



Решения Госкорпорации «Росатом» по направлению «Умный город»

Чаховский Максим Александрович

Заместитель генерального директора
Росатом Инфраструктурные решения

г. Пермь, 2019 г.



>300 отраслевых предприятий

814 млрд. руб. новые бизнесы

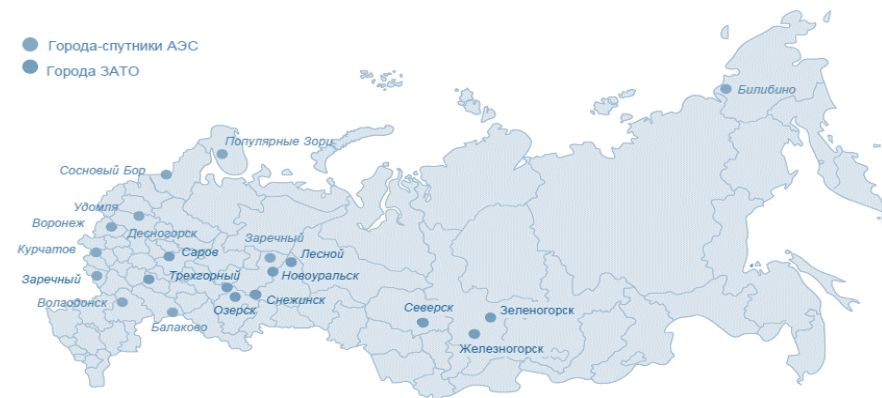
36 Э/Б АЭС в РФ и за рубежом в портфеле

27 «Атомных» городов > 2,1 млн.чел.

Росатом - ключевой участник национальных проектов

ИНИЦИАТОР - УЧАСТНИК - СОИСПОЛНИТЕЛЬ

- «Центра компетенций» проекта «Цифровая экономика»
- Территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) в ЗАТО
- Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России при Президенте РФ
- Совета при Президенте России по развитию информационного общества в РФ
- Ведомственного проекта «Умный город» Минстроя и ЖКХ РФ



ВИДЕНИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ РОСАТОМ АТОМНЫХ ГОРОДОВ - ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РОСТА С ВЫСОКИМ ИНДЕКСОМ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА



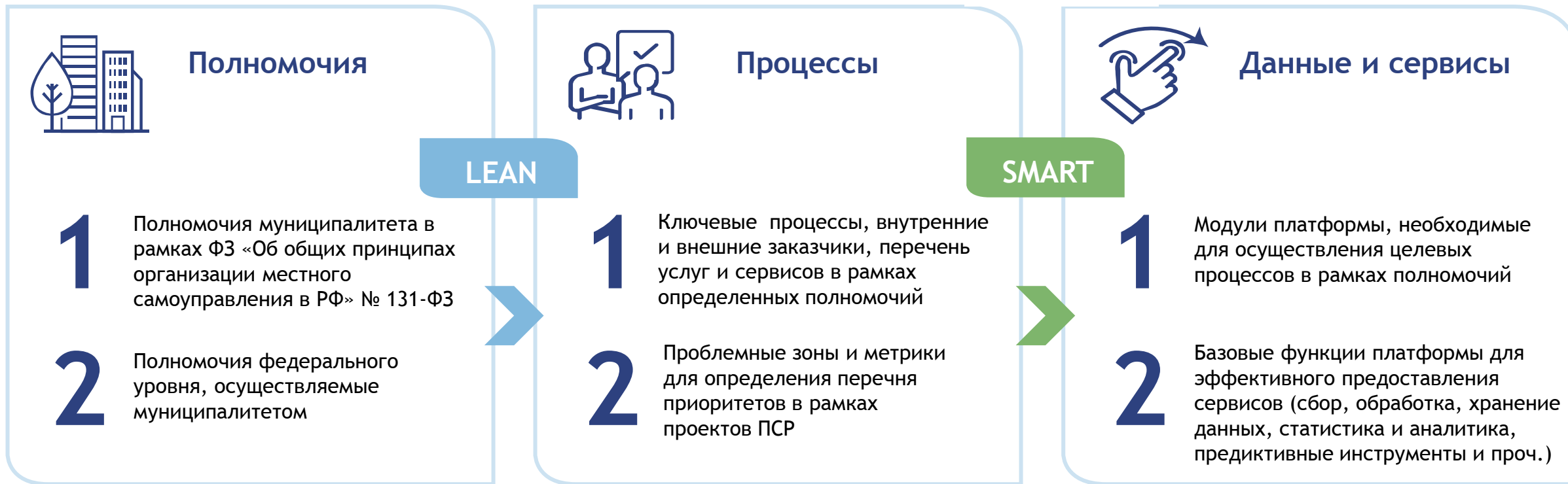
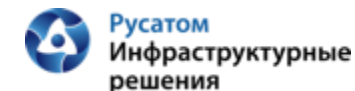
Проект «Умный город Саров» включен в число лучших практик, рекомендованных ООН-Хабитат



