

«Умный город» как драйвер экономического и социального развития г.Новосибирска

Беляева Юлия, ЧПОУ «Новосибирский кооперативный техникум имени А.Н. Косыгина Новосибирского облпотребсоюза», г. Новосибирск

Проект «Умный город» является частью национального проекта «Цифровая экономика». Проект направлен на повышение конкурентоспособности российских городов, формирование эффективной системы управления городским хозяйством, создание безопасных и комфортных условий для жизни горожан.

Проблема: фрагментарная цифровизация городской инфраструктуры не трансформируется в системное повышение качества жизни горожан из-за цифрового неравенства, отсутствия интегрированной платформы управления и разрыва между техническими показателями внедрения и реальными социально-экономическими эффектами.

Цель: оценить влияние внедрения проекта «Умный город» на экономическое и социальное развитие г.Новосибирска.

Задачи:

1. Рассмотреть пилотный проект «Умный город»: кейс г.Новосибирска.
2. Раскрыть ключевые направления проекта «Умный город»: кейс г.Новосибирска.
3. Представить экономический и социальный эффект от внедрения проекта.

Методы: анализ и синтез, сравнение, обобщение, графический.

Ключевые направления проекта «Умный город»: кейс г.Новосибирска за 2023-2025 годы

Направление	Конкретные решения	Результаты
Транспорт	<ul style="list-style-type: none"> • Интеллектуальная транспортная система (ИТС) запущена в тестовом режиме в ноябре 2024 г. • Адаптивная светофорная сеть (43 светофора в 2025 г.) 	Рост пропускной способности магистралей
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Пешеходные переходы с машинным зрением (2024 г.) • Интегрированная система видеонаблюдения и видеоаналитики 	Снижение ДТП на контролируемых участках на 15%
Жилищно-коммунальное хозяйство	<ul style="list-style-type: none"> • ГИС ЖКХ: онлайн-оплата, электронные собрания собственников • IoT-датчики мониторинга сетей (вода, тепло) • Автоматизированная система управления парковками на базе решений «Росатома» 	Более 1 млн жителей используют цифровые сервисы ЖКХ. Уменьшение отключения в сетях: с 5552 в 2023 г. до 4821 в 2024 г.
Городская среда	<ul style="list-style-type: none"> • Благоустройство 289 объектов в 2024 г. (парки, скверы, дворы) • Проект «СмартСити-Новосибирск» - новый научный квартал в Наукополисе до 2035 г. 	В 2024 г. вложено более 2 млрд руб. инвестиции на благоустройство

Ключевой драйвер - интеллектуальная транспортная система, запущенная в ноябре 2024 г. Уже в первые сутки работы пропускная способность магистралей выросла на 20%, а среднее время в пути в час пик сократилось в среднем на 12 минут.



Рисунок - ИТС в г.Новосибирске

Экономический эффект от внедрения проекта «Умный город»: кейс Новосибирска за 2023-2024 годы

Показатель	2023 год	2024 год	Темп роста, %
1. Валовый региональный продукт по НСО, трлн. р.	2,2	2,4	109,1
2. Охват цифровыми сервисами ЖКХ, млн. р.	0,8	1,0	125,0
3. Инвестиции в инфраструктуру, млрд. р.	4,2	5,8	138,1
4. Сокращение аварийных отключений	5552	4821	86,8

• Пилотный город проекта «Умный город» Министерства строительства с 2019 года

Индекс качества городской среды вырос на 8 пунктов за 2022-2024 годы



• В 2024 году 7-е место в топ-10 городов-миллионников по цифровизации городской инфраструктуры

Удовлетворенность жителей выросла на 12% по параметру «Удобство передвижения»



• Реализация в рамках нацпроекта «Жильё и городская среда» и программы «Цифровая экономика»

68% жителей г.Новосибирска используют 2 и более цифровых сервиса городской инфраструктуры.



Рисунок - Динамика инвестиций в проект «Умный город» г.Новосибирска за 2021-2024 годы

Выявленные проблемы

Фрагментация

• Нет единой городской платформы, сервисы работают изолированно (транспорт, парковки, ЖКХ)

Зависимость от федеральных решений

• Большинство сервисов федеральные (Госуслуги, ГИС ЖКХ, Мах)
• Сокращение федеральных инвестиций требует привлечения частных инвестиций

Цифровое неравенство

• Многие сервисы требуют компьютера или смартфона, а также цифровой грамотности, что ограничивает доступ для старшего поколения

Выводы и рекомендации.

Проект «Умный город» в г. Новосибирске демонстрирует переход от точечных пилотных решений к системной цифровой трансформации городской среды. Главный драйвер экономического и социального развития - не технологии сами по себе, а их интеграция в повседневные практики горожан: сокращение времени в пути, прозрачность и точность начисления ЖКХ-услуг, участие в благоустройстве через цифровые инструменты. Однако устойчивый эффект возможен только при решении проблемы цифрового неравенства и создании единой городской цифровой платформы.

