

Государственная поддержка и регулирование регионального цифрового развития. «Проект будущего» «Умные города Беларуси»

Семинар
«Цифровое развитие административно-
территориальных единиц»
г. Полоцк
14-15 марта 2024 года

Шорр Елена Александровна

Государственное регулирование
регионального цифрового развития

На что направлено?

сокращение межрегиональной
дифференциации, создание в регионах
равных возможностей для достижения
высокого уровня и качества жизни
населения

создание условий для ускоренного
социально-экономического развития
регионов

совокупность специально выработанных программных мер системного характера по обеспечению устойчивого и сбалансированного функционирования региональных экономических систем и повышению уровня жизни населения территории

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОТ 7 АПРЕЛЯ 2022 г. № 136

«Об органе государственного регулирования в сфере цифрового развития
и вопросах цифровизации»

ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

- полномочия и функции Минсвязи
- «офисы цифровизации»
- порядок реализации мероприятий
- экспертиза в цифровом развитии
- финансовые и иные инструменты поддержки цифрового развития
- показатели цифрового развития отраслей и регионов

ПРОГРАММНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Указ Президента
Республики Беларусь
от 7 мая 2020 г. № 156

Технологии «умного города» - одно из приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021 – 2025 годы

Программа деятельности
Правительства Республики
Беларусь
на период до 2025 года

Создание и внедрение региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)» в г. Минске, областных центрах, городах и районах с численностью населения 80 тыс. человек и более

Программа социально-
экономического развития
Республики Беларусь на
2021-2025 годы



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

УМНЫЙ
ГОРОД
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ» НА 2021 – 2025 ГОДЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ОТ 2 ФЕВРАЛЯ 2021 Г. № 66 (В РЕДАКЦИИ ОТ 28 ДЕКАБРЯ 2023 Г. N 951)

создание (развитие)
современной
информационно-
коммуникационной
инфраструктуры

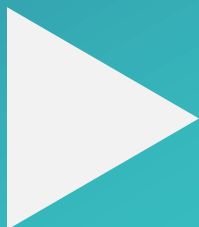
внедрение цифровых
инноваций в отраслях
экономики и технологий
«умных городов»

обеспечение
информационной
безопасности цифровых
решений



86 мероприятий

> 30 заказчиков
мероприятий



6 ПОДПРОГРАММ

Информационно-аналитическое и организационно-
техническое сопровождение цифрового развития

Инфраструктура цифрового развития

Цифровое развитие государственного управления

Цифровое развитие отраслей экономики

Региональное цифровое развитие

Информационная безопасность и «цифровое
доверие»



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

УМНЫЙ
ГОРОД
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА

ПОДПРОГРАММА «РЕГИОНАЛЬНОЕ ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ»

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

ЗАДАЧА – повышение уровня комфорта и безопасности жизнедеятельности населения посредством создания и внедрения технологий «умных городов», включая системы удаленного мониторинга и учета состояния жилищного фонда, расхода энергоресурсов, состояния окружающей среды, видеоаналитики и другого

создание и (или) совершенствование геоинформационных систем для обеспечения работы государственных цифровых платформ

создание региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)» и масштабирование в областных центрах и городах (районах) с численностью населения свыше 80 тыс. человек

развитие региональной информационно-коммуникационной инфраструктуры для обмена данными между цифровыми устройствами в целях обеспечения работоспособности цифровых платформ и их сервисов

создание и развитие типовых сервисов на базе региональной государственной типовой цифровой платформы «Умный город (регион)» в различных сферах (с последующим их масштабированием)



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

УМНЫЙ
ГОРОД
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА

СОЗДАНЫ БАЗОВЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ «УМНЫХ ГОРОДОВ»

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ БАЗА

ИНФРАСТРУКТУРНАЯ БАЗА

развитая национальная информационно-коммуникационная инфраструктура

Типовая Концепция развития «умных городов»
основа для адаптации и масштабирования на региональном уровне

2019

Адаптация типовой концепции для города Орша и Оршанского района (подпрограмма «Умный город» Программы развития Оршанского района на период до 2023 года