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

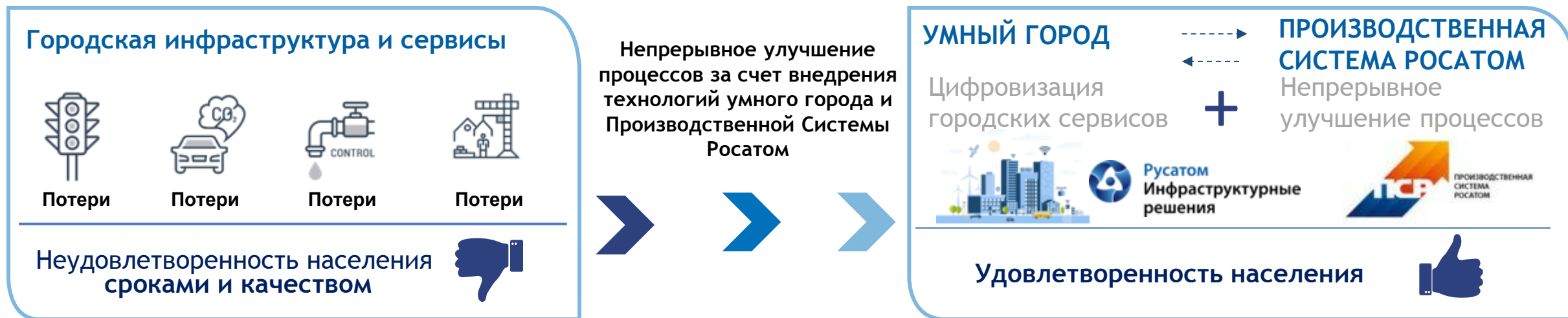
LEAN SMART CITY

Методология



Smart + Lean City

Синергия подходов бережливого управления и устойчивого развития городов



Примеры эффектов от внедрения системы (улучшение скорости реагирования, %).

«Неубранный мусор»: **800%**

«Яма»: **475%**

«Брошенная машина»: **600%**

«Не убран снег»: **500%**

Срок выдачи ордера на земляные работы: **1200%**

Реагирование на аварийную ситуацию (лифты): **1000%**

Базовая платформа «Умный город» Росатом

Оптимизация процессов

СЕГОДНЯ

Ручные процессы



Запрос и получение информации - до 30 дней



Базовая платформа «Умный город»

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ + ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ



Сбор и обработка данных для оптимизации процессов управления городским хозяйством, создания безопасной и комфортной городской среды

ЗАВТРА

Цифровой кабинет главы города, сотрудников и вендоров муниципалитета, жителей



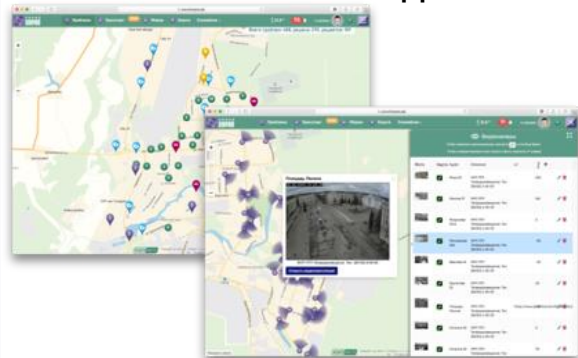
Данные и аналитика в режиме онлайн: удобный и понятный формат

Платформа «Умный город» Росатом - цифровизация атомных городов, опыт внедрения в г.Саров



<https://smartsarov.ru>

ОТРАСЛЕВОЕ РЕШЕНИЕ: ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «УМНЫЙ ГОРОД»



Объединяет функциональные направления (модули) и опционально разные группы пользователей

Функциональные направления платформы «Умный город»



Управление ресурсами

- Транспорт
- Недвижимость
- Данные
- ТЭК, коммунальные ресурсы



Управление услугами

- G2G
- G2B
- G2C
- B2C
- B2B



Человеческий капитал

- Привлечение
- Развитие



Безопасность

- Общественная
- Экологическая
- Системы мониторинга, оповещения



Вовлечение горожан

- Инструменты влияния на решения власти
- Мониторинг общественного мнения
- Обратная связь

26

действующих
модулей

+24

модуля с 2019 г.

КОНЦЕПЦИЯ

- Полное соответствие модулей платформы ведомственному Проекту Минстроя «Умный город»
- Синхронизация с АПК «Безопасный город»

ВОЗМОЖНОСТИ

- Онлайн-мониторинг
- Интеллектуальная аналитика, моделирование и управление
- Интеграция с базами данных
- Каналы обратной связи
- Программы обучения и оценки

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

- Жители
- Бизнес
- Администрация

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Собственная команда разработчиков
- Наличие референтного проекта
- Платформа «Умный город» - «окно возможности» для формирования спроса на новые продукты и комплексные решения Росатома