



РОСАТОМ

Цифровизация малых городов на  
примере программы  
«Города Росатома»

Сухотина Ксения Анатольевна



>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

### ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Инфраструктура		Информационная безопасность	
Законодательная и регуляторная среда	Кадры и образование	Цифровое здравоохранение	Информационная безопасность
Госуправление	Система управления	Умный город	Научные исследования и разработки



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



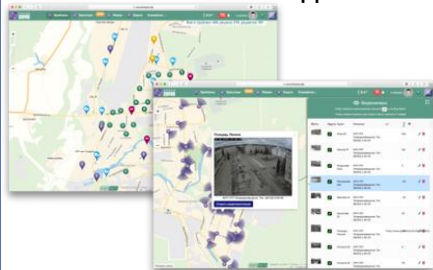
Росатом приглашен руководством ISO для совместной разработки стандарта устойчивого развития малых и средних городов

# 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

**ПЛАТФОРМА УСПЕШНО ФУНКЦИОНИРУЕТ:** Саров, Дубна

**ТИРАЖИРОВАНИЕ В АТОМНЫХ ГОРОДАХ' 18-19:** Глазов, Лесной, Сосновый Бор, Заречный, Северск, Снежинск, Озерск, Полярные Зори, Железногорск, Волгодонск, Новоуральск

**ЗАКАЗЧИКИ - ГОРОДА И РЕГИОНЫ РФ:**

Томск (Томская область), Красноярск, Ижевск, Сириус (Сочи), Сысерть, Нижегородская область, Кемеровская область (Междуреченск), Дагестан (Дербент)

# Управление реализацией стратегией региона на базе платформенных решений Росатома

Вовлечение жителей

Культура предпринимательства



## Стратегия развития Томской области

### ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

«Экспорт технологий»  
(сопровождение, поддержка)

«Развитие потенциала  
возобновляемых ресурсов»

«Умный город»  
«Томские набережные»

«Технологическое  
предпринимательство»

Программа  
«Нейронная Сибирь»

#### ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Северской ТЭЦ  
Росатом 

«Фабрика стартапов»

«Борьба за таланты»

Привлечение  
иностраннных студентов

- Технологии обработки, хранения и анализа больших данных
- Платформенные решения
- Управление талантами и критическими знаниями
- «Умный город»
- ПСР - Бережливое Правительство, Регион



- Томские производители ПО, приборов и аппаратных решений
- Вузы, научные лаборатории, профессиональные сообщества
- Региональные и муниципальные органы власти



## Цель



- Лидерство в экспорте безопасных критических технологий
- Рост экономики
- Развитие науки и бизнеса
- Развитие человеческого капитала
- Тиражирование опыта на другие регионы РФ

# Соответствие стратегии Томской области принципам реализации национального проекта

**1** Взаимосвязь с целями и задачами федерального и регионального уровней



Протокол совещания в Правительстве РФ

**2** Софинансирование проектов государством и бизнесом, в том числе использование механизма ГЧП



Модернизация северской ТЭЦ, строительство ЦОД

**3** Вовлечение гражданского общества в процессы цифровой трансформации




«Умный город», «Томские набережные»

**4** Взаимосвязь с региональным уровнем через единые технологические решения (платформенный подход)



Собственная платформа

**5** Максимальное вовлечение малого и среднего бизнеса при внедрении сквозных технологий и цифровых платформ

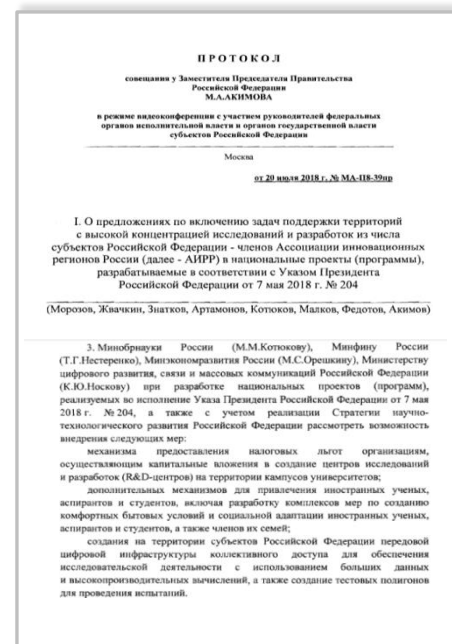


«Фабрика стартапов»

**6** Внедрение сквозных технологий и цифровых платформ с учетом местной специфики



Специализация платформы на продуктах инфорбезопасности



## Цифровые решения для городов/регионов должны:

- соответствовать ключевым показателям эффективности реализации национальных проектов;
- иметь возможность интегрироваться с другими системами (открытые данные);
- соответствовать требованиям информационной безопасности, быть устойчивыми к кибератакам.