

РЕЙТИНГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ РОССИИ 2012

Долгих Елена Ивановна Генеральный директор Москва 29 января 2014 года



АГЕНТСТВО «ЭС ДЖИ ЭМ»

Миссия: «Агентство реализует проекты в области устойчивого развития для повышения устойчивости, инвестиционной привлекательности городов, регионов, компаний, повышения качества жизни населения в России»

Принципы: независимость, объективность и обоснованность рейтингов, исследований, анализа



Составление рейтингов, рэнкингов в области устойчивого развития



Проведение исследований в области устойчивого развития



Консультации руководителей регионов/муниципалитетов по внедрению наиболее эффективных проектов в области устойчивого развития

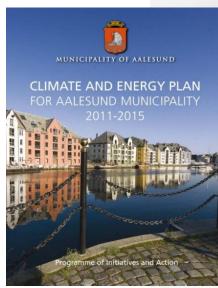


КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Особенности распространения концепций устойчивого развития в мире

- Страны Северной Европы ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ Union of the Baltic Cities, Council of the Baltic Sea States
- Развитые западные страны городские пространства, городская среда
 Reference Framework for European Sustainable Cities
- Развивающиеся страны ЭКОНОМИЧЕСКОЕ развитие, НИЗКОУГЛЕРОДНАЯ ЭКОНОМИКА McKinsey on Sustainability & Resource Productivity, Sustainable Low-Carbon City Development in China









КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ : РОССИЙСКИЙ ОПЫТ

Новые города УР

- Сколково (Москва)
- Олимпийская деревня (Сочи)
- «Новый Город» (Усть-Луга)
- Иннополис, Smart City Kazan (Казань)

Экоустойчивые поселения и городские кварталы

(район Твери, экопоселение в Туапсе)

Стратегии УР:

- Стратегия развития Томской области до 2020 года
- Концепция устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера
- Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации до 2020 развития и др.





Международная практика присвоения рейтингов устойчивого развития городов и другие системы оценки их устойчивого развития:

- Исследование городов семи ведущих стран с развивающейся экономикой «От Москвы до Сан-Паулу» (2013)
 - PWC (From Moscow to Sao Paulo, Emerging 7 Cities Report 2013)
- Индекс устойчивого развития городов McKinsey (2010)
 (McKinsey on Sustainability & Resource Productivity)
- Индекс устойчивого развития городов Фонда охраны природы Австралии (2010) (Sustainable Cities Index, Australian Conservation Foundation)
- Индекс «Зелёные города Европы», медиагруппа «Экономист» (2009) (European Green City Index, Economist Intelligence Unit)
- Индикаторы награды «Зелёная столица Европы» (2008)
 (European Green Capital)
- Индекс устойчивого развития 20 крупнейших британских городов Форума для будущего (2007), (Sustainable Cities Index, Forum for the Future)



РЕЙТИНГ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ: РОССИЙСКИЙ ОПЫТ

Российская практика присвоения рейтингов развития городов:

Интегральные рейтинги:

- Генеральный рейтинг привлекательности городской среды проживания (обитания) по итогам деятельности городов (2011-2012)

 Российский союз инженеров
- Интегральный рейтинг ста крупнейших городов России (качество городской среды) (2010-2012)

 Институт территориального планирования «Урбаника» и союз архитекторов России

В области инвестиционной привлекательности:

- Рейтинг городов России по привлекательности для бизнеса (2009-2013) Журнал «РБК»
- Рейтинг городов России по привлекательности для бизнеса (2008-2013) Журнал «Forbes»

Экологические рейтинги:

- Экологический рейтинг городов России (2013)
 Министерство природных ресурсов и экологии РФ совместно с «Ernst&Young»
- Рейтинг городов России по выбросам вредных веществ в атмосферу (2011) «РИА-Аналитика»

Другие рейтинги:

■ Рейтинг городов по детской и молодёжной политике (2011) «РИА-Аналитика»



