зельвенский,
Кормянский, Островецкий, Светлогорский, Свислочский,
Слуцкий, Сморгонский районы

- в соответствии с решением научно-технического совета Минсвязи от 22 января 2021 г. № 3
- научной организацией системы Минсвязи ОАО «Гипросвязь»
- за счет средств внебюджетного централизованного инвестиционного фонда Минсвязи

НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА 2021



Научно-исследовательская работа «Научное обоснование системных устройств и разработка проектов основных положений, определяющих внедрение, функционирование и развитие единой системы умного города»

- определение перечня прикладных сервисов типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город(регион)» для внедрения в период до 2025 года);
- разработка детальных бизнес-требований к цифровой платформе,;
- разработка детальных бизнес-требования к прикладным сервисам цифровой платформы, а также к работам по их разработке либо миграции на цифровую платформу;
- предложения по рациональному подходу к правовому регулированию отношений в «умном городе»;
- обоснование научно-методических подходов к реализации организационного обеспечения системы «умного города».
- разработка проекта организационного обеспечения деятельности координационного центра «умного города»,;
- разработка предложений в комплект руководящих документов для местных администраций по формированию координационного центра «умного города», а также организации его взаимодействия с субъектами хозяйствования и населением;
- разработка методики сбора и обработки данных для определения текущего значения показателей оценки «умного города» на основе уровня цифровизации экономики и социальной сферы, используемых для сравнения между собой «умных городов» Республики Беларусь;
- проведение адаптации Типовой концепции развития «умных городов» в Республике Беларусь и разработать «дорожные карты» для выбранных административно-территориальных единиц.

НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
РАБОТА 2021



6 450 000 руб.

БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

Государственная программа
«Цифровое развитие Беларуси»
на 2021 – 2025 годы»

средства республиканского фонда универсального обслуживания
связи и информатизации

по мере масштабирования - привлечение под проекты
дополнительных источников финансирования

ВНЕДРЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ



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

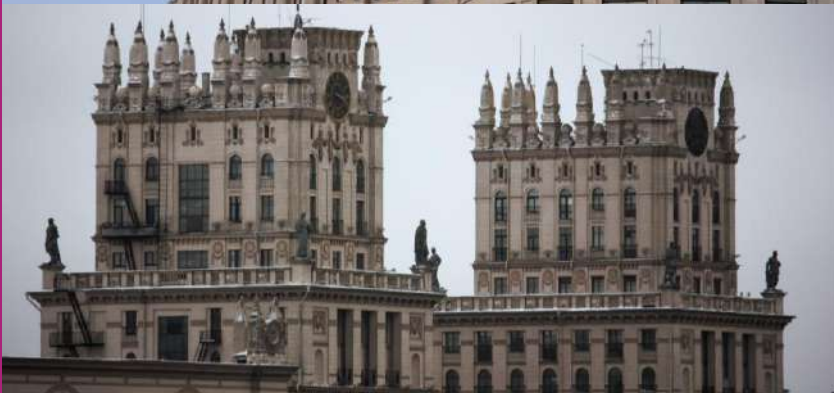
2022 ГОД

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), подготовка к дальнейшему масштабированию платформы на все областные и районные центры Беларуси.
- интеграция платформы в цифровую экосистему умных городов Беларуси.

ВНЕДРЕНИЕ
ПЛАТФОРМЫ





План мероприятий по реализации проекта «проекта будущего» «Умные города Беларуси 2021-2025 включает 19 мероприятий

- 1) *системообразующие мероприятия*
- 2) инфраструктурные мероприятия
- 3) пилотные и экспериментальные проекты
- 4) нормативно-правовое обеспечение
- 5) научное обеспечение
- 6) организационные, образовательные и популяризаторские мероприятия



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



В перспективе планируется:

- объединение совокупности «умных городов» в цифровую экосистему «цифровое государство»;
- интеграция существующих и перспективных «умных» решений (государственных, отраслевых, общественных, частных и других) в границах административно-территориальной единицы;
- предоставление сервисов и услуг цифровой платформы для решения широкого круга задач обеспечения комфортной среды проживания и деятельности.



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

разработано техническое задание по мероприятию

по результатам государственной научно-технической экспертизы на конкурсной основе в установленном порядке будет выбрана организация-разработчик

**СОЗДАНИЕ ТИПОВОЙ
ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ**



Рациональный подход Быстрое решение

Не только создание новых, но и использование и масштабирование уже созданных и успешно работающих в стране цифровых решений – сервисов

Планируется использовать теоретические и практические компетенции заинтересованных органов государственного управления и организаций



Область Технического нормирования и стандартизации в сфере цифровой трансформации

2021-2022

Средства
внебюджетного
централизованного
инвестиционного фонда
Минсвязи

2020
НИРУП «ИППС»
СТБ/ОР «Цифровая трансформация.
Термины и определения»

2021 год
ОАО «Гипросвязь»
разработка СТБ


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



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь



ГЕОГРАФИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



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