

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Премьер-министра
Республики Беларусь



Н.Т. Снопков

20 июля 2021 г.
34/37/310-301/6926р

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
СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ					
1.	Создание типовой региональной государственной цифровой платформы «Умный город (регион)» (далее – цифровая платформа «Умный город»)	2021–2025	Минсвязи, республиканские и местные органы государственного управления, разработчики программного обеспечения, коммерческие организации (исполнитель определяется в установленном порядке на конкурсной основе)	6 450 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
1.1.	<p>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.</p> <p>Проведение государственной научно-технической экспертизы</p>	2021	-//-	-	-//-
1.2.	<p>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</p>	2021	-//-	450 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-
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"> – базовые компоненты ядра платформы: интеграционная шина и подсистемы микросервисов, администрирования и управления API, управления непрерывностью, журналирования, аутентификации и авторизации, управления порталами; – базовые общесистемные приложения и сервисы: портал платформы с личным кабинетом пользователя, биллинг, картография и аналитика, уведомления и обратная связь, нормативно-справочная информация и поиск; – прикладные приложения и сервисы: <u>комплекс приложений для информационно-аналитического обеспечения деятельности местных органов власти и поддержки принятия ими управленческих решений</u> (мониторинг и прогнозирование социально-экономического развития, общественно-политической ситуации, реализации проектов, планов и программ); сервисы электронного участия: прием и обработка 	2022-2023	-//-	2 000 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
	<p>заявок и предложений по решению проблем горожан и развитию инфраструктуры города (региона), проведение опросов и общественных обсуждений, оценка организаций и качества их услуг;</p> <p><u>городские сервисы</u>: информация об организациях, оказываемых ими услугах, заказ и оплата услуг, доставка товаров, поиск вакансий;</p> <p><u>туристические сервисы</u>: информация о достопримечательностях, афиша культурных и спортивных мероприятий;</p> <p><u>деловые сервисы</u>: 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: получение информации в автоматическом либо автоматизированном режимах, идентификация (аутентификация) на платформе и работа с электронной цифровой подписью;</p> <p>– создание системы защиты информации платформы. 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>				

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
1.4.	<p>Разработка и апробация в г. Минске и Оршанском районе II очереди цифровой платформы «Умный город», включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> – расширенные компоненты ядра платформы: конструктор приложений и электронных сервисов, библиотека шаблонов и проектов, подсистема управления бизнес-процессами; – прикладные приложения и сервисы: <u>типовой шаблон сайта местного органа власти;</u> <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); <u>расширение перечня городских и туристических сервисов</u> путем интеграции и масштабирования соответствующих внешних электронных сервисов (не относящихся к административным процедурам), включая следующие сервисы: 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; образование: прием документов в учреждения образования, поиск и бронирование книг библиотечного фонда и другие; транспорт: оплата парковок и покупка абонементов, получение информации об эвакуации транспорта, пополнение проездных билетов, проверка автомобиля на угон, обременения залогом, даты таможенного оформления; торговля: размещение наружной рекламы, бронирование торговых мест на рынках и ярмарках, аренда городских пространств; жилищно-коммунальное хозяйство: прием показа- 	2023-2024	-//-	2 000 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
	<p>ний приборов учета воды и тепла, 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 имущества, маршрутах движения общественного транспорта и заполнении парковочных мест, объектах обращения с коммунальными отходами, камерах видеонаблюдения и точках доступа к сети Интернет;</p>				

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
	<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>				
1.5.	<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>– прикладные приложения и сервисы:</p> <p><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>	2024-2025	-//-	2 000 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
	<p>– интеграция с государственными информационными системами и ресурсами, цифровыми платформами и учетными системами организаций:</p> <p>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 все областные и районные центры Беларуси.</p>				
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ					
2.	Создание центра управления движением (ЦУД) и других компонентов интеллектуальной транспортной системы (ИТС) в Республике Беларусь	2021-2022	Минтранс (РУП «Минскавтодор-Центр»)	12 715 тыс. рублей – кредит Международного банка реконструкции и развития	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы
3.	Создание технологической инфраструктуры для обработки данных в целях предоставления услуг на ее основе	2021-2023	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	42 000 тыс. рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»	-/-
4.	Создание автоматизированной информационной системы «Организация и безопасность дорожного движения»	2021-2023	МВД	5 000 тыс. рублей – средства республиканского бюджета (средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности);	-/-

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
				500 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	
5.	Создание республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды	2021-2024	Минприроды	2 932 тыс. рублей – средства республиканского бюджета (средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности) 1 670 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-
6.	Создание унифицированных систем управления, контроля, учета информации инженерных систем, интеллектуальных зданий и объектов в концепции «Умный город»	2021-2025	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	15 000 тыс. рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»	-//-
7.	Оборудование многоквартирных домов и объектов юридических лиц системами цифрового видеоконтроля («Видеоконтроль»)	2021-2025	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	221 036,170 тыс. рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»	-//-
8.	Создание национального геопортала	2022-2025	Госкоммущество, Минсвязи	4 641,380 тыс. рублей – средства республиканского бюджета (средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности); 2 411,796 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-