ГОРОДА РОССИИ – ТОЧКИ РОСТА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Большая часть населения Российской Федерации (около 74%) проживает в городах

России насчитывается 1097 городов (на 01.01.2013), из них:

13 городов - миллионников (28% городского населения)

83 города - региональных центров (53% городского населения)

170 городов с населением свыше 100 тыс. чел. (69% городского населения)

Рейтинг устойчивого развития городов России за 2012 год – 170 городов с населением более 100 тыс. человек (около 69% городского населения РФ)



ЦЕЛЬ РЕЙТИНГАОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЙТИНГА

Цель: выделение сильных и слабых сторон в устойчивом развитии муниципалитетов для определения потенциала роста

Принципы: объективность, независимость, полнота

Оценка по трем основным компонентам:

- экономика
- социальная сфера
- Экология

Всего 32 показателя





ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БЛОК

Городская инфраструктура (7 показателей)

- Строительство жилья
- Благоустроенность жилого фонда
- Доля семей, нуждающихся в улучшении жилищных условий
- Эффективность системы теплоснабжения
- Уровень развития общественного транспорта

Экономика (9 показателей)

- Объем промышленного производства и инвестиций
- Диверсифицированность структуры экономики и рынка труда
- Доля убыточных предприятий
- Безработица
- Доходы и расходы населения
- Уровень дотационности муниципального бюджета





БЛОК СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

Демография и население (3 показателя)

- Демографическая нагрузка
- Естественный прирост
- Миграционный прирост

Социальная инфраструктура (9 показателей)

- Медицинское обслуживание
- Дошкольное образование
- Школьное образование
- Высшее и среднее специальное образование
- Спортивная инфраструктура и физическое воспитание





ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК

Состояние окружающей среды (1 показатель)

 Уровень загрязнения атмосферы (индекс загрязнения атмосферы, ИЗА)

Экологическая эффективность производств (3 показателя)

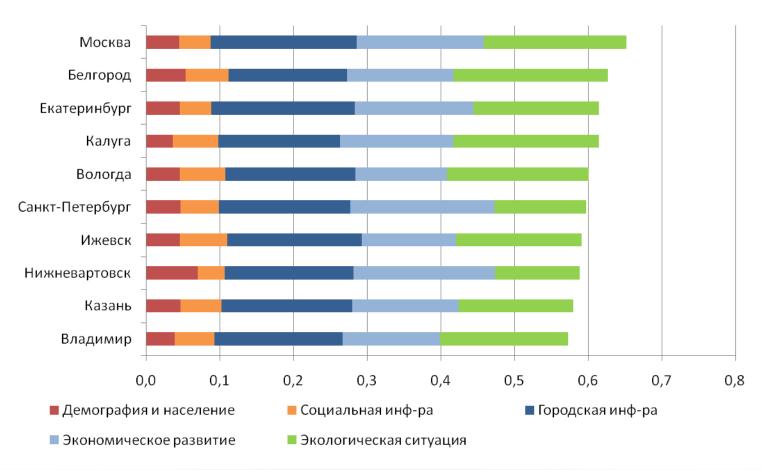
- Удельные выбросы в атмосферу на единицу продукции
- Удельные выбросы в атмосферу на одного занятого
- Удельные объемы использования водных ресурсов на единицу продукции





итоговый рейтинг городов (>250 тыс.)

