



РОСАТОМ
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ
РОСАТОМ

Умный город

Территория устойчивого роста с высоким индексом человеческого капитала



О компании

Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения» – дивизион Госкорпорации «Росатом», разработчик комплексных решений для цифровизации городской среды, жилищно-коммунального хозяйства, регионального и городского управления.

Основные направления деятельности

- Программные решения и технологии «Умного города»
- Комплексное развитие систем ресурсоснабжения с применением цифровых технологий
- Генерация электрической и тепловой энергии

Наша команда

- Помогает регионам и городам в развитии территории для повышения качества и комфорта жизни населения
- Предлагает комплексный подход, включающий решения для ЖКХ, энергетики, транспорта, систем безопасности и жизнеобеспечения
- Учитывает особенности и потенциальные точки роста каждой территории
- Создает решения для клиента и вместе с клиентом

38

городов реализации проектов «Умный город»

17

регионов присутствия генерирующих мощностей

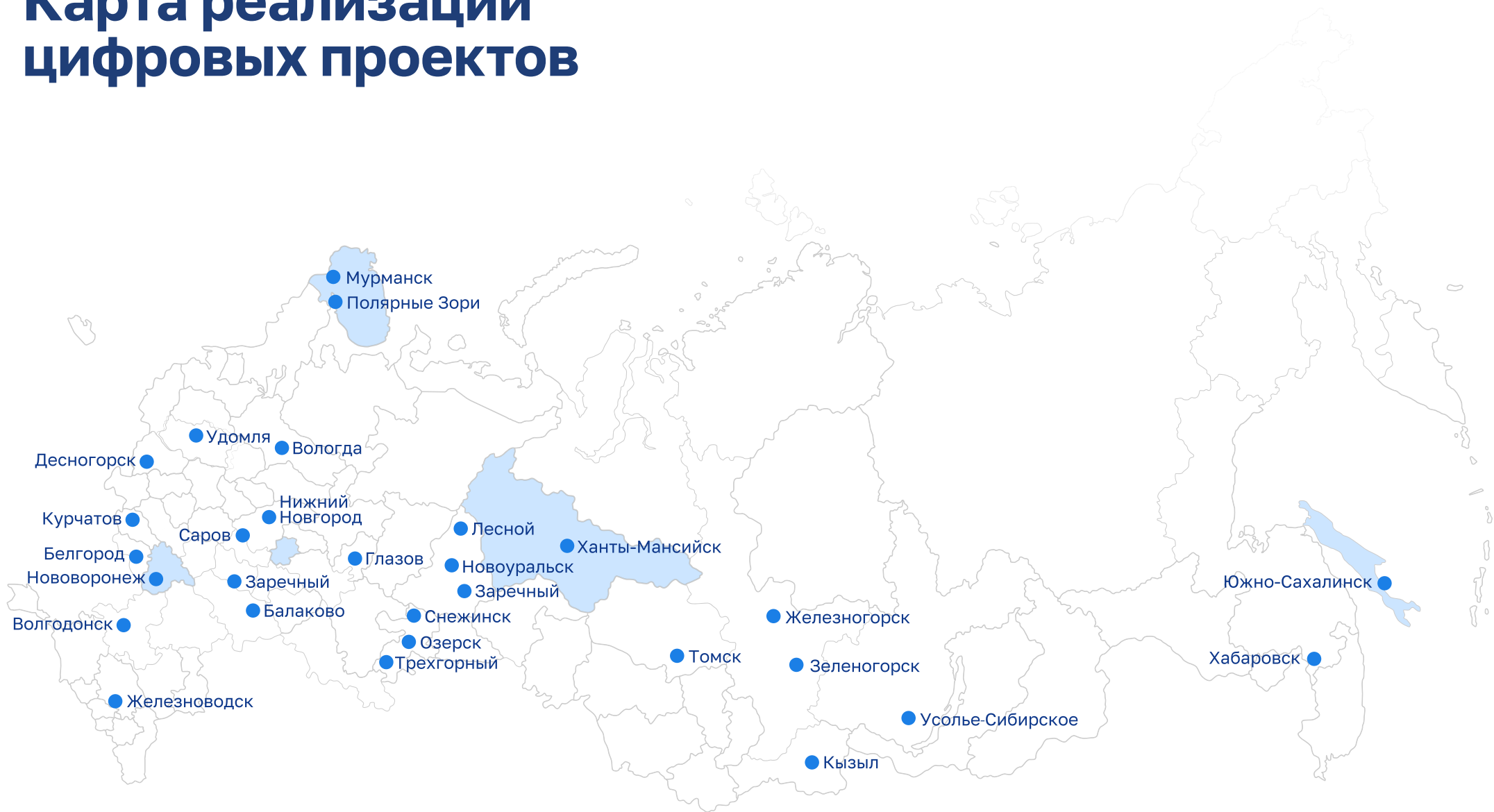
15^{млн}

жителей в регионах присутствия

Мы помогаем городам присутствия в достижении целей устойчивого развития, сформулированных ООН.



Карта реализации цифровых проектов



Решения «Умного города»

Платформа «Умный город» – единая информационная система, объединяющая различные группы пользователей. Платформа оптимизирует работу в сфере городского управления, городской инфраструктуры, ЖКХ, транспорта, общественной безопасности, развития бизнеса. Платформа имеет общедоступные и служебные модули и позволяет на одной площадке объединить все основные общественные группы.