№ п/п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
9.	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	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	135 500 тыс. рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»; 10 500 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-
10.	Формирование единого цифрового пространства на базе развитой транспортной инфраструктуры сети передачи данных	2021-2025	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	90 000 тыс. рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»	-//-
11.	Создание волоконно-оптической инфраструктуры для дальнейшего цифрового развития отраслей экономики	2021-2025	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	345 260 тыс. рублей – собственные средства РУП «Белтелеком»; 14 740 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации	-//-
ПИЛОТНЫЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ					
12.	Реализация в г. Орша экспериментального проекта «Умный квартал»	2021-2022	Витебский облисполком, Минсвязи (ОАО «Гипросвязь»***)	Собственные и иные средства***	Подпрограмма «Умный город» Комплекса мер по реализации программы развития Оршанского района на период до 2023 года***
13.	Создание в г. Орша центров оперативного реагирования на базе камер видеонаблюдения в учреждениях здравоохранения и образования	2021-2022	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	Собственные средства РУП «Белтелеком»	Отраслевая программа информатизации Минсвязи
14.	Внедрение мобильного приложения «Мой город» для г. Полоцка, Орши, Барановичи и иных городов	2021-2022	Минсвязи (РУП «Белтелеком»)	Собственные средства РУП «Белтелеком»	Отраслевая программа информатизации Минсвязи

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
15.	<p>Нормативно-правовое обеспечение реализации комплексного проекта будущего «Умные города Беларуси», включая определение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил и условий создания, внедрения платформы, размещения на ней программных решений; - порядка и регламента функционирования платформы, в том числе ее оператора и единых технических требований; - перечня информационных систем и ресурсов, подлежащих обязательной интеграции с платформой, порядка и сроков их интеграции; - состава сведений, подлежащих обязательному размещению, хранению и обработке на платформе, порядка и сроков их представления; - перечня (видов) электронных услуг и сервисов, осуществляемых посредством платформы, порядка их оказания (получения); - 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. 	2021-2025	Минсвязи (совместно с заинтересованными)	-	Подготовка проекта Указа Президента Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, обеспечивающих нормативное сопровождение реализации комплексного проекта будущего «Умные города Беларуси»

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ					
16.	<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 НПА, регулирующие вопросы внедрения и развития «умных городов» в Республике Беларусь</p>	2021	Минсвязи (ОАО «Гипросвязь»)	525 тыс. рублей – средства внебюджетного централизованного инвестиционного фонда Минсвязи	Отраслевая программа информатизации Минсвязи
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ПОПУЛЯРИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ					
17.	<p>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</p>	2023–2025	Местные исполнители и распорядительные органы областного и базового территориального уровней, Минсвязи (РУП «Белтелеком») и иные республиканские органы государственного управления	-	Проведение организационно-разъяснительной и иной работы с государственными органами (организациями) и субъектами хозяйствования. Принятие Указа Президента Республики Беларусь и иных нормативных правовых актов, обеспечивающих нормативное сопровождение реализации комплексного проекта будущего «Умные города Беларуси»

№ п/ п	наименование мероприятий*	срок реализации**	заказчик (исполнители)	объемы и источники финансирования	механизм реализации
18.	Наращивание «цифровых» компетенций работников государственных органов и организаций, повышение «цифровой грамотности» населения	2021-2025	Минсвязи совместно с Академией управления при Президенте Республики Беларусь, ПВТ, БГУИР и иными заинтересованными	310 тыс. рублей – средства республиканского бюджета (средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности); 450 тыс. рублей – средства республиканского фонда универсального обслуживания связи и информатизации; иные источники в соответствии с законодательством	Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы Образовательные программы (планы), курсы по подготовке, переподготовке и повышению квалификации, издание учебных и обучающих материалов
19.	Популяризация концепции «умный город» и «умных решений» в средствах массовой информации, участие и проведение тематических семинаров, форумов, тренингов, конференций и т.п.	2021-2025	Минсвязи (ОАО «Гипросвязь») совместно с Международным союзом электросвязи, ПРООН и иными заинтересованными	-	Оказание информационной поддержки через средства массовой информации, глобальную компьютерную сеть Интернет, а также посредством проведения тематических семинаров, конференций и других мероприятий с участием представителей государства и бизнеса



Председатель Государственного
комитета по науке и технологиям
Республики Беларусь

А.Г.Шумилин

«1» июля 2021 г.



Министр связи и информатизации
Республики Беларусь

К.К.Шульган

«10» июля 2021 г.

* 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.

*** В соответствии с протоколом заседания рабочей группы по координации вопросов реализации подпрограммы «Умный город» Комплекса мер по реализации Программы развития Оршанского района на период до 2023 года заказчики, источники финансирования и механизмы реализации будут уточнены.