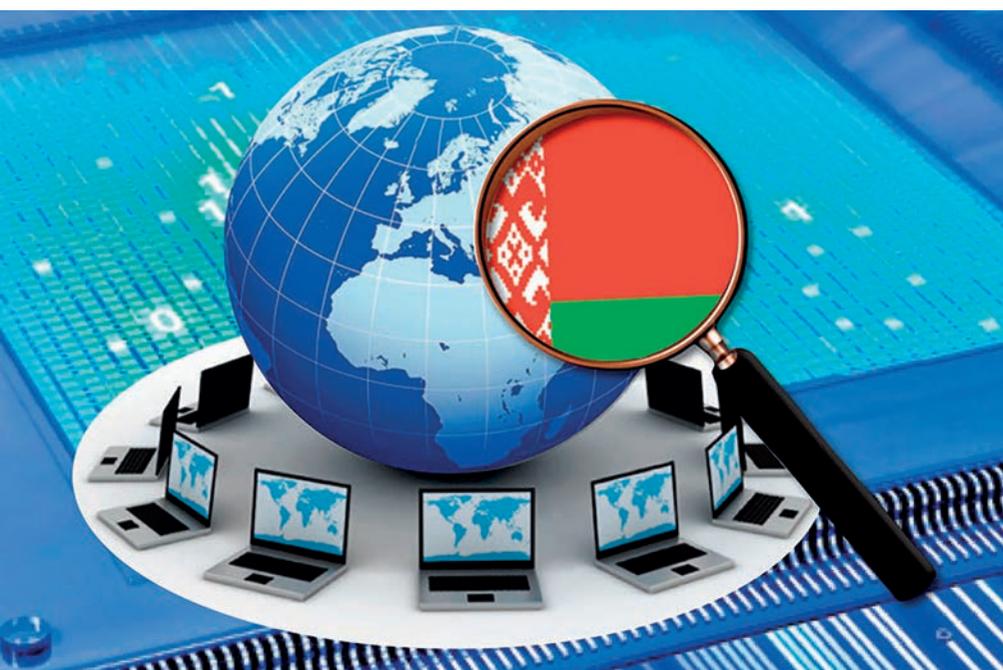


Реальный шанс

для повышения национальной экономики и качества жизни населения республики путем внедрения передовых информационных технологий

Министерством связи и информатизации подготовлен проект Концепции Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы. На ее основе планируется последующая разработка самой программы.



Масштабы задуманного не просто впечатляют, а раскрывают целостность архитектуры пошагового строительства современной информационно-коммуникационной инфраструктуры страны. Особое внимание акцентируется на важности внедрения инновационных решений в отраслях экономики и технологий умных городов, а также на обеспечении информационной безопасности таких решений.

Отдельно в проекте Концепции предусматривается сконцентрировать усилия на совершенствовании государственных электронных сервисов. Это позволит обеспечить равномерный охват современными технологиями доступа к государственным услугам населения всей страны, исключая образование «цифрового разрыва» между городом и сельской местностью.

В целях регионального развития цифровой трансформации,

механизмом решения определена последовательная реализация проекта «Умные города Беларуси», начиная с одиннадцати городов (районов) страны с численностью более 80 тыс. человек населения. Еще в 2019 году Минсвязи была разработана и утверждена типовая концепция развития умных городов в Республике Беларусь, которая в дальнейшем будет адаптирована и масштабирована на указанные одиннадцать городов (районов) страны. В качестве пилотного проекта разработана Концепция «Умный город» для крупного промышленного и транспортного центра Орши и Оршанского района. Создана «дорожная карта» ее реализации. Следующим этапом работы в 2020 году предусмотрена адаптация типовой концепции для остальных десяти городов с перспективой дальнейшей планомерной цифровой трансформации всех регионов.

В Минсвязи сообщили, что заказчиками мероприятий разрабатываемой госпрограммы будет выступать широкий круг республиканских органов государственного управления. Помимо этого, предусматривается, что в числе заказчиков мероприятий также выступают и местные исполнительные и распорядительные органы – в части развития технологий умных городов. В целях цифровой трансформации реального сектора экономики к реализации мероприятий

программы будут также активно привлекаться отечественные предприятия.

Отличительной особенностью формируемой государственной программы, помимо охвата цифровыми преобразованиями не только отраслей, но и регионов, является то, что в ее рамках планируется реализация целого ряда ключевых решений. Например, предусмотрено осуществление пилотных проектов, включая разработку типовых технических решений с их апробированием на «модельных объектах» и последующим масштабированием.

Предстоит реализация проектов по развитию передовых информационных технологий в целях их последующего применения для цифрового развития экономики: аналитика больших данных, искусственный интеллект, машинное обучение и зрение, блокчейн, DLT, виртуальная и дополненная реальность, технологии беспроводной связи, «интернет вещей», промышленный интернет, компоненты робототехники, сенсорика и другие. В результате предполагается сформировать банк типовых решений для цифрового развития, что позволит ускоренными темпами внедрять функционирующие на основе передовых технологий решения в различных отраслях экономики.

Определяя цифровое развитие как национальный приоритет, в Республике Беларусь созданы необходимые базовые условия: развитая и соответствующая мировым стандартам сеть передачи данных, надежные центры их хранения и обработки, инфраструктура для межведомственного информационного взаимодействия, современные средства защиты информации.

В части развития национальной инфраструктуры, которая является важным условием создания и формирования цифровой экономики, основным трендом, как и во

всем мире, стало строительство сетей электросвязи для обеспечения широкополосного доступа в сеть интернет. В этих целях осуществлялось строительство и модернизация сетей электросвязи с прокладкой волоконно-оптических линий связи непосредственно до потребителя и внедрение мультисервисной платформы. Такой подход позволил увеличить пропускную способность магистральной сети электросвязи, обеспечить более высокие скорости передачи данных и возможность предоставления нескольких услуг электросвязи с использованием одной абонентской линии.

Реализация инвестиционного договора позволила внедрить в Республике Беларусь услуги сотовой подвижной электросвязи четвертого поколения (LTE). В настоящее время данная технология доступна для 81,3 % населения, активно пользуются ею около 4,5 млн абонентов.

Значительные усилия были направлены на модернизацию и расширение сетей третьего поколения (3G), что позволило обеспечить увеличение охвата населения услугами до 99,9 %, а территории – до 97,1 %. Эффективность выполнения вышеназванных мероприятий

также характеризуется увеличением проникновения беспроводного широкополосного доступа в сеть интернет: если в начале 2016 года этот показатель составлял 60,3 абонента на 100 жителей, то по итогам первого полугодия 2020 года он вырос до значения 90,5 абонента на 100 жителей. По оценке ООН Республика Беларусь является страной с высоким проникновением стационарного широкополосного доступа в сеть интернет и находится на 24-м месте среди 196 стран по этому показателю.

Концепция содержит систему подходов и направлений, определяющих основные положения Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы, ее цель, задачи, приоритеты, ресурсное обеспечение, а также требования к мероприятиям, подлежащим реализации в ее рамках. Помимо этого, настоящей Концепцией рекомендуется руководствоваться при подготовке иных государственных программ, отраслевых и (или) межотраслевых программ, региональных программ (планов) в части включаемых в них мероприятий в сфере 3 информатизации, программ информатизации, разрабатываемых на период до 2025 года.