Преимущества

- 1 Широкий набор сервисов для населения, бизнеса, муниципалитета
- 2 Коммуникации между городскими сообществами
- 3 Единая цифровая среда, интеграция существующих IT-систем
- 4 Оптимизация потребления коммунальных ресурсов
- 5 Аналитика и прогнозирование



Ключевые цифровые сервисы

Городская инфраструктура и ЖКХ

- Территории обслуживания ЖКХ
- Информация из ГИС ЖКХ
- Базовые станции сотовой связи
- Телефонogramмы
- Механизированные уборочные работы
- Управление городским освещением
- Точки сбора мусора
- Учёт коммунальных ресурсов

Общественная безопасность

- Полицейские участки
- Видеонаблюдение
- Поиск автомобилей
- Пожарные гидранты
- Погодные условия
- Радиационная обстановка ГО и ЧС
- Получение архивной видеозаписи с камер города
- Видеоаналитика с распознаванием лиц
- Уровень воды в реке/озере/водохранилище
- Пешеходные переходы

Городские территории и общественный транспорт

- Общественный транспорт
- Разрешения на земляные работы
- Контроль земляных работ

Бизнес

- Аренда
- Оплата питания для учащихся школ
- Оплата услуг спортивных учреждений и центров досуга
- Туризм

Социально-культурная сфера

- Муниципальные учреждения
- Городские объекты истории, культуры и религии

Городское управление

- Сервисы взаимодействия с гражданами
- Выборы
- Избирательные округа
- Служебный транспорт
- Модуль КУМИ



Эффекты и формируемые ценности

Более 50 модулей платформы позволяют реализовывать поэтапный системный подход к комплексной цифровой трансформации города/региона.