2020

НИР «Разработка системы показателей оценки решений «умного города» и адаптация Типовой концепции развития «умных городов» в Республике Беларусь для отдельных АТЕ»

2021

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

2022

НИР «Исследование, обоснование и определение путей развития, создаваемых в Республике Беларусь систем «умного» города (региона)» «Цифровые космические технологии, безопасность человека, общества и государства»

2023

НИР «Методы и алгоритмы эволюционного развития экосистемы «умных» городов в целях устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь» «Цифровые космические технологии, безопасность человека, общества и государства»

2024-2025



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

УМНЫЙ ГОРОД
ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЕКТ БУДУЩЕГО «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ»

одобрен Главой государства
(резолуция от 30 марта 2021 г. № 09/42 ПЗ13)

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОЕКТА БУДУЩЕГО»

утвержден Первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь
от 20 июля 2021 г. № 34/37/310-301/6926р
(в редакции от 21 февраля 2024 г. № 34/310-30/2519р)



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ «ПРОЕКТА БУДУЩЕГО»

19 мероприятий

СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

создание типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город» (регион) и ее внедрение в г.Минске, областных центрах и 11 региональных городах (районах) 80+

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Создание:

- центра управления движением (Минтранс)
- информационной системы по организации и безопасности дорожного движения (МВД)
- системы мониторинга окружающей среды (Минприроды)
- национального геопортала (Госкомимущество)
- волоконно-оптической инфраструктуры для дальнейшего цифрового развития отраслей экономики (Минсвязи)
- технологической инфраструктуры для обработки данных в целях предоставления услуг на ее основе (Минсвязи)

ПИЛОТНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

- внедрение и масштабирование в республике мобильного приложения «Мой город»
- реализация в г. Орша экспериментального проекта «Умный квартал»
- создание в г. Орша центров оперативного реагирования на базе камер видеонаблюдения в учреждениях здравоохранения и образования

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- научно-исследовательские работы по тематике «умных городов» (2019-2023 годы)
- разработка предложений по комплексному нормативно-правовому регулированию вопросов внедрения и развития «умных городов» в Республике Беларусь (в рамках НИР)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПОПУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- разработка образовательной платформы и образовательного контента для повышения «цифровой грамотности» населения
- организация системы подготовки специалистов для реализации «проекта будущего» «Умные города Беларуси»
- проведение онлайн- и офлайн-тренингов, международных форумов



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

УМНЫЙ
ГОРОД
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА

КОМПЛЕКСНЫЙ «ПРОЕКТ БУДУЩЕГО» «УМНЫЕ ГОРОДА БЕЛАРУСИ»

СУЩЕСТВУЮЩИЕ
РЕШЕНИЯ

НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИС и ИР

РАЗРАБОТКА

МИГРАЦИЯ

ИНТЕГРАЦИЯ

ТИПОВАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА
«УМНЫЙ ГОРОД (РЕГИОН)»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ
КОМПЕТЕНЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ

СОЗДАНИЕ ТИПОВОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД (РЕГИОН)»

Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы
Мероприятие 68

КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ ПЛАТФОРМЫ:

- ОРГАНИЗАЦИЯ ЕДИНОЙ ТОЧКИ ВХОДА ДЛЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ
- ОБЪЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ «УМНОЙ» ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ
- ДОСТИЖЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ ЛИЦ НА ВСЕХ УРОВНЯХ ГОРОДСКОЙ ЖИЗНИ

ЗАКАЗЧИКИ МЕРОПРИЯТИЯ: МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ, НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ, МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, ОБЛАСТНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ

ИНДИКАТОРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ: ОХВАТ К 2025 ГОДУ ОБЛАСТНЫХ ЦЕНТРОВ И ГОРОДОВ (РАЙОНОВ) С ЧИСЛЕННОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ СВЫШЕ 80 ТЫС. ЧЕЛОВЕК РЕГИОНАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМОЙ «УМНЫЙ ГОРОД (РЕГИОН)» – 17 ЕДИНИЦ



