

Особенности адаптации типовой концепции «Умный город» в Республике Беларусь

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ЗАСЕДАНИЕ
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ
РАЗВИТИЯ «УМНЫХ» ГОРОДОВ И
РЕГИОНОВ»

Форум «Цифровая экономика»
г. Минск, 03 июня 2021 г.

«Умный регион» рассматривается как территория инновационного развития, использующая цифровые технологии для повышения уровня жизни, эффективности человеческой деятельности и конкурентоспособности экономики, при обеспечении удовлетворения потребностей настоящего и будущих поколений в устойчивом развитии



«Умный пазл» как основа формирования Концепции «Smart City»



Плюсы «умного региона» заключаются в повышении уровня жизни граждан и в уменьшении издержек рабочих процессов управления жизнедеятельностью региона благодаря автоматизации этих процессов.

Интеллектуальный регион выполняет две важные задачи:
сбор и передача данных обо всех сферах жизни района представителям органов управления;
налаживание обратной связи между жителями района и администрацией, что способствует благоустройству среды проживания в населенных пунктах района.

Понятие «умный» применительно к различным сферам



«Умный» образ жизни:

содействие повышению качества жизни населения региона.



«Умная» экономика:

внедрение инноваций и цифровых технологий в секторах экономики в рамках глобальных технологических трендов с целью обеспечения конкурентоспособности на федеральном и мировом уровнях.



«Умное» управление:

обеспечение прозрачности принятия решений на основе открытых данных и повышения качества и объема предоставления государственных услуг в электронной форме.

«Умные» люди:

повышение уровня цифровой культуры населения региона, цифровизация среды образовательных учреждений, развитие технологий дистанционного обучения.



«Умная» мобильность:

оптимизация пассажиропотока и дорожного движения, в т.ч. снижение перегруженности, обеспечение комфорта ежедневного передвижения, внедрение использования автономных транспортных средств.



«Умная» среда:

использование цифровых технологий для снижения потребления ресурсов и мониторинга качества окружающей среды, а также быстрого реагирования на загрязнения или аварийные ситуации.



Отличия в реализации концепции «Умный город» в Республики Беларусь

Особенность

Область реализации

Потребитель

Цели

Уровень жизни населения

Финансирование

Мировая практика

Крупные и средние города с высокой степенью урбанизации

Население и бизнес-сообщество

Улучшение качества жизни и уменьшение издержек рабочих процессов

Высокий

В основном привлекаемые средства

Беларусь

АТЕ 2-го уровня (район)