Комфортная среда и удобные сервисы



Сокращение времени и расходов для всех участников



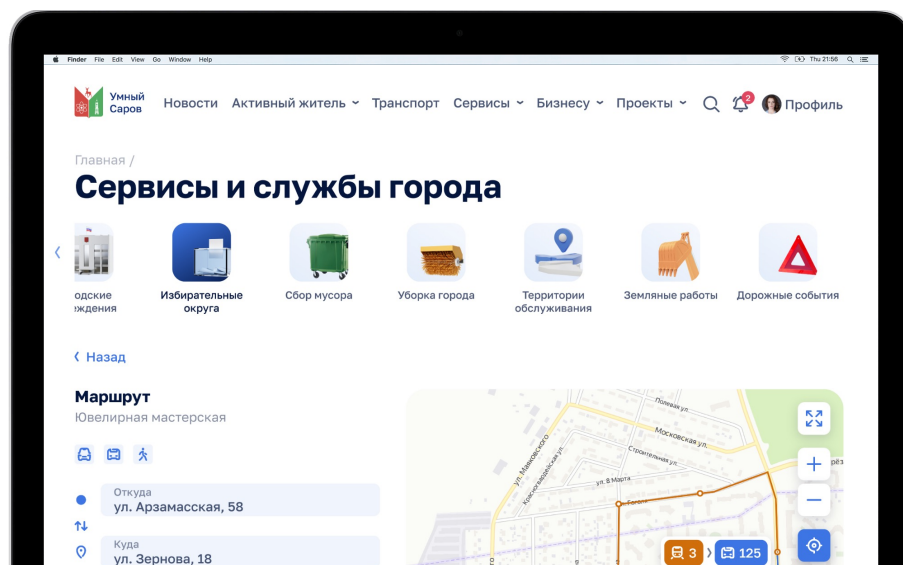
Рост удовлетворённости жителей



Устойчивое взаимодействие между потребителями

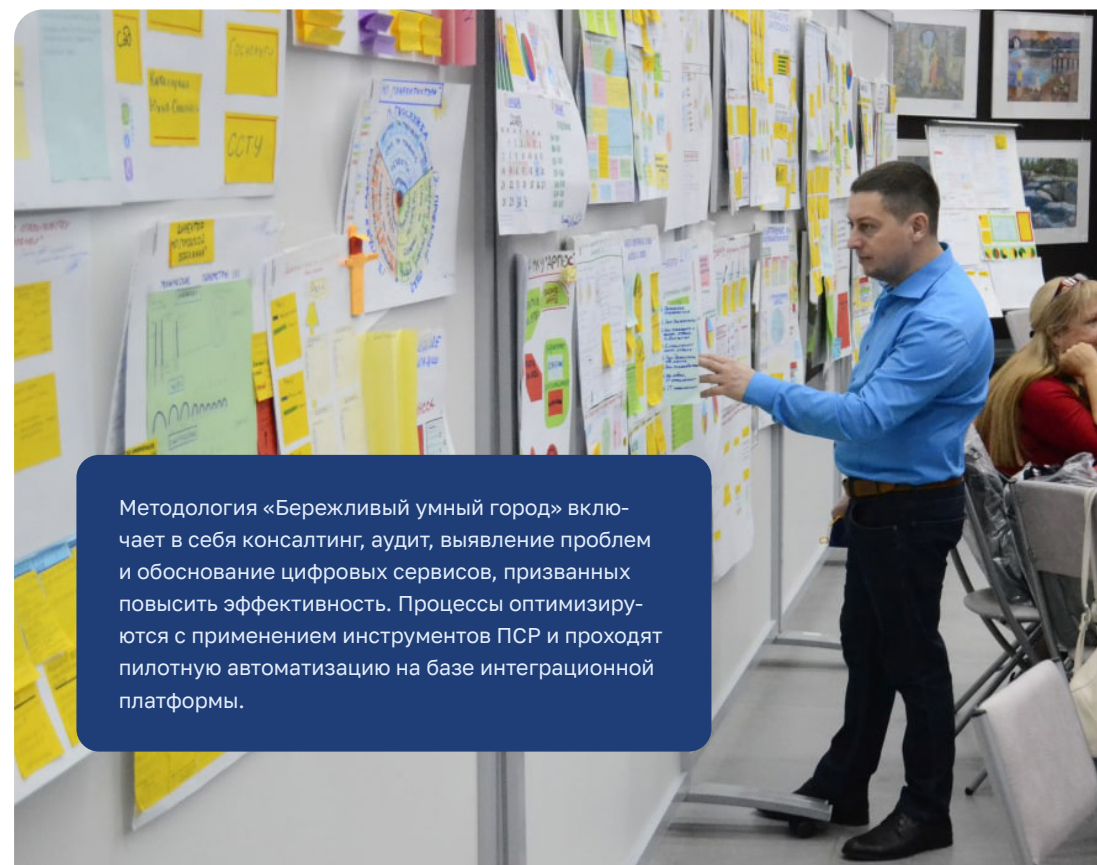


Маркетплейс как среда виртуального обитания, увеличение пространства для продуктов и услуг