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь



2022 год

НИР «РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО СОЗДАНИЮ ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ ТИПОВОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД (РЕГИОН)»

ВЫРАБОТКА ПОДХОДОВ К ПРОЦЕССУ ПЛАНИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ 68, ВНЕДРЕНИЮ ЕГО РЕЗУЛЬТАТОВ

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ СОЗДАНИЯ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»

включая обследование текущей ситуации, выявление автоматизируемых бизнес-процессов, действующих информационных систем и ресурсов

ФОРМИРОВАНИЕ ВЕРХНЕУРОВНЕВОГО ОПИСАНИЯ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»

включая цели и задачи платформы, основные требования к ней, состав и структуру платформы, ее приложений и сервисов, в том числе функциональную, техническую и организационную архитектуру, подходы к интеграции с действующими и планируемыми к созданию информационными системами, ресурсами и сервисами «умного города»

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА СОЗДАНИЕ I ОЧЕРЕДИ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»

включая частные технические задания на реализацию ее прикладных сервисов и создание системы защиты информации платформы



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь

**УМНЫЙ
ГОРОД**
ЦИФРОВАЯ
ПЛАТФОРМА

БРЕНД

УМНЫЙ
ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА **ГОРОД**

УМНЫЙ
ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА **ГОРОД**

УМНЫЙ
ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА **ГОРОД**



2023 - 2024 год

Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа «Создание первой очереди типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город (регион)»

- **РАЗРАБОТКА И АПРОБИРОВАНИЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ I ОЧЕРЕДИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»**
(в г. Минске и Оршанском районе), *включая:*
базовые компоненты ядра платформы
базовые общесистемные приложения и сервисы (портал платформы с кабинетом пользователя «умный город», картография и аналитика, уведомления и обратная связь, нормативно-справочная информация и поиск)
прикладные приложения и сервисы (комплекс приложений для информационно-аналитического обеспечения деятельности местных органов власти и поддержки принятия ими управленческих решений, сервисы электронного участия, городские сервисы, туристические сервисы, деловые сервисы)
- **РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА СОЗДАНИЕ II ОЧЕРЕДИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»**, *включая требования к расширенным компонентам ядра платформы, частных технических заданий на реализацию прикладных приложений и сервисов II очереди платформы «Умный город» и доработку системы защиты информации платформы «Умный город»*
- **ИНТЕГРАЦИЯ I ОЧЕРЕДИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД» С ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ И РЕСУРСАМИ, ЕДИНОЙ СИСТЕМОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ФИЗИЧЕСКИХ И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ**
- **ВНЕДРЕНИЕ, ОТЛАДКА, ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРИЕМОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ I ОЧЕРЕДИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»** *в г. Минске, областных центрах, городах и районах с численностью населения 80 тыс. человек и более*
- **СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД»**
- **ПО ЗАВЕРШЕНИЮ НИОКР - МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВВОДУ I ОЧЕРЕДИ ПЛАТФОРМЫ «УМНЫЙ ГОРОД» В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**, *включая проведение обучения персонала и оказание содействия в принятии необходимых организационно-распорядительных мер по обеспечению ее эксплуатации*

Цель реализации комплексного «проекта будущего» «Умные города Беларуси»

построение современной системы управления регионами как базиса для проведения мероприятий по комплексной цифровой трансформации экономики и социальной сферы Республики Беларусь

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

Планируется внедрение платформы:

в 2024 году - в г.Минске и Оршанском районе (апробация I очереди)