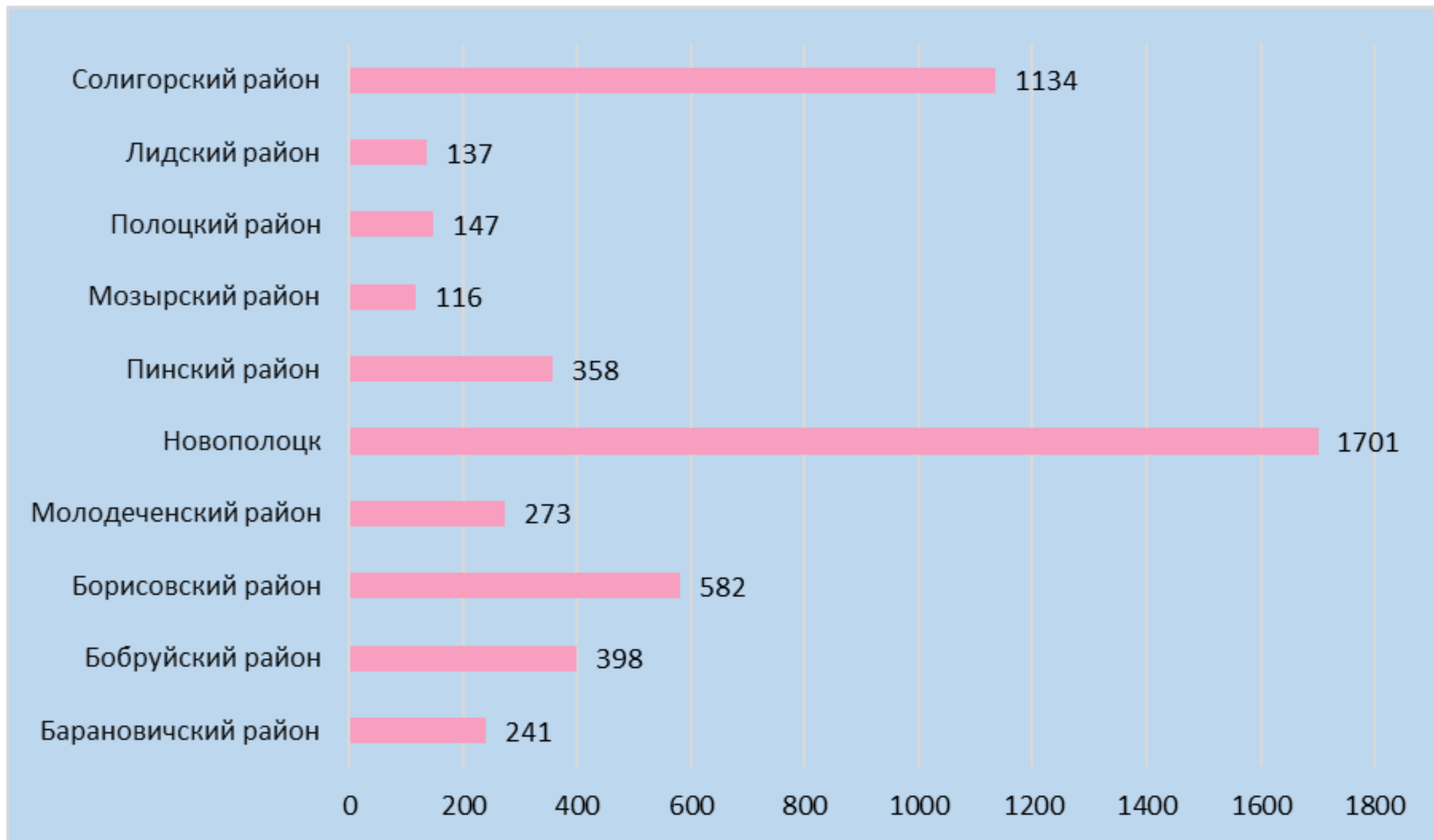
Местная администрация, население и бизнес-сообщество

Качественный рост конкурентоспособности экономики, благосостояния и качества жизни населения

