

УМНЫЙ
ГОРОД
ИТМО
ХАЙПАРК



Новые цели и задачи - комфортная городская среда и повышение качества

ЖИЗНИ

Указ Президента РФ от 7.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024



В 2024 году необходимо обеспечить достижение следующих целей и целевых показателей:

- кардинальное повышение комфортности городской среды, повышение индекса качества городской среды на 30 процентов;
- создание механизма прямого участия граждан в формировании комфортной городской среды, увеличение доли граждан, принимающих участие в решении вопросов развития городской среды, до 30 процентов;
- создание механизмов развития комфортной городской среды, комплексного развития городов и других населенных пунктов с учетом индекса качества городской среды

Распоряжение Правительства РФ от 28.07.2017 N 1632-р

"Об утверждении программы "Цифровая экономика Российской Федерации»

Реализация программы «Цифровая экономика Российской Федерации» осуществляется в соответствии с целями, задачами, направлениями, объемами и сроками реализации основных мер государственной политики Российской Федерации по созданию необходимых условий для развития цифровой экономики Российской Федерации, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности, что повышает конкурентоспособность страны, качество жизни граждан, обеспечивает экономический рост и национальный суверенитет.



Город, комфортный для всех категорий горожан



В апреле 2017 года Губернатор Санкт-Петербурга Г. С. Полтавченко дал старт городской инновационной программе «Умный Санкт-Петербург»

Центральная идея Умного Санкт-Петербурга

Город, комфортный для всех категорий горожан в любой жизненной ситуации

Система целей Умного Санкт-Петербурга

Основная цель: обеспечение высокого уровня качества жизни горожан

Сопутствующие цели:

- Обеспечение устойчивого развития Санкт-Петербурга
- Эффективное управление городскими ресурсами
- Повышение инвестиционной привлекательности
- Обеспечение достижения целей Стратегии 2030

Проект закона Санкт-Петербурга

«О Стратегии социально-экономического развития Санкт-Петербурга на период до 2035 года»

Генеральная цель Стратегии 2035 - обеспечение стабильного улучшения качества жизни горожан.

Понятие «качество жизни» является ключевым элементом системы целей социально-экономической политики Санкт-Петербурга, имеет интегральный характер и определяется уровнем развития экономики, состоянием городской среды, включая экологическую составляющую, качеством и доступностью услуг организаций здравоохранения, образования, культуры и социального обслуживания населения. Существенное влияние на качество жизни оказывают уровень доходов граждан и показатели общественной безопасности, а также эффективность государственного и муниципального управления, возможности населения реализовывать свои законные права и интересы.

Приоритеты социально-экономической политики Санкт-

Петербурга

1. Приоритет «Город инноваций»

Характеризуется постоянным развитием человеческого капитала, внедрением инноваций и передовых технологий во все сферы жизнедеятельности, повышением уровня интеграции всех элементов социально-экономической системы.

Центральным элементом экономического развития Санкт-Петербурга должен стать житель Санкт-Петербурга, генерирующий новые идеи, создающий добавленную стоимость, обеспечивающий связь с другими жителями посредством разветвленной сети коммуникаций.

2. Приоритет «Комфортный город»

Развитие Санкт-Петербурга как гуманного и удобного для жизни города, отвечающего принципам современного «умного города» в части, касающейся пространственного развития и разнообразия городской среды, экологического благополучия, безопасности и мобильности.

Создание красивой, удобной, качественной, безопасной и благоустроенной городской среды, соответствующей современным стандартам и максимально отвечающей ожиданиям жителей и гостей Санкт-Петербурга, но сохранившей его историческую индивидуальность.

Модель социально-экономической политики Санкт-Петербурга должна ориентироваться на инклюзивное развитие (высокое и устойчивое), обеспечивающее достижение не только экономических показателей, таких как рост ВРП и производительности труда, но и показателей, которые характеризуют **удовлетворенность жителей качеством жизни и возможностью самореализации.**

3. Приоритет «Открытый город»

Развитие Санкт-Петербурга как города, открытого людям и позитивным переменам, провозглашающего общепризнанные общественные ценности и активно участвующего в общественных событиях, интегрированного в международные процессы.