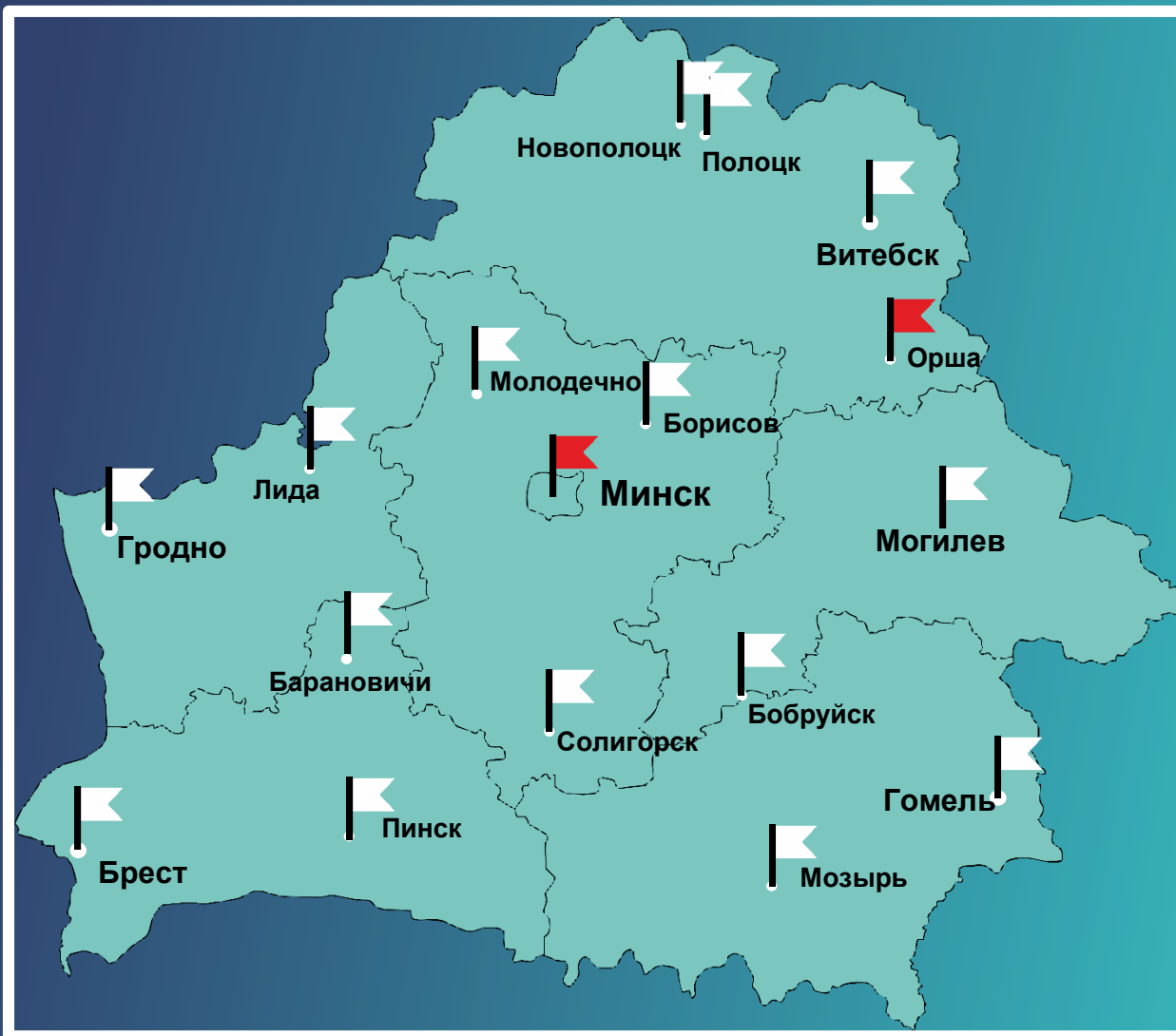
в 2024 – 2025 годах – в г. Минске, областных и 11 районных центрах республики (апробация I – III очередей (масштабирование)



Министерство
связи и информатизации
Республики Беларусь



Карта внедрения цифровой платформы «Умный город (регион)»



2023-2024
в г.Минске и Оршанском районе -
разработка I очереди платформы и ее
апробация

2023 – 2025
в г. Минске, областных и 11 районных
центрах республики – разработка и
апробация I - III очередей платформы,
отладка и опытная эксплуатация, ввод в
эксплуатацию, интеграция в цифровую
экосистему умных городов

2025
охват 17 областных центров и городов
(районов) с численностью населения
свыше 80 тыс. человек региональной
государственной цифровой платформой
«умный город (регион)»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