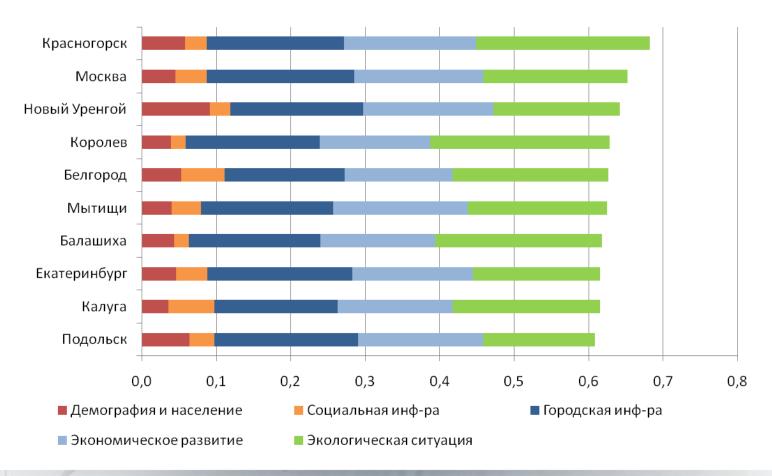






итоговый рейтинг городов (>100 тыс.)

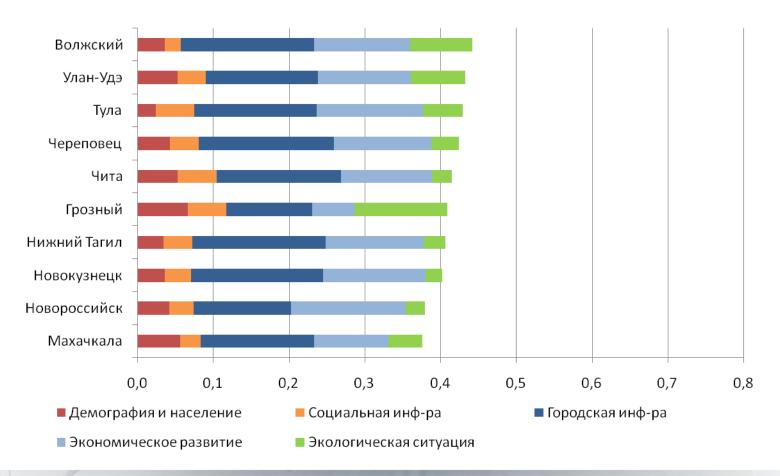
10 городов – лидеров рейтинга





итоговый рейтинг городов (>250 тыс.)

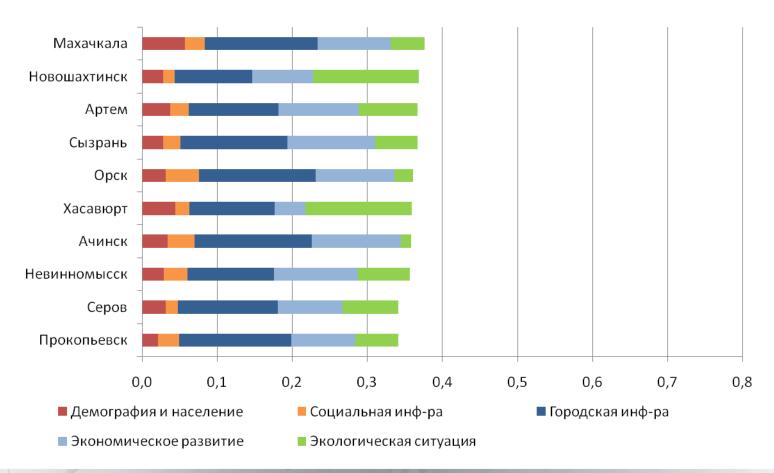
10 городов – аутсайдеров рейтинга





итоговый рейтинг городов (>100 тыс.)