Принципы Умного Санкт-Петербурга

Городская инновационная программа «Умный Санкт-Петербург»

Городская инновационная программа «Умный Санкт-Петербург» - это приоритетная программа городского развития, направленная на создание системы управления городскими ресурсами «умный город», которая позволит повысить качество жизни населения и обеспечить устойчивое развитие города. Реализация программы осуществляется за счет широкого внедрения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в управление городскими процессами и повышения эффективности взаимодействия граждан, представителей бизнеса и органов власти.

02

Принцип взаимодействия и координации

Реализация взаимодействия и координации всех участников городских процессов, включая G2C, B2B, B2C, G2C, Internet of Things, на основе ИКТ

01

Принцип учёта контекста

Понимание текущей ситуации о городе за счет использования актуальных городских данных, в том числе, «больших данных»

03

Принцип планирования

Осуществление кратко-, средне- и долгосрочного планирования на основе математических моделей и искусственного интеллекта

04

Принцип мотивации и доверия

Создание стимулов для межсекторальной коммуникации и открытого прозрачного формата взаимодействия между органами власти, горожанами и бизнесом

Принципы «Умного Санкт-Петербурга»

05

Принцип разумного контроля

Контроль достижения целей и реализации принципов программы на основе мониторинга целевых показателей

06

Принцип экономии и баланса

Разумное управление городскими ресурсами и экономия денежных средств за счет ИКТ

Стратегическое направление Умного Санкт-Петербурга

Стратегическое направление	Стратегическая цель
Развитие человеческого капитала	Укрепление здоровья населения и увеличение ожидаемой продолжительности жизни
	Повышение уровня образованности, качества и доступности образования для всех слоев населения
	Обеспечение гармоничного развития личности на основе уникального культурного и исторического наследия Санкт-Петербурга
	Повышение уровня физической культуры населения и степени доступности услуг индустрии здорового образа жизни
	Повышение эффективности системы социальной поддержки и социального обслуживания населения
Повышение качества городской среды	Обеспечение экологического благополучия и благоустройство городских территорий
	Обеспечение для всех категорий населения и гостей города возможности свободного, безопасного и надежного передвижения с использованием транспортных средств или пешком на основе гармоничного развития транспортной системы Санкт-Петербурга
	Модернизация и комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры и энергетики
	Повышение доступности жилья и качества жилищного обеспечения населения, повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению
	Обеспечение сбалансированного социально-экономического развития территорий



Архитектура дорожной карты направления «Умный город» Программы «Цифровая экономика»



МИНСТРОЙ
РОССИИ

Принципы



○ Ориентация на человека



○ Технологичность городской инфраструктуры



○ Качество управления городскими ресурсами и эффективное городское планирование



○ Комфортная и безопасная городская среда



○ Экономика сервиса



«Умное» ЖКХ

- Топливно-энергетические и водные ресурсы
- Информационные ресурсы
- Сервисная экономика



Цифровое строительство

- Цифровые модели зданий и сооружений
- Управление экономикой жизненного цикла
- Территориальное планирование



Координация реализации

- Центр компетенций развития «умных» городов
- Библиотека решений и стандартов
- Механизмы быстрого тиражирования лучших практик

Разделы



Транспорт

- Транспортное моделирование
- Умная транспортная инфраструктура



Инновационная инфраструктура

- Правовые и технологические «песочницы»
- Технопарки и инновационные территориальные кластеры
- Центры трансфера технологий и защите интеллектуальной собственности

Доступная экологичная и безопасная среда



- Безопасная среда и управление отходами
- Безопасность
- Информирование о городских процессах
- Вовлечение горожан в принятие решений

Как влияет цифровизация на параметры качества

ЖИЗНИ

1. Уровень человеческого капитала и образования Доступ к образовательным и информационным ресурсам позволяет совершенствовать знания и навыки пользователей, тем самым увеличивая их конкурентоспособность на рынке труда.

2. Уровень благосостояния и занятость Цифровизация предоставляет жителям новые рабочие места в третичном секторе экономики и новые возможности трудоустройства, в т.ч. возможность удаленной работы, позволяющей зарабатывать больше, получая доступ к новым рынкам труда.

