

# «Умный город»

**Базовые требования поэтапного внедрения  
в период 2019-2024 гг**

## УМНЫЙ ГОРОД - УДОБНЫЙ ГОРОД

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДАМИ И УРОВНЯ ЖИЗНИ В НИХ  
ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВЫХ ЦИФРОВЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

**1** ПОВЫШЕНИЕ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ

**2** ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ГОРОДСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

**3** СОЗДАНИЕ БЕЗОПАСНЫХ  
И КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ  
ДЛЯ ЖИЗНИ ГОРОЖАН

- НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ РАБОТЫ С ДАННЫМИ
- СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ И ИХ МОНИТОРИНГ
- ОТБОР И ПОДГОТОВКА К ТИРАЖИРОВАНИЮ ЛУЧШИХ РЕШЕНИЙ
- СИНХРОНИЗАЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ ОПЫТОМ



НАЦПРОЕКТ  
«ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА»

ВЕДОМСТВЕННЫЙ  
ПРОЕКТ  
«УМНЫЙ ГОРОД»



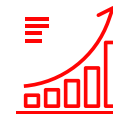
НАЦПРОГРАММА  
«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ «О НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ И СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2024 ГОДА»

## 5 КЛЮЧЕВЫХ ПРИНЦИПОВ



ОРИЕНТАЦИЯ  
НА ЧЕЛОВЕКА



ПОВЫШЕНИЕ  
КАЧЕСТВА  
УПРАВЛЕНИЯ  
ГОРОДСКИМИ  
РЕСУРСАМИ



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ  
ГОРОДСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ



КОМФОРТНАЯ  
И БЕЗОПАСНАЯ  
СРЕДА



АКЦЕНТ НА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
В ТОМ ЧИСЛЕ, СЕРВИСНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ  
ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



**ЦЕЛЬ**

**БОРЬБА ЗА ТАЛАНТЫ**



**ОСНОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ-**

ШИРОКОЕ ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ЦИФРОВЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ  
В ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

## ЗАРАБОТАЛ

БАНК РЕШЕНИЙ УМНОГО ГОРОДА

<https://russiasmartcity.ru/>



## ПИЛОТНЫЕ ГОРОДА

ТЕСТИРУЮТ РЕШЕНИЯ С  
КРУПНЕЙШИМИ КОМПАНИЯМИ

## СОЗДАН ПРОЕКТ

ЦЕЛЬ, КОМАНДА, ПЛАН, СРОКИ,  
ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

## КАСКАДИРОВАНИЕ В РЕГИОНЫ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, КОМАНДЫ  
НА МЕСТАХ, СТАНДАРТ SMART CITY

## ЕДИНАЯ КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

САЙТ, ЧАТ, ДОКУМЕНТЫ В ОБЩЕМ ДОСТУПЕ,  
СОВЕЩАНИЕ, СЕЛЕКТОРЫ

## ЭКСПЕРТНАЯ ПОДДЕРЖКА

РАБОЧАЯ ГРУППА, РАЗБИТАЯ НА КОМИТЕТЫ

### В РАБОТЕ:



- ИНДЕКС ИНТЕЛЛЕКТА ГОРОДОВ - "IQ ГОРОДОВ"
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО УМНОМУ ГОРОДУ
- СОЗДАНИЕ НЕЗАВИСИМОГО ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ
- КОРОБОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ «УМНОГО ГОРОДА»

ЦЕЛИ в ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



## СПОСОБСТВУЕТ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТКРЫТОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ, ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРОДОВ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

## РЕАЛИЗУЕТСЯ

ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С:

- ООН-ХАБИТАТ
- ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИЕЙ ООН
- РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГОРОДСКОМУ РАЗВИТИЮ
- РОССИЙСКО-ЯПОНСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВОПРОСАМ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

В РАМКАХ

В РАМКАХ


## СИНХРОНИЗИРОВАН С

- «НОВОЙ ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ГОРОДОВ» ООН-ХАБИТАТ
- ЖЕНЕВСКОЙ ХАРТИЕЙ ООН

С УЧЕТОМ:

ИНДИКАТОРОВ «УМНЫХ ГОРОДОВ» ЕЭК ООН

 РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКОГО «ТРИАНОНСКОГО ДИАЛОГА»