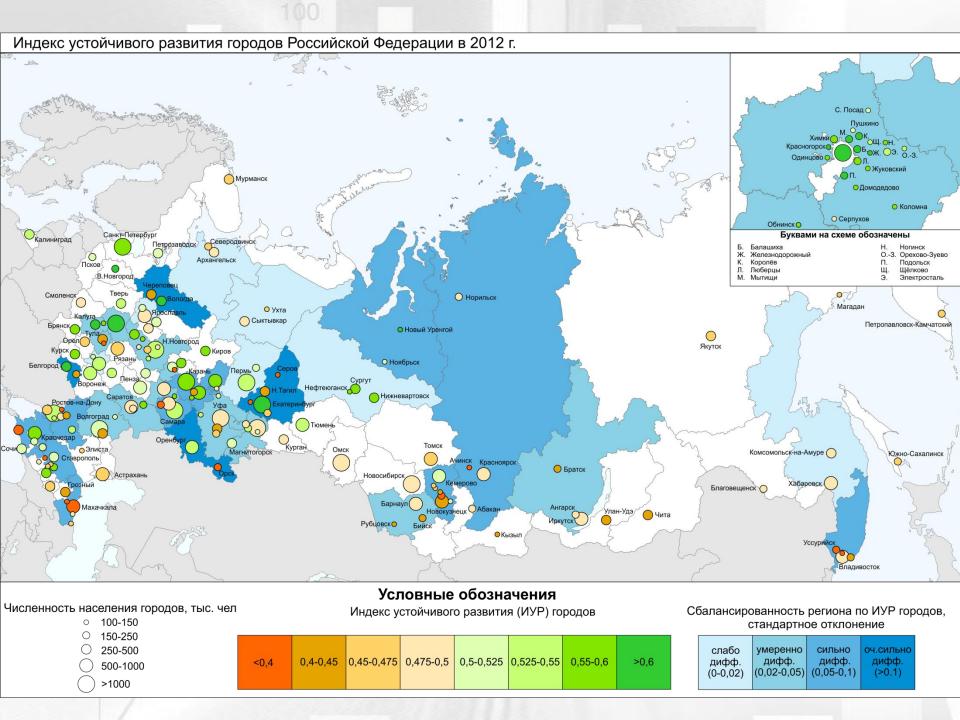






ГОРОДА - ЛИДЕРЫ И АУТСАЙДЕРЫ РЕЙТИНГА ПО ОТДЕЛЬНЫМ ГРУППАМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Nº	Демография и население	Социальная инфраструктура	Городская инфраструктура	Экономическое развитие	Экология
Лидеры по категориям					
1	Новый Уренгой	Орел	Челябинск	Сургут	Королев
2	Сургут	Киров	Москва	Санкт-Петербург	Красногорск
3	Якутск	Саранск	Стерлитамак	Нижневартовск	Балашиха
4	Тюмень	Йошкар-Ола	Обнинск	Домодедово	Димитровград
5	Нижневартовск	Ижевск	Екатеринбург	Мытищи	Ковров
Аутсайдеры по категориям					
166	Сергиев Посад	Киселевск	Хасавюрт	Каспийск	Орск
167	Прокопьевск	Первоуральск	Грозный	Сарапул	Новокузнецк
168	Рыбинск	Серов	Элиста	Дербент	Норильск
169	Новомосковск	Бор	Новошахтинск	Грозный	Новочеркасск
170	Киселевск	Новошахтинск	Дербент	Хасавюрт	Ачинск





ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЕЙТИНГА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ

- Ежегодное построение рейтинга
- Расширение перечня показателей УР
- Проведение опросов заинтересованных сторон
- Верификация рейтинга дополнительными источниками данных
- Верификация рейтинга независимым агентством
- Подготовка предложений по развитию информационного обеспечения для органов государственной статистики и муниципалитетов



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РОССТАТА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

Повышение полноты данных. Предоставление актуальных данных по всем муниципалитетам в полном объеме, прежде всего по категориям:

- миграционная статистика (направления въезда и выезда)
- дорожная инфраструктура (протяженность дорог, необходимость замены дорог и др.)
- инженерная сетевая инфраструктура (газовые, канализационные, водопроводные сети и др.)
- жилищно-коммунальное хозяйство (ветхие и аварийные помещения)
- общественный транспорт (перевозки пассажиров по видам транспорта)
- удельное потребление ресурсов (электроэнергии, тепловой энергии, воды, газа)

Повышение качества данных. Устранение расхождений в данных, предоставляемых подразделениями Росстата, статистическими комитетами муниципалитетов, министерствами и ведомствами РФ

Разработка показателей регионального уровня для муниципального уровня:

- демографические показатели (доходы населения, продолжительность жизни, уровень образования, смертность по причинам, заболеваемость и др.)
- экологические показатели (интенсивность образования и переработки отходов, охрана окружающей среды, деятельность предприятий)
- другие показатели (преступность по категориям, число ДТП, социальная защита населения и др.)