3. Уровень расходов Развитие цифровых сервисов с одной стороны позволяет экономить деньги на товарах и услугах, с другой – стимулирует потребление новых товаров и услуг

4. Уровень загрязнения окружающей среды Цифровые сервисы могут способствовать оптимизации перемещений жителей и товаров в городе, снижая уровень выбросов парниковых газов от транспорта.

5. Наличие и качество социальных связей Цифровые сервисы обеспечивают пользователей новыми способами взаимодействия и общения, в т.ч. с жителями других городов. Создаются условия для формирования кругов общения по сферам интересов, а не по признаку места проживания.

6. Наличие свободного времени и характер его использования Цифровые сервисы экономят время жителей путем предоставления доступа к информации об общественном транспорте, возможности заказа такси, товаров и услуг на дом, удаленного получения государственных и прочих услуг.

7. Общая удовлетворенность жизнью Цифровизация способствует увеличению разнообразия, качества и скорости получаемых услуг, повышает безопасность транзакций и личную безопасность при получении услуг, экономит время на получение товаров и услуг и на перемещения.



Устойчивые города

Устойчивые города - почему это важно?

Сделать города открытыми, безопасными, жизнестойкими и экологически устойчивыми

В 2015 году ООН приняла новую концепцию устойчивого развития, в которой были определены 17 новых целей устойчивого развития



Цели устойчивого развития ООН носят общечеловеческий характер и предназначены для всех стран. Они важны и интересны для Российской Федерации, которая идет по пути перехода к более развитому обществу и процветающей экономике как его основе. К 2030 году мир будет продолжать развиваться и трансформироваться, испытывать трудности и переживать кризисы, совершать прорывы и добиваться успехов в развитии технологий и борьбе с бедностью. Россия не может просто догонять развитые страны по различным параметрам ВВП, а будет совершенствовать свои экономические институты.

Цель 11 Устойчивые города и населенные пункты

- к 2030 году обеспечить всеобщий доступ к достаточному, безопасному и недорогому жилью и основным услугам;
- к 2030 году обеспечить, чтобы все могли пользоваться безопасными, недорогими, доступными и экологически устойчивыми транспортными системами, на основе повышения безопасности дорожного движения, в частности расширения использования общественного транспорта, уделяя особое внимание нуждам тех, кто находится в уязвимом положении, женщин, детей, инвалидов и пожилых лиц;
- к 2030 году уменьшить негативное экологическое воздействие городов в пересчете на душу населения, в том числе посредством уделения особого внимания качеству воздуха и удалению городских и других отходов;
- к 2030 году обеспечить всеобщий доступ к безопасным, доступным и открытым для всех зеленым зонам и общественным местам, особенно для женщин и детей, пожилых людей и инвалидов;

Здоровые города

Европейское региональное бюро Всемирной Организации Здравоохранения (ЕРБ ВОЗ) определило концептуальное видение «Здоровых городов»



Люди:

- инвестиции в человеческий и социальный капитал в качестве стратегического принципа городского развития;
- продвижение принципов инклюзивности, интеграции и недискриминации;
- укрепление доверия и устойчивости к неблагоприятным внешним воздействиям, а также особое внимание к этике и ценностям.

Что такое «здоровый город»?

Здоровый город определяется не результатом, а процессом.

- Здоровый город – необязательно тот, где достигнуты определенные показатели здоровья населения;
- Это город, осознающий важность здоровья и стремящийся его улучшить. Таким образом, любой город может быть здоровым, вне зависимости от текущих показателей здоровья жителей;
- Здоровый город непрерывно создает и совершенствует физическую и социальную среду и мобилизует местные ресурсы, давая людям возможность поддерживать друг друга в осуществлении всех жизненных функций и способствуя их гармоничное развитие с достижением максимального потенциала.

Место (Городская среда):

Здоровый город создает доступную для всех граждан социальную, физическую и культурную среду, которая способствует повышению уровня здоровья и благополучия. Этот принцип предусматривает:

- городское развитие и планирование, ориентированное на человека;
- повышение уровня инклюзивности в использовании общественных объектов и управлении ими.

Здоровые города

