

## ПЛАН

мероприятий по реализации комплексного «проекта будущего» «Умные города Беларуси»  
 (ответственный заказчик – Минсвязи)

№ п/п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
<b>СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>					
1.	Реализация комплексного проекта «Умные города Беларуси». Создание типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город (регион)»	2021-2025	<b>Минсвязи, НАН Беларуси, облсполкомы, Минский горисполком</b>	6 450 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи***	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 68)
1.1.	Разработка технического задания по мероприятию 68 «Реализация комплексного проекта «Умные города Беларуси». Создание типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город (регион)» Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы. Проведение государственной научно-технической экспертизы	2021	-//-	-	-//-
1.2.	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	2021-2022	-//-	450 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	-//-

1.3.	<p>Разработка и апробация в г. Минске и Оршанском районе I очереди цифровой платформы «Умный город», включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>базовые компоненты ядра платформы:</b> интеграционная шина и подсистемы микросервисов, администрирования и управления API, управления непрерывностью, журналирования, аутентификации и авторизации, управления порталами;</li> <li>– <b>базовые общесистемные приложения и сервисы:</b> портал платформы с личным кабинетом пользователя, биллинг, картография и аналитика, уведомления и обратная связь, нормативно-справочная информация и поиск;</li> <li>– <b>прикладные приложения и сервисы:</b> комплекс приложений для информационно-аналитического обеспечения деятельности местных органов власти и поддержки принятия ими управленческих решений (мониторинг и прогнозирование социально-экономического развития, общественно-политической ситуации, реализации проектов, планов и программ); сервисы электронного участия: прием и обработка заявок и предложений по решению проблем горожан и развитию инфраструктуры города (региона), проведение опросов и общественных обсуждений, оценка организаций и качества их услуг; городские сервисы: информация об организациях, оказываемых ими услугах, заказ и оплата услуг, доставка товаров, поиск вакансий; туристические сервисы: информация о достопримечательностях, афиша культурных и спортивных мероприятий;</li> </ul>	2023-2024	-//-	4 100 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	-//-
------	--	-----------	------	---	------

	<p>деловые сервисы: размещение, актуализация и предоставление в машиночитаемом формате (открытые данные) информации о деятельности государственных органов и организаций, политической, экономической, культурной и международной жизни, состоянии окружающей среды и другой информации);</p> <p>– интеграция с государственными информационными системами и ресурсами, единой системой идентификации физических и юридических лиц:</p> <p>получение информации в автоматическом либо автоматизированном режимах, идентификация (аутентификация) на платформе и работа с электронной цифровой подписью;</p> <p>– создание системы защиты информации платформы.</p> <p>Внедрение, отладка, опытная эксплуатация и приемочные испытания I очереди цифровой платформы «Умный город» в г. Минске, областных центрах и 11 регионах (Барановичи, Пинск, Новополоцк, Орша, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск), аттестация системы защиты информации платформы.</p> <p>Разработка технического задания на создание II очереди цифровой платформы «Умный город», включая частные технические задания на реализацию ее прикладных сервисов и доработку системы защиты информации платформы</p>				
1.4.	<p>Разработка и апробация в г. Минске и Оршанском районе II очереди цифровой платформы «Умный город», включая:</p> <p>– расширенные компоненты ядра платформы:</p> <p>конструктор приложений и электронных сервисов, библиотека шаблонов и</p>	2024-2025	-//-	1 900 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи***	-//-

<p>проектов, подсистема управления бизнес-процессами;</p> <p>– <b>прикладные приложения и сервисы:</b></p> <p><u>типовой шаблон сайта местного органа власти;</u></p> <p><u>сервисы электронного участия</u> (организация дистанционной деятельности некоммерческих организаций: информация об организации и ее деятельности, вступление и выход из членства, подача заявок и предложений, проведение собраний и голосований, внесение взносов и другие);</p> <p><u>расширение перечня городских и туристических сервисов</u> путем интеграции и масштабирования соответствующих внешних электронных сервисов (не относящихся к административным процедурам), включая следующие сервисы:</p> <p>здравоохранение: запись на диагностику и вакцинацию от COVID-19, прием к врачу и прохождение медицинских комиссий, вызов врача на дом, прикрепление к поликлинике и другие;</p> <p>образование: прием документов в учреждения образования, поиск и бронирование книг библиотечного фонда и другие;</p> <p>транспорт: оплата парковок и покупка абонементов, получение информации об эвакуации транспорта, пополнение проездных билетов, проверка автомобиля на угон, обременения залогом, даты таможенного оформления;</p> <p>торговля: размещение наружной рекламы, бронирование торговых мест на рынках и ярмарках, аренда городских пространств;</p> <p>жилищно-коммунальное хозяйство: прием показаний приборов учета воды и тепла,</p>				
---	--	--	--	--