Разработка, сбор и публикация новых показателей для оценки потенциала устойчивого развития:

- экологические показатели (утилизация и переработка во вторсырье ТБО, внедрение энергоэффективных технологий, строительство «зеленых» и экоустойчивых зданий, использование возобновляемых источников энергии и др.)
- благоустроенность территории муниципалитетов (зеленые насаждения и парки, рекреационные территории, заброшенные и неиспользуемые территории)
- экономические (деятельность инновационных предприятий, технологическая оснащенность труда и др.)



КОМУ НУЖЕН РЕЙТИНГ?

Органы власти

- Муниципальные
- Региональные
- Федеральные

Население

- Население города
- Население региона

Инвесторы

- Российский бизнес
- Иностранный бизнес

- Совершенствование системы стратегического развития, муниципального управления и городского хозяйства
- Выделение ключевых направлений УР
- Выравнивание межмуниципальных дисбалансов в устойчивом развитии городов
- Совершенствование системы муниципальной отчетности
- Информирование о реальном социальноэкономическом положении города и региона
- Повышение миграционной привлекательности городов и регионов
- Обратная связь
- Риски и возможности для инвестиций в городах в области УР
- Повышение корпоративной социальной ответственности бизнеса
- Улучшение имиджа ключевых предприятий городов



инновационных

Туризм/ экотуризм

сферах

КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ



Безопасность

Отсутствие коррупции

Массовость физического

воспитания и спорта

- области охраны окружающей среды
- Утилизация и переработка отходов

Местные и возобновля-

Экоустойчивые здания

емые источники энергии



АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ

Инновации в производственном секторе

- Модернизация и повышение эффективности производств
- Снижение нагрузки на окружающую среду
- Формирование экологичных логистических цепочек
- Ответственность перед местным сообществом

Формирование комфортной городской среды, развитие социальной сферы

- Внедрение новых механизмов организации социального обслуживания
- Оптимизация сетей учреждений здравоохранения и образования
- Развитие общественных пространств
- Озеленение города
- Создание безбарьерной среды

«Зелёное» строительство, ресурсо- и энергосбережение

- Инициативы в сфере энергоэффективности и энергосбережения
- Поддержка строительства и сертификации зданий по LEED, BREAM, GSBC, «Зеленые стандарты»
- Использование возобновляемых источников энергии
- Формирование спроса на экологичные строительные материалы
- Внедрение «умных» систем по управлению ресурсами

Просвещение в сфере устойчивого развития

- Формирования ответственного отношения жителей и бизнеса
- Поддержка раздельного сбора мусора
- Проведение образовательных семинаров и конференций
- Экологические волонтерские движения



СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ В СФЕРЕ УР

- Разработка стратегии развития города в соответствии с концепцией устойчивого развития
- Подготовка городских целевых программ в сфере устойчивого развития
- Экспертиза сформированной стратегии на предмет соответствия принципам устойчивого развития
- Экспертиза сформированного Генерального плана, правил
 Землепользования и Застройки на предмет соответствия концепции устойчивого развития
- Создание нормативной базы для поощрения предприятий, управляющих компаний, следующих принципам устойчивого развития
- Работа по улучшению имиджа города
- Аналитический обзор лучших зарубежных и российских практик в целевой отрасли устойчивого развития



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

Принципы:

- Разработка стратегии развития города в соответствии с концепцией устойчивого развития
- Создание эффективных форм взаимодействия власти и бизнеса советы руководителей предприятий, бизнесменов, предпринимателей
- Объединение населения, политических и общественных организаций в городские партнерства, направленные на выявление и решение городских проблем
- Повышение роли СМИ и НКО в популяризации идей устойчивого развития