 РОССИЙСКО-ЯПОНСКОГО ПЛАНА СОТРУДНИЧЕСТВА ПО 8 НАПРАВЛЕНИЯМ

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ  
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ  
ВОВЛЕЧЕНИЯ ГОРОЖАН В РЕШЕНИЕ  
ВОПРОСОВ ГОРОДСКОГО РАЗВИТИЯ

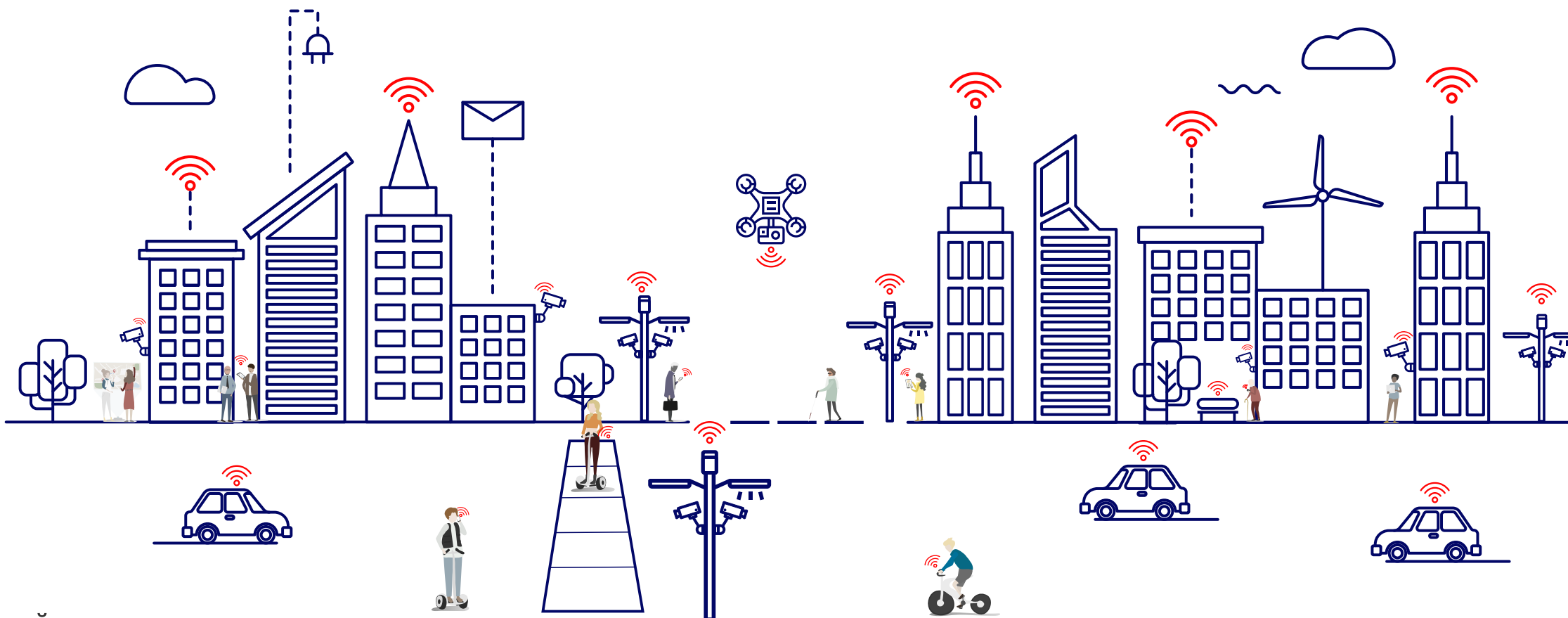
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ  
СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И  
КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ,  
ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
ИНФРАСТРУКТУРОЙ, ЖИЛИЩНЫМ  
ФОНДОМ И СОЦИАЛЬНЫМИ  
ОБЪЕКТАМИ («УМНОЕ ЖКХ»)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА  
(«УМНЫЙ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ»)

СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ  
ГОРОДА (ЦИФРОВОГО «ДВОЙНИКА»)  
И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЦЕНТРА  
ГОРОДСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В  
СФЕРЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ





**РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕЕ ПРИОРИТЕТОВ, А ТАКЖЕ ПЕРВОСТЕПЕННЫХ СФЕР ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ:**

**СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**

**АНАЛИЗА ОБРАЩЕНИЙ  
ГРАЖДАН И ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ  
БИЗНЕС – СООБЩЕСТВА**

**СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА  
С ПОХОЖИМИ ПО РАЗМЕРУ  
И КЛИМАТУ ГОРОДАМИ**

**АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ  
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ, СМИ**

**АНАЛИЗА ДАННЫХ  
ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
(ТЭК И ЖКХ, ТРАНСПОРТ И ТД)**

# СОЗДАНИЕ ЕДИНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ГОРОДА (ЦИФРОВОГО «ДВОЙНИКА») И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЦЕНТРА ГОРОДСКОГО УПРАВЛЕНИЯ



СИНХРОНИЗАЦИЯ С СЕТЬЮ  
СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ  
ФСО РОССИИ И МЧС РОССИИ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ  
И МАШИНОЧИТАЕМОГО ФОРМАТА  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ



УТВЕРЖДЕНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ  
ЕДИНЫХ ФОРМАТОВ И ПРОТОКОЛОВ  
ОБМЕНА ДАННЫМИ



БАЗА ДАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОРОДА  
С ИНФОРМАЦИЕЙ О СФЕРАХ (ОБЪЕКТАХ)  
ИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ, КОНТАКТНЫМИ  
ДАННЫМИ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ  
И ОПОВЕЩЕНИЯ



## ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРОЙ, ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ И СОЦИАЛЬНЫМИ ОБЪЕКТАМИ («УМНОЕ ЖКХ»)



ВНЕДРЕНИЕ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОММУНАЛЬНОЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, СНИЖЕНИЕ ИЗДЕРЖЕК РЕСУРСОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛЕЙ КОНЦЕССИИ, ЭНЕРГОСЕРВИСА И СЕРВИСА, ВКЛЮЧАЯ:

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО  
УЧЁТА РЕСУРСОВ

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРОЙ  
(«ГИБКОЙ» ЗАГРУЗКИ)

СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ВО ВСЕХ  
СОЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

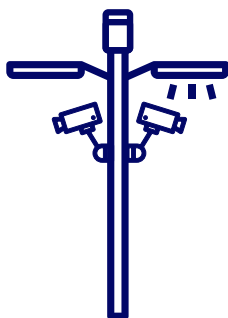
ВНЕДРЕНИЕ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ОЦИФРОВКА ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ,  
ПЛАНИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОГРАММ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
СИСТЕМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АВАРИЙ

ВНЕДРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ  
СОБСТВЕННИКОВ МКД



ПОВЫШЕНИЕ КОМФОРТА, ЭСТЕТИКИ И КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДОЙ И ОБЩЕСТВЕННЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ ЗА СЧЕТ:



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО  
ГОРОДСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМ АРЕНДЫ («ШЕРИНГА»)  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ



АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ЗА РАБОТОЙ  
ДОРОЖНЫХ СЛУЖБ И КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКОЙ

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ  
ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ,  
ОСНАЩЕНИЕ ДАТЧИКАМИ КОНТРОЛЯ  
ЗАСОРА ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ ЛИВНЕВОЙ  
КАНАЛИЗАЦИИ



## ПРОБЛЕМЫ

**КАЧЕСТВО И СКОРОСТЬ  
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ  
ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ  
АРТЕРИЙ**

**СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА  
СОДЕРЖАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ**



## РЕШЕНИЕ

**ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
ТРАНСПОРТНОЙ МОДЕЛИ ГОРОДА**

(учитывающей общественный транспорт,  
движение на улицах, меры стимулирования  
минимизации потоков частных машин  
в центре города)

**ВНЕДРЕНИЕ  
«УМНЫХ СВЕТОФОРОВ»**

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ  
ФОТО-ВИДЕО-ФИКСАЦИИ  
НАРУШЕНИЙ ПДД**

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ  
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ  
ГОРОДСКОГО ПАРКОВОЧНОГО  
ПРОСТРАНСТВА**

СИСТЕМА МЕР ОБЕСПЕЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ О РИСКЕ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ЗА СЧЕТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



## ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ КАМЕР

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧЕК С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИСПРАВНОСТИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ СИСТЕМ В МЕСТАХ МАССОВОГО СКОПЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ



## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВКЛЮЧАЯ ОСОБО ОПАСНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