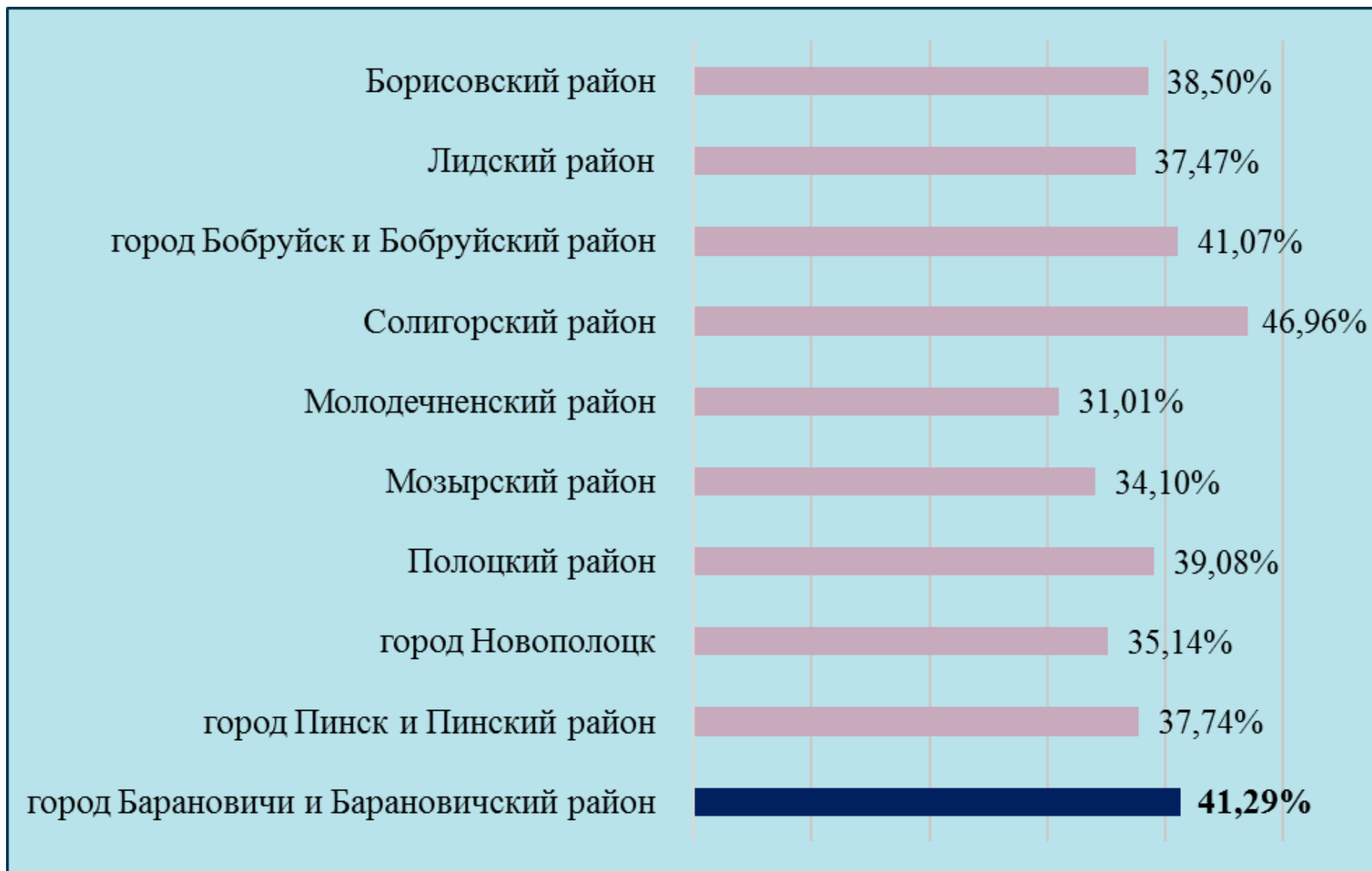
Ниже среднего

В основном бюджетные источники

Количество жителей, принявших участие в опросе



Общая заинтересованность жителей потенциальных центров экономического роста в направлениях развития «умного города»



Гистограмма заинтересованности жителей городов в направлениях развития «умного города»



Текущее использование уже внедренных решений «умного города»



ЧТО ДЕЛАТЬ ДАЛЬШЕ?

ЗАЧЕМ нужен «умный город»?



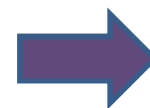
Адаптация Типовой
Концепции + Дорожная
Карта (детальная
концепция)

КАК реализовать концепцию
«умного города»?