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контактная информация:

Адрес: 119 019, г. Москва,

Нащокинский переулок, дом 5, стр. 5

Телефон: + 7 (495) 695 91 96 **Факс:** + 7 (495) 695 62 64

www.agencysgm.com

«Агентство Эс Джи Эм» приглашает к партнерству органы местного самоуправления, муниципальные ассоциации, органы государственной власти, исследовательские и образовательные центры, фонды, реализующие программы в области устойчивого развития



ПРИЛОЖЕНИЕ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



1. УЛУЧШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА И СОЗДАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПАРКОВ

- Разработка стратегических документов, нацеленных на формирование инвестиционной привлекательности муниципального образования
- Территориальный маркетинг
- Создание городских инвестиционных порталов
- Развитие инструмента ГЧП в реализации инвестиционных проектов
- Индустриальные парки, кластеры
 - Администрация обеспечивает упрощённую процедуру организации производства,
 льготные кредиты и режим налогообложения, пониженную ставку земельной аренды
 - Компания по промышленному девелопменту модернизирует инфраструктуру будущего индустриального парка
 - Инвесторы создают новые рабочие места и увеличивают доходы в муниципального бюджета
- Технопарки. Льготное кредитование
- Бизнес-инкубаторы. Фонды поддержки малого предпринимательства



2. РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Разработка схемы развития и повышение эффективности работы общественного транспорта
- Поощрение развития частных транспортных организаций
- Создание городской уличной навигационной системы.
- Модернизация парка муниципального городского транспорта
- Переход на экологически безопасные виды городского транспорта:
 - Газификация автобусного транспорта
 - Возрождение систем электротранспорта
 - Поддержка велосипедного транспорта
- Гибкий подход к тарифному регулированию (в т. ч. в отношении частных перевозчиков)
- Развитие транспортной связности городского пространства
- Популяризация общественного транспорта среди жителей города
- Адаптация парка городского транспорта для нужд лиц с ограниченными возможностями



3. ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Цель политики РФ в области энергоэффективности — сокращение энергоёмкость ВВП на **40%** за период 2007-2020 гг.

Потенциал сокращения энергоёмкости за счёт структурных сдвигов в экономике практически **исчерпан**, необходимо применение новых инструментов энергосбережения.

Инструменты:

- Формирование целевой программы в сфере повышения энергетической эффективности
 - Повышение энергоэффективности в промышленности, на транспорте, в коммунально-бытовом секторе, в городском освещении
 - Наращивание производства энергоэффективного оборудования и материалов
 - Выработка новых требований к строительству с точки зрения энергоэффективности
- Повышение координации между компаниями, ускорение работ по разработке схем теплоснабжения
- Развитие практики государственно-частного партнёрства:
 - Долгосрочные концессионные соглашения с инвесторами
 - Поощрение энергосервисных контрактов
- Мониторинг. Создание единой информационной системы учета



3.1. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: «ЗЕЛЁНОЕ» СТРОИТЕЛЬСТВО

Ресурсосбережение и энергоэффективность - преобладающие тренды, влияющие на устойчивость городского развития



1995-2009

Единичные «пассивные» здания.

2010-2011

Первые здания, получившие сертификаты BREEAM и LEED. Российская система сертификации «Зелёные стандарты».



2012-2013

Построено более 50

энергоэффективных зданий. Сертификаты BREEAM и LEED получили 24 объекта недвижимости.



2014-2018

Будет построено более 40 энергоэффективных зданий, в том числе спортивные объекты к ЧМ-2018.