ОНЛАЙН-МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА ВОДЫ

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ



## СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ГО И ЧС

УЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА  
ИНФОРМИРОВАНИЯ

СИСТЕМА ИНФОРМИРОВАНИЯ ГОРОЖАН ЧЕРЕЗ SMS-СООБЩЕНИЯ С УЧЁТОМ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ



## ШАГ №1



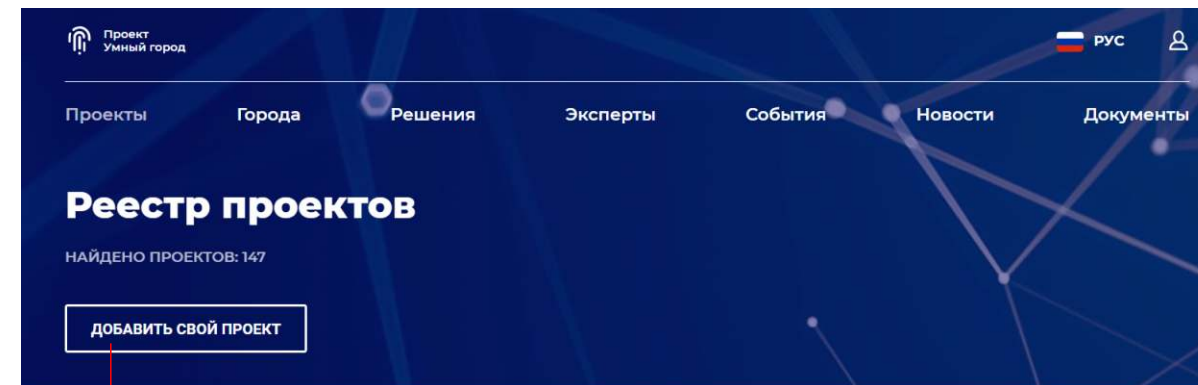
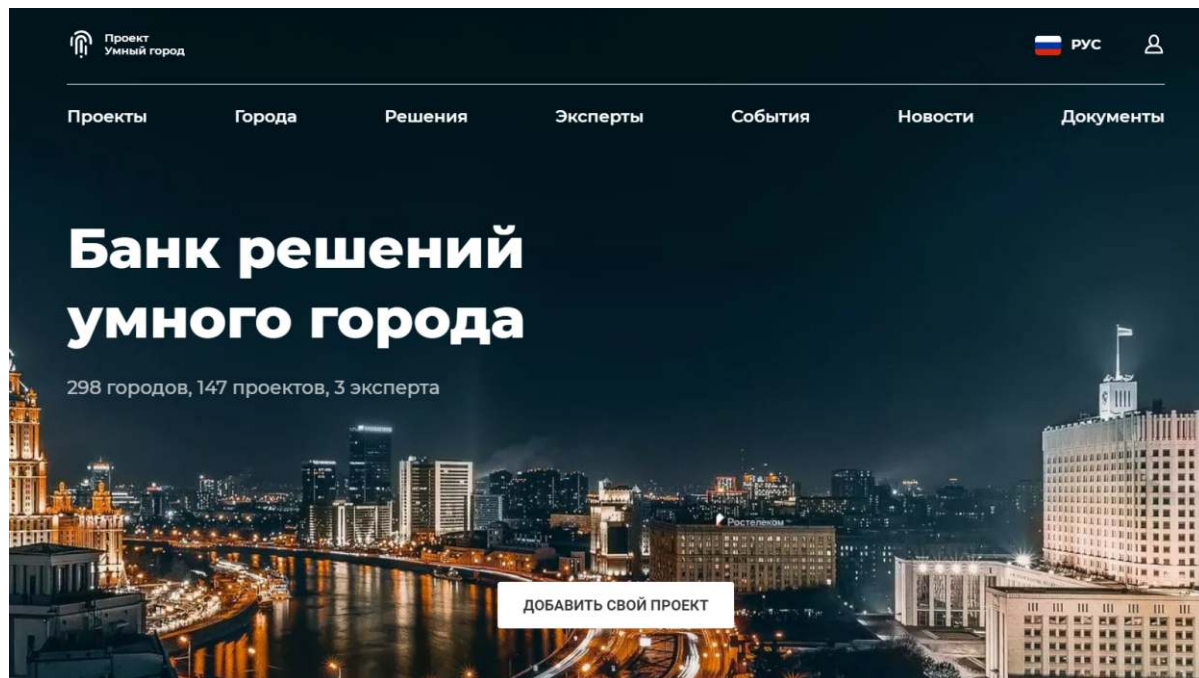
### ЖИТЕЛЬ:

Оставить жалобу/обращение  
Внести предложение  
Запустить голосование



### ВЛАСТЬ:

Предложить рейтинговое голосование  
Информация о планах  
Приоритеты развития



Smart Meter (умные счетчики)	→	Фильтры	
Энергоэффективность		Рубрики	
Проект изменён	Города	Стоимость реализации	Время реализации
09.12.2018	140	от 10000 до 30000 ₽	от 01 дня до 07 дней
Программный комплекс «Инвентаризация стационарных объектов»	→	<input checked="" type="checkbox"/> Все рубрики 147	<input checked="" type="checkbox"/> Информационный город и системы 76
		<input checked="" type="checkbox"/> Безопасность 12	<input checked="" type="checkbox"/> Транспорт 20



**147**  
ПРОЕКТОВ

**ПРЕДЛОЖЕННЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
РАБОТАЮТ В**

**298**  
ГОРОДАХ



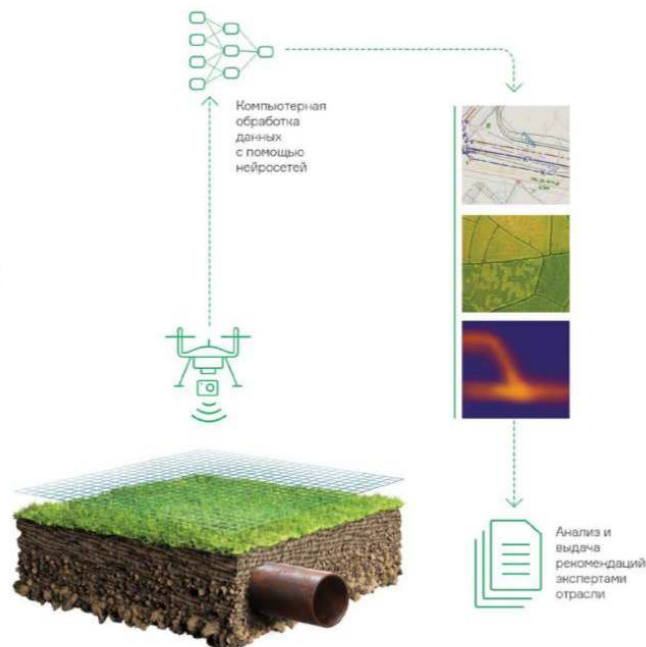
## БЕСПИЛОТНИК С ТЕПЛОВИЗОРОМ

СКОРОСТЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ  
СЕТЕЙ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ  
**В 4 РАЗА**

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕМОНТА  
СЕТЕЙ ВОЗРАСТАЕТ  
**В 11 РАЗ**

### Беспилотные технологии

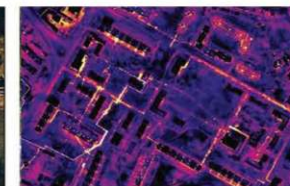
Автоматизированная съемка с одного из двух типов БПЛА



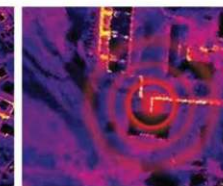
Энергоаудит сетей и сооружений



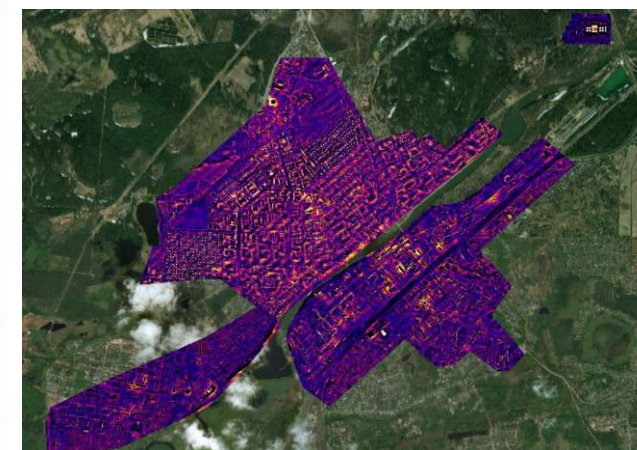