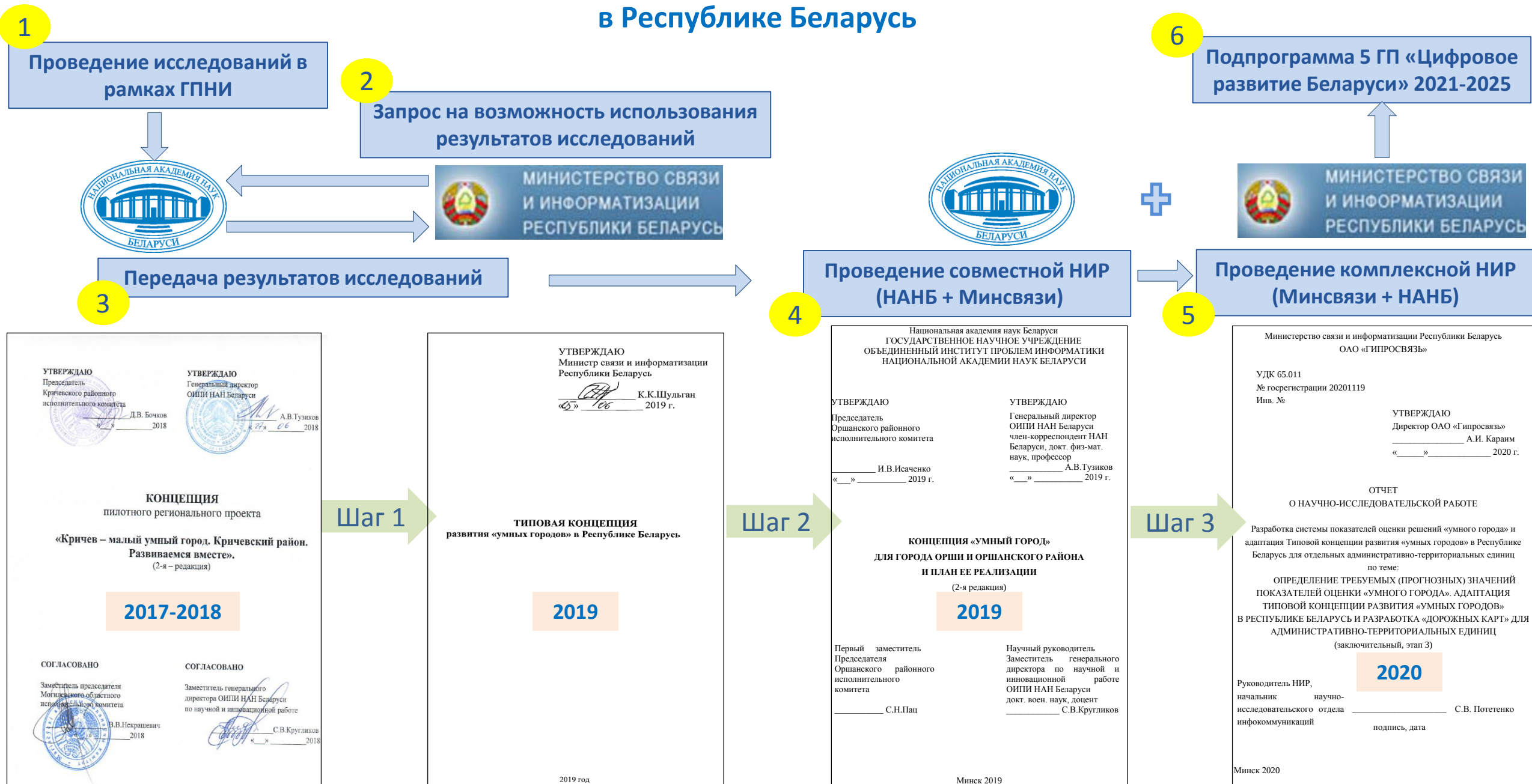
Поиск исполнителей
проектов + источников
финансирования

КТО заинтересован в создании
«умного города»?