Новый уровень «зелёного» девелопмента: Сочи, Сколково, Казань (Смарт-Сити), Санкт-Петербург (Новый берег)

- «Зелёные» инвестиции позволяют:
 - Эффективно использовать местные ресурсы (освещение, тепло грунта)
 - Реализовать вторичное использование ресурсов (рекуперация тепла, водоочистка)
- Преимущества энергоэффективных зданий:
 - Сокращение потребления ресурсов и энергии: расход электроэнергии снижается на 20-35%; теплоэнергии – на 25-70%; воды – на 30-50%
 - Возможен отказ от подключения к газовым сетям
 - Улучшение имиджа, репутации (города, региона)

- Рост цен на традиционные энергоносители и способы производства
- Удешевление «зеленых» технологий



Инвестиционно-привлекательные «зеленые» проекты



3.2. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: ТЕХНОЛОГИИ

Проблемы городских систем теплоснабжения:

- 68% труб не заменялись более 25 лет
- Ежегодно заменяется не более 10 тыс. км теплотрасс (требуется более 13 тыс. км)

Технические инновации:

- Использование местных видов топлива
- Блочно-модульные котельные
- Парогазовые ТЭЦ
- Замыкание магистральных теплосетей
- Полимерная изоляция труб
- Индивидуальные тепловые пункты
- Автоматизация, диспетчеризация, учёт



Счетчики ресурсов



Энергосервисные контракты



Древесные пеллеты



4. РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Внедрение новых механизмов организации социального обслуживания: государственночастное партнёрство, страховые фонды, дистанционные методы, информационные системы «одного окна» и др.
- Оптимизация сетей дошкольных учреждений и медицинского обслуживания
- Внедрение эффективных форм управления учреждениями высшего и среднего специального образования
- Прогнозирование показателей рынка труда в сотрудничестве с представителями бизнеса для планирования развития сферы профессионального образования
- Поддержка сферы дополнительного образования, переподготовки, перепрофилирования
- Развитие волонтерских образовательных организаций





5.1. СНИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА — ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЮЧЕВЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

Задачи:

- Продвижение концепций устойчивого развития и КСО среди руководителей предприятий города, повышение прозрачности ведения бизнеса
- Выработка «дорожных карт» по взаимодействию власти и бизнеса для перехода к устойчивому развитию и минимизации экологического ущерба городу
- Подготовка к исполнению инициатив правительства в области устойчивого развития, обращения с отходами, природоохранной деятельности
- Разработка гибкой системы льгот (налоговых) и штрафов для стимулирования снижения экологического ущерба
- Совместный мониторинг состояния окружающей среды и последствий для города от загрязняющей деятельности предприятий

Инструменты:

- Организация совещательных органов на уровне главы администрации
- Стимулирование внедрения международных стандартов эффективного менеджмента
- Пилотные проекты на муниципальных предприятиях



5.2 СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТБО И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Отходы потребления:

- Пищевые
- Пластик
- Бумага
- Стекло
- Металл
- Текстиль, одежда и обувь
- Электроника, аккумуляторы и

батареи

Автомобили

Отходы промышленности и сельского хозяйства:

- Агропромышленный комплекс
- Пищевая промышленность
- Медицинские отходы
- Отходы горнорудной

промышленности

Мероприятия

- Внедрение первичной сортировки бытовых отходов населением: создание приемных пунктов и раздельного сбора ТБО
- Создание перерабатывающих предприятий с применением новых технологий (плазменно-химическая переработка, микробиологическая, создание новых материалов, рециклинг пластика, бумаги, металлов и др.)
- Информационная работа с предприятиями и населением

Эффекты



6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ: ОПРОСЫ

- Углубленные опросы для оценки качества жизни в городе и поиска вектора его развития
- Адаптированные опросы для разработки / корректировки стратегических документов, в том числе в сфере устойчивого развития
- Серия ежегодных опросов относительно социальноэкономических проблем города
- Картографирование городских проблем, выделяемых жителями
- Мониторинговые опросы для выявления эффективности проводимых мероприятий или программ
- Формирование портретов целевых групп населения для обеспечения адресности проводимых мероприятий
- Опросы миграционных намерений населения городов