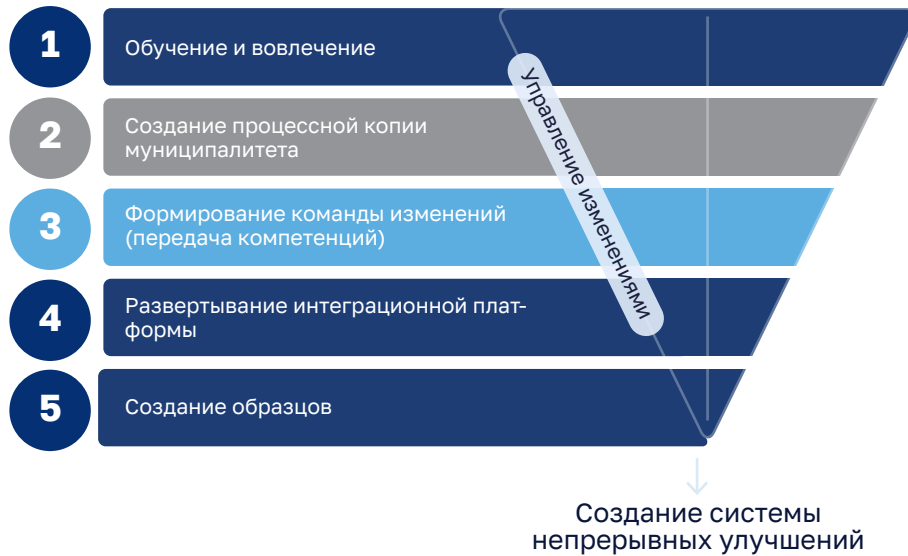
Lean Smart City

При внедрении платформы «Умный город» РИР использует собственную методологию Lean Smart City («Бережливый умный город»). Это технология непрерывных улучшений на основе современных цифровых инструментов сбора и анализа данных. Она направлена на повышение эффективности управленческих процессов муниципалитета, сокращение потерь, экономию ресурсов и улучшение качества жизни горожан. Технология основана на подходах Производственной системы Росатома (ПСР) – культуры бережливого производства и системы непрерывного совершенствования процессов.



Методология «Бережливый умный город» включает в себя консалтинг, аудит, выявление проблем и обоснование цифровых сервисов, призванных повысить эффективность. Процессы оптимизируются с применением инструментов ПСР и проходят пилотную автоматизацию на базе интеграционной платформы.

Методика Lean Smart City



Средние количественные эффекты

Сокращение сроков исполнения обращений граждан

30 дней > 8 дней

Средневзвешенная длительность решения по всем категориям проблем с момента запуска системы

Повышение безопасности проживания и устойчивости к ЧС

30 мин > 3 мин

Процесс оперативного реагирования

Снижение трудозатрат в муниципалитете

64 ч > 1,5 ч

На примере диспетчеризации общественного транспорта

Повышение удовлетворённости населения

↑ Рост на 5%

Достижения



Российский фонд развития информационных технологий 2020
Победитель конкурса проектов на разработку отечественных ИТ-решений

UN@HABITAT

Проект «Умный город Саров» включён в число лучших практик, рекомендованных ООН-Хабитат



Росатом приглашён руководством ISO для совместной разработки стандарта устойчивого развития малых и средних городов



Всероссийский конкурс «Лучшая муниципальная практика» 2020
Первое место в номинации «Умный город» (Железноводск)
Второе место в номинации «Умный город» (Саров)



Ежегодный конкурс «Лидер высоких технологий 2020»
Победа в номинации «Новые информационные технологии в продвижении регионов»



«ComNews Awards. Цифровая экономика» 2018
Победа в номинации «ЖКХ и Умный город»



ПРОФ-ИТ.Иновация 2021
Первое место в номинации «Аналитика данных»
Второе место в номинации «Технологии умного города»



ПРОФ-ИТ.Иновация 2022
Первое место в номинации «Технологии умного города» – продукт «Платформа Умный город версия 2.0»



III Российский Саммит и Премия CDO/CDTO 2022
Гран-при в номинации «SMART CITY»
Гран-при в номинации «Цифровой регион»



Финалисты премии IT-Проектов «**Цифровые вершины 2021**» в номинации «Лучшее IT-решение для умного города» с проектами:
· Платформа «Умный город»
· Умные города Росатома
· ЕЦПУР Мурманской области



Российский фонд развития информационных технологий 2021
Получен грант на реализацию проекта «Внедрение автоматизированной системы «Цифровой водоканал» ГУП «Белгородский областной водоканал»



Национальная премия в сфере Digital и IT Кулибит 2021
Победитель в номинации «Государственное управление» – проект «Интеграционная платформа «Лобачевский»



Всероссийский ежегодный конкурс «Проектный Олимп-2021
Второе место в категории «Малые проекты»



РУСАТОМ
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ
РОСАТОМ

АО «Русатом Инфраструктурные решения»

 rusatom-utilities.ru

 office@rusatom-utilities.ru

