# ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

**Никифоров Д.О.**, студент,

**Мухаметшина Г.С.,** к.э.н., доцент,

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

**Аннотация.** В статье исследуются цифровые инструменты, способствующие оптимизации и более эффективной работе региональной и муниципальной экономики. Уделено внимание внедрению цифровых инструментов, на региональном уровне, акцент сделан на стратегическом планировании, кластерном развитии, инвестиционную привлекательность, на муниципальном уровне — повышение прозрачности управления, оптимизация работы ЖКХ и транспортной инфраструктуры, качество государственных и муниципальных услуг.

Результаты исследования могут быть использованы региональными и муниципальными властями для внедрения или совершенствования инструментов управления как регионами, так и муниципалитетами.

**Ключевые слова:** оптимизация, цифровизация, цифровая экономика, цифровые технологии, цифровая инфраструктура, региональная экономика, муниципальная

экономика.

Одним из важнейших этапов, определяющих направление цифровизации, стал запуск в 2025 году национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства». Национальный проект – предназначен для цифровизации государственного и муниципального управления, экономических и социальных сферах. Трансформация происходит за счет совершенствования систем информационной безопасности, стабильного высокоскоростного интернета, обучение специалистов для I T
-отрасли, цифровизации госуправления, создания и развития российских интернет-платформ и программного обеспечения, перспективных инновационных разработок, AI – интеллекта [2].

Одного внедрения цифровых инструментов будет недостаточно, необходимо его полное функционирование, чтобы это всё работало и приносило экономические выгоды, нужны квалифицированные специалисты, которые будут работать и обслуживать оборудование. В связи с нехваткой квалифицированных специалистов, создаются временные лаги, время от внедрения до получения результата от внедрения.

Для более хорошей экономической отдачи и уменьшения временного лага необходимо внедрять или модернизировать цифровые инструменты кластера региона, функционирующие инструменты можно переносить в другие сферы. Так как при запуске цифрового продукта в кластере, над ним и с помощью него будут работать сразу несколько заинтересованных организаций, что позволит оптимизировать его функционирование и выявлять слабые места.

Цифровизация региона будет увеличивать и инвестиции в него:

- ускорение бизнес-процессов, снижаются барьеры, повышается прозрачность и сокращаются затраты для ведения бизнеса;

- данные становятся более доступными, использование госслужащими и инвесторами больших баз данных, для анализа региона и планирования крупных проектов;

- создаются новые виды бизнеса, расширяется перечень предлагаемых услуг, цифровизация создаёт новые сектора экономики, ИТ-сервисы, электронная торговля, информационная безопасность, это даёт возможности вложения капитала в новые отрасли;

- привлечение внимания международных инвесторов, улучшение цифровой инфраструктуры и инновационных технологий даёт возможность регионам выходить на международный рынок [3].

Но экономическое развитие одного региона за счет цифровых решений должно способствовать не только развитию страны в целом, но и должно быть развитие соседних регионов, создание межрегиональных цифровых платформ будет этому способствовать.

Для общего развития страны и удовлетворения потребностей граждан необходимо уделять особое внимание и ходу цифровизации муниципалитетов, внедрение цифровых технологий должно контролироваться государством.

Как отмечает Игорь Фарбер – управляющий директор Сбербанка, по экосистеме для юрлиц, большой происходит такие цифровые технологии как:

- умные приборы учета потребления ресурсов (газ, вода, отопление, электричество), которые предают данные потребителям и поставщикам, по беспроводным сетям LoRaWAN и NB-IoT;

- автоматизированный документооборот и управление недвижимостью, интегрирование с госресурсами, использование через приложения для телефонов и интернет-сайты;

- искусственный интеллект (AI) и большие данные (big data), используют для оценки и анализа использования ресурсов и оптимизации их потребления;

- использование трёхмерных моделей зданий, цифровые двойники для оптимизации эксплуатации зданий;

- блокчейн технологии, с помощью умных контрактов реализуется прозрачность и надёжность транзакций [4] .

Безусловно важна и транспортная инфраструктура, которая должна объединять в себе все свои элементы. Такая система должна не только контролировать весь процесс движения, но и предупреждать дорожно-транспортные происшествия, разгружать особенно перезагруженные участки дорог и предупреждать образование авто пробок. Для осуществления связи между всеми участниками дорожного движения используются технологии V2X (Vehicle-to-Everything), в идеале вся информация отображается на цифровом двойнике транспортной инфраструктуры, в которой есть вся информация о дорогах, мостах, для планирования их ремонтов [1].

Таким образом цифровизация региональной и муниципальной экономики является неотъемлемый частью успешного развития в современном мире. Руководителям региональных и муниципальных властей необходимо понимать этот факт и стремиться к цифровизации и развитию экономики.

**Литература**

1. Цифровизация дорожной безопасности: как технологии делают дороги безопаснее // Коммерсантъ. URL: https://www.kommersant.ru/doc/8230891 (дата обращения: 27.10.2026).

2. Национальный проект «Экономика данных и цифровая трансформация государства» // Правительство России : официальный сайт. URL:

http://government.ru/rugovclassifier/923/about/ (дата обращения: 27.10.2026).

3. Цифровая трансформация и её влияние на региональные инвестиции // Региональная экономика и управление : электронный научный журнал. URL: https://eee-region.ru/articletop/regionalnaya-ekonomika/regionalnyye-investitsii/tsifrovaya-transformatsiya-i-yeyo-vliyaniye-na-regionalnyye-investitsii/ (дата обращения: 27.10.2026).

4. AI-счётчики и роботы-диспетчеры. Как движется цифровая трансформация ЖКХ // СберПро. 2025. 21 мая. URL: https://sber.pro/publication/ai-cchyotchiki-i-roboti-dispetcheri-kak-dvizhetsya-tsifrovaya-transformatsiya-zhkh/ (дата обращения: 27.10.2026).