	<p>показаний электроэнергии, вызов мастера на дом, получение сведений фонда капитального ремонта, определение возможных способов улучшения жилищных условий, получение информации о номере очереди на жилье;</p> <p>социальная сфера и безопасность: предварительная запись на регистрацию брака, подача заявлений на выдачу путевки на отдых и оздоровление, предоставление сведений о правонарушениях, похищенных (утраченных) номерных вещах, проверка действительности документов и ограничений на выезд за границу;</p> <p>культура и туризм: построение культурных и туристических маршрутов, прослушивание аудиогuida по выбранной достопримечательности, размещение оценок и комментариев по посещенным объектам и событиям, виртуальные выставки;</p> <p>домашние питомцы: запись к ветеринару, поиск пропавших и найденных животных;</p> <p><u>деловые сервисы</u>: сервисы региональной инфраструктуры поддержки инвесторов, малого и среднего предпринимательства;</p> <p><u>картографические сервисы</u>: отображение на карте информации об организациях, городских территориях и достопримечательностях, инвестиционных предложениях, доступной для людей с ограниченными возможностями среде, дорожно-транспортной, криминогенной и экологической обстановке, планах уборки и благоустройства территорий, отключениях жилищно-коммунальных услуг, закреплении территорий за организациями, энергоэффективности зданий, шеринговом имуществе, продаже (сдаче в аренду) государственного</p>				
--	--	--	--	--	--

<p>имущества, маршрутах движения общественного транспорта и заполнении парковочных мест, объектах обращения с коммунальными отходами, камерах видеонаблюдения и точках доступа к сети Интернет;</p> <p>– интеграция с государственными информационными системами и ресурсами, единым порталом электронных услуг, сторонними решениями и учетными системами организаций:</p> <p>получение информации в автоматическом либо автоматизированном режимах, интеграция с личным кабинетом гражданина, получение внешних электронных сервисов, интеграция сервисов платформы в бизнес-процессы организаций.</p> <p>Внедрение, отладка, опытная эксплуатация и приемочные испытания II очереди цифровой платформы «Умный город» в г. Минске, областных центрах и 11 регионах (Барановичи, Пинск, Новополоцк, Орша, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск), доработка и переаттестация системы защиты информации платформы.</p> <p>Разработка технического задания на создание III очереди цифровой платформы «Умный город», включая частные технические задания на реализацию ее прикладных сервисов и доработку системы защиты информации платформы.</p> <p>Разработка и апробация в г. Минске и Оршанском районе III очереди цифровой платформы «Умный город», включая:</p> <p>– расширенные общесистемные приложения и сервисы:</p>				
--	--	--	--	--

<p>цифровой двойник города, цифровой профиль жителя;</p> <p>– <b>прикладные приложения и сервисы:</b>  <u>расширение перечня прикладных приложений и сервисов</u> путем интеграции соответствующих электронных сервисов (не относящихся к административным процедурам) цифровых платформ, планируемых к созданию в течение 2021 – 2025 годов;</p> <p><u>деловые сервисы:</u> инструменты краудфандинга и краудинвестинга;</p> <p>– <b>интеграция с государственными информационными системами и ресурсами, цифровыми платформами и учетными системами организаций:</b>  обмен информацией в автоматическом либо автоматизированном режимах, получение внешних электронных сервисов, интеграция сервисов платформы в бизнес-процессы организаций.</p> <p>Внедрение, отладка, опытная эксплуатация и приемочные испытания III очереди цифровой платформы «Умный город» в г. Минске, областных центрах и 11 регионах (Барановичи, Пинск, Новополоцк, Орша, Полоцк, Мозырь, Лида, Борисов, Солигорск, Молодечно, Бобруйск), доработка и переаттестация системы защиты информации платформы.</p> <p>Ввод цифровой платформы «Умный город» в постоянную эксплуатацию.</p> <p>Подготовка к дальнейшему масштабированию платформы на районные центры Беларуси.</p>				
--	--	--	--	--