Жители региона
Администрация
Бизнес

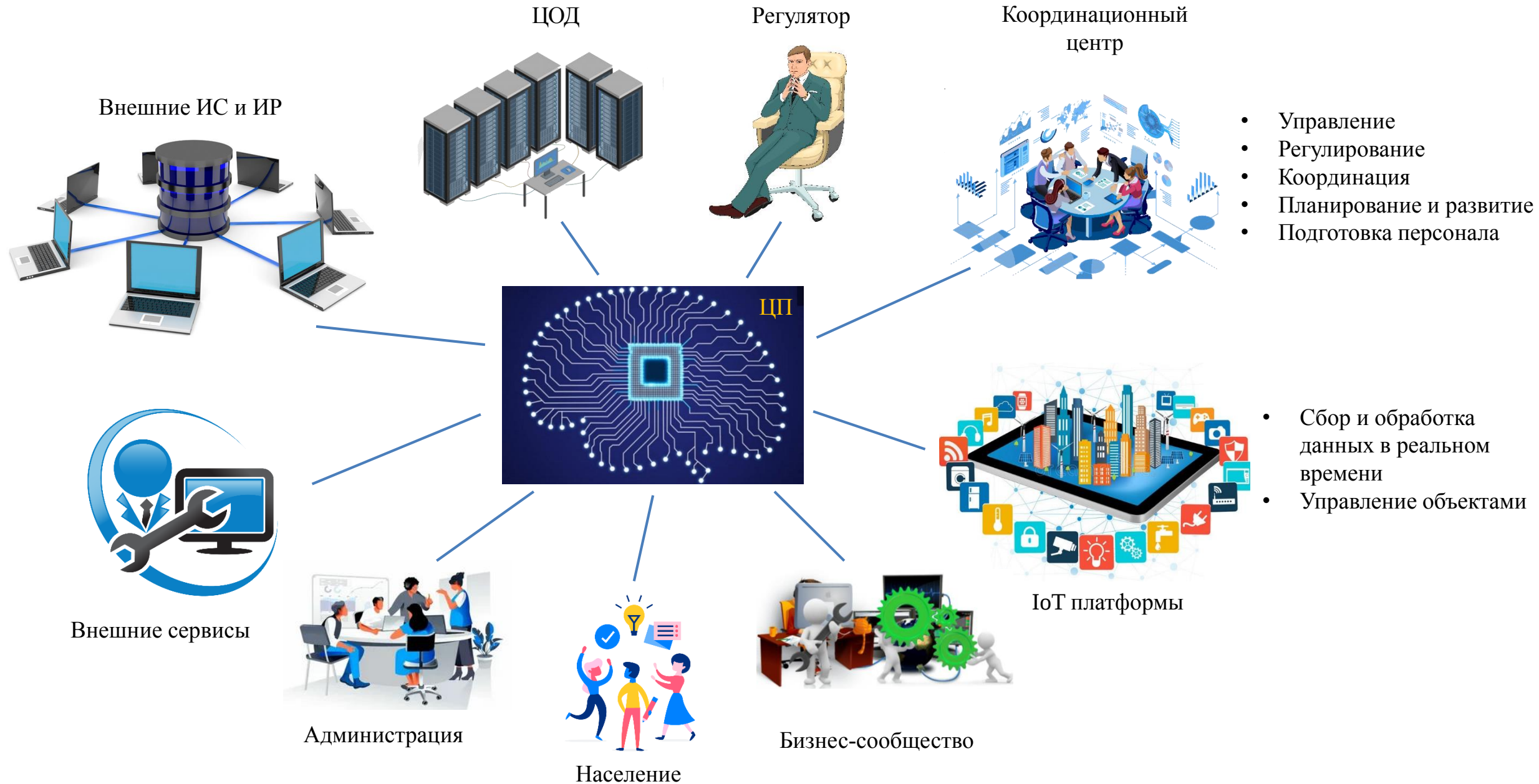
Последовательность разработки и адаптации типовой Концепции развития «умных городов» в Республике Беларусь



Организация взаимодействия при разработке и адаптации типовой Концепции развития «умных городов»

Наименование мероприятия	Сопутствующий документ	Инициатор и исполнитель	Уровень взаимодействия и активности
КОНЦЕПЦИЯ пилотного регионального проекта «Кричев – малый умный город. Кричевский район. Развиваемся вместе» (2017 – 2018)	Соглашение о сотрудничестве от 23.05.2017г. между ОИПИ НАН Беларуси и РИК Кричевского района. ГПНИ «ИНФОРМАТИКА, КОСМОС И БЕЗОПАСНОСТЬ» на 2016-2018 годы	РИК Кричевского района ОИПИ НАН Беларуси	Постоянно-активное взаимодействие на уровне руководства и исполнителей (РИК – проведено 3 научн.- практ. конф. ОИПИ – 8 обуч. семинаров)
ТИПОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ развития «умных городов» в Республике Беларусь (06.2019)	Запрос Министерства связи и информатизации в НАН Беларуси	Министерство связи и информатизации	Самостоятельно-активное
КОНЦЕПЦИЯ «умный город» для города Орши и Оршанского района и план ее реализации (12.2019)	Указ Президента РБ от 31.12.2018 № 506 Договор № 119/46 от 15.11.2019, между ОИПИ НАН Беларуси и Оршанским РИК	Министерство связи и информатизации + Витебский ОИК ОИПИ НАН Беларуси + ОАО «Гипросвязь»	Очагово-низкая (Создана рабочая группа, редкое взаимодействие на уровне руководства)
КОНЦЕПЦИЯ развития «умных городов» в Республики Беларусь для отдельных административно-территориальных единиц на период до 2025 года (2020)	ПСМ от 31.10.2018 №774 ПСМ от 18.09.2019 № 627 Договор между Минсвязи и ОАО «Гипросвязь»	Министерство связи и информатизации ОАО «Гипросвязь» + ОИПИ НАН Беларуси	Очагово-средняя

Элементы «Умного города (региона)»



Мероприятия типовой Дорожной карты

№ п/п	Наименование мероприятия/проекта	Механизм реализации	Срок исполнения	Ответственные исполнители	Ожидаемые результаты
1	Создание Координационного центра «умного города» АТЕ	Механизм будет разработан в рамках НИР «Научное обоснование системных свойств и разработка проектов основных положений, определяющих внедрение, функционирование и развитие единой системы «умного города»»	2022	Соответствующий исполнительный комитет, Минсвязи	Обеспечение координации и взаимодействия заинтересованных в части «умного города»
2	Повышение цифровой грамотности населения, бизнеса и администрации АТЕ	Организация мероприятий по повышению уровня компетенции населения, бизнеса и администрации района в форме курсов, семинаров, тренингов и т.п. Поддержка самостоятельного повышения уровня компетенции путем размещения в открытом доступе методических и справочных материалов	2022-2025	Координационный центр «умного города»	Уровень цифровой грамотности позволяет использовать жителям региона все предлагаемые им прикладные сервисы.
3	Оцифровка необходимых документов для формализации бизнес процессов администраций АТЕ	Будет определен в процессе разработки ТЗ на разработку сервиса «ERP для администраций»	2021-2023	Соответствующий исполнительный комитет, Минсвязи	Данные для прикладного сервиса «ERP для администраций»

Подход к реализации проектов Дорожной карты

ШАГИ КООРДИНАЦИОННОГО ЦЕНТРА «УМНОГО ГОРОДА»

ШАГ 1

Оценка необходимости создания рабочих групп по проекту(ам) «Дорожной карты»



ШАГ 2

Информирование населения, бизнес-сообщества, органов государственного управления о разработанных Концепции и «Дорожной карте», а также о создании рабочих групп



ШАГ 3

Создание рабочих групп по проекту(ам) «Дорожной карты» с привлечением местных органов власти, разработчиков Концепции и «Дорожной карты», потенциальных исполнителей реализации проектов и других заинтересованных



ШАГ 4

Определение задач рабочих групп (объемы выполняемых работ, их стоимость, источники финансирования, конкретные сроки реализации, методы реализации проекта и др.)



ШАГ 5

Разработка рабочими группами задания на закупку и проведение процедуры закупки проекта(ов) в соответствии с установленным порядком



ШАГ 6

Выбор исполнителя по результатам процедуры закупки и заключение договора на реализацию проекта(ов)



ШАГ 7

Реализация проекта(ов) «Дорожной карты»



ШАГ 8

Оценка эффективности реализованных проекта(ов) и принять решение о необходимости их масштабирования



Этапы реализации типовой Концепции «умные города» в Республике Беларусь



Благодарю за внимание!



Сергей Владимирович Кругликов

Заместитель директора по науке и развитию ОАО «Гипросвязь»
Республика Беларусь, 220012, г. Минск, ул. Сурганова, 24 www.giprosvjaz.by
Тел.: (+375 17) 293 81 02 E-mail: kruglikov@giprosvjaz.by