<b>ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>					
2.	Создание центра управления движением и других компонентов интеллектуальной транспортной системы в Республике Беларусь	2021-2022	<b>Минтранс</b> (РУП «Минскавтодор-Центр»)	16 070 173,5 рублей – кредит Международного банка реконструкции и развития	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 72)
3.	Создание технологической инфраструктуры для обработки данных в целях предоставления услуг на ее основе	2021-2023	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	42 000 000,0 рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 13)
4.	Создание автоматизированной информационной системы «Организация и безопасность дорожного движения» (мероприятие по научному обеспечению)	2021-2024	<b>МВД</b>	5 295 942,0 рублей – средства республиканского бюджета (из них 1 893 456,0 рублей средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности); 3 402 486,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 73)
5.	Создание республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды (мероприятие по научному обеспечению)	2021-2024	<b>Минприроды</b> («Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»)	4 647 591,16 рублей – средства республиканского бюджета (из них 156 433,0 рублей средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 74)



				деятельности); 4 491 158,16 рублей – средства республикан- ского фонда универ- сального обслуживания цифрового развития и связи	
6.	Оборудование многоквартирных домов и объектов юридических лиц системами цифрового видеоконтроля («Видеоконтроль»)	2021-2025	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	280 282 900,0 рублей - собственные средства РУП «Белтелеком»	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 71)
7.	Создание национального геопортала, в том числе:	2022-2025	<b>Госкомимущество,</b> <b>Минсвязи</b>	6 533 625,0 рублей – средства республиканского бюджета (из них 1 787 978,0 рублей средства на финансирование научной, научно- технической и инновационной деятельности); 4 745 647,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 69)
7.1	разработка национального геопортала, включая комплекс работ по защите информации (мероприятие по научному обеспечению)	-//-	-//-	2 639 942,0 рублей - средства республикан- ского бюджета (из них 1 787 978,0 рублей средства на финансирование научной, научно- технической и инновационной	-//-

				деятельности); 851 964,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	
7.2	создание программно-технической инфраструктуры национального геопортала, включая средства защиты информации	-//-	-//-	3 893 683,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	-//-
8.	Снижение «цифрового неравенства» путем организации доступа к универсальным услугам, строительства волоконно-оптических линий связи к населенным пунктам с числом домохозяйств 50 и более	2021-2025	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	128 300 000,0 рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»; 9 221 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 7)
9.	Формирование единого цифрового пространства на базе развитой транспортной инфраструктуры сети передачи данных	2021-2025	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	91 000 000,0 рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 8)

10.	Создание волоконно-оптической инфраструктуры для дальнейшего цифрового развития отраслей экономики	2021-2025	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	651 015 000,0 рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»; 20 114 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 10)
<b>ПИЛОТНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ</b>					
11.	Реализация в г. Орша экспериментального проекта «Умный квартал»	2021-2022	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком», ОАО «Гипросвязь»)	Собственные средства РУП «Белтелеком»	Подпрограмма «Умный город» Комплекса мер по реализации программы развития Оршанского района на период до 2023 года
12.	Создание в г. Орша центров оперативного реагирования на базе камер видеонаблюдения в учреждениях здравоохранения и образования	2021-2022	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	Собственные средства РУП «Белтелеком»	Отраслевая программа информатизации Минсвязи
13.	Внедрение мобильного приложения «Мой город» для г. Полоцка, Орши, Барановичи и иных городов	2021-2025	<b>Минсвязи</b> (РУП «Белтелеком»)	Собственные средства РУП «Белтелеком»	Отраслевая программа информатизации Минсвязи

### НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<p>Нормативно-правовое обеспечение реализации комплексного проекта будущего «Умные города Беларуси», включая определение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правил и условий создания, внедрения платформы, размещения на ней программных решений;</li> <li>- порядка и регламента функционирования платформы, в том числе ее оператора и единых технических требований;</li> <li>- перечня информационных систем и ресурсов, подлежащих обязательной интеграции с платформой, порядка и сроков их интеграции;</li> <li>- состава сведений, подлежащих обязательному размещению, хранению и обработке на платформе, порядка и сроков их представления;</li> <li>- перечня (видов) электронных услуг и сервисов, осуществляемых посредством платформы, порядка их оказания (получения);</li> <li>- перечня государственных организаций, иных организаций независимо от формы собственности, обязанных интегрировать информационные системы и ресурсы с платформой, а также размещать и (или) передавать сведения для размещения на ней, оказывать и (или) получать электронные услуги и сервисы посредством платформы</li> </ul>	2021-2025	Минсвязи (совместно с заинтересованными)	-	Подготовка проектов нормативных правовых актов, обеспечивающих нормативное сопровождение реализации комплексного проекта будущего «Умные города Беларуси»
--	-----------	---	---	---

### НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

15.	<p>Научное обоснование системных свойств и разработка проектов основных положений, определяющих внедрение, функционирование и развитие единой системы «умного города»:</p> <p>определение перечня прикладных сервисов типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город (регион)»;</p> <p>разработка детальных бизнес-требований к цифровой платформе «Умный город (регион)», организационному обеспечению и прикладным сервисам;</p> <p>разработка предложений в нормативные правовые акты, регулирующие вопросы внедрения и развития «умных городов» в Республике Беларусь</p>	2021	Минсвязи (ОАО «Гипросвязь»)	525 000,0 рублей – средства внебюджетного централизованного инвестиционного фонда Минсвязи	Отраслевая программа информатизации Минсвязи
16.	<p>Выполнение научно-исследовательской работы «Исследование, обоснование и определение путей (направлений) развития, создаваемых в Республике Беларусь систем «умного» города (региона)» по заданию «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства 1.2.4» подпрограммы «Цифровые технологии и космическая информатика» ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства» на 2021-2025 годы</p>	2021-2023	Минсвязи (ОАО «Гипросвязь»)	410 645,0 рублей – средства республиканского бюджета; 72 378, 0 рублей – собственные средства ОАО «Гипросвязь»	ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства» на 2021-2025 годы

17.	Выполнение научно-исследовательской работы «Методы и алгоритмы эволюционного развития экосистемы «умных» городов в целях устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь» по заданию «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства 1.2.4» подпрограммы «Цифровые технологии и космическая информатика» ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства» на 2021-2025 годы	2024-2025	Минсвязи (ОАО «Гипросвязь»)	392 000,0 рублей – средства республиканского бюджета; 69 177, 1 рублей – собственные средства ОАО «Гипросвязь»	ГПНИ «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства» на 2021-2025 годы
-----	--	-----------	--------------------------------	---	---

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

18.	Организация работы по обеспечению использования государственными органами (организациями) и субъектами хозяйствования всех форм собственности возможностей типовой региональной государственной цифровой платформой «Умный город (регион)» для оказания информационных, коммерческих и иных видов услуг	2024-2025	Местные исполнительные и распорядительные органы областного и базового территориального уровней, Минсвязи (ГП «ЦДР», РУП «Белтелеком», ОАО «Гипросвязь», УО «БГАС») совместно с заинтересованными	-	Проведение организационно-разъяснительной и иной работы с государственными органами (организациями) и субъектами хозяйствования. Принятие нормативных правовых актов, обеспечивающих нормативное сопровождение реализации комплексного проекта будущего «Умные города Беларуси»
-----	---	-----------	---	---	---

19.	Разработка образовательной платформы для повышения «цифровой грамотности» населения	2021-2024	<b>Минсвязи, ОАЦ, Академия управления при Президенте Республики Беларусь</b>	1 560 000,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 1)
20.	Разработка образовательного контента для курсов повышения квалификации работников государственных органов и организаций по вопросам цифрового развития	2021-2025	<b>Минсвязи, ОАЦ, Академия управления при Президенте Республики Беларусь</b>	1 459 180,0 рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания цифрового развития и связи	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы (мероприятие 2)
21.	Популяризация концепции «умный город» и «умных решений» в средствах массовой информации, участие и проведение тематических семинаров, форумов, тренингов, конференций и т.п.	2021-2025	<b>Минсвязи (ГП «ЦЦР», РУП «Белтелеком», ОАО «Гипросвязь», УО «БГАС»)</b> совместно с заинтересованными	-	Оказание информационной поддержки через СМИ, Интернет, а также посредством проведения тематических семинаров, конференций и других мероприятий с участием представителей государства и бизнеса

\* В ходе реализации план мероприятий подлежит корректировке, в том числе в части включения дополнительных мероприятий

\*\* Сроки реализации могут быть скорректированы в зависимости от наличия фактического финансирования, выделяемого на мероприятия в запланированных объемах

\*\*\* Объемы финансирования будут скорректированы с учетом результатов разработки технического задания на создание II и III очередей цифровой платформы «Умный город», корректировки технического паспорта проекта и Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы

Первый заместитель Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь



Д.Л. Коржицкий

2024 г.

Министр связи и информатизации Республики Беларусь



К.К. Шульган

2024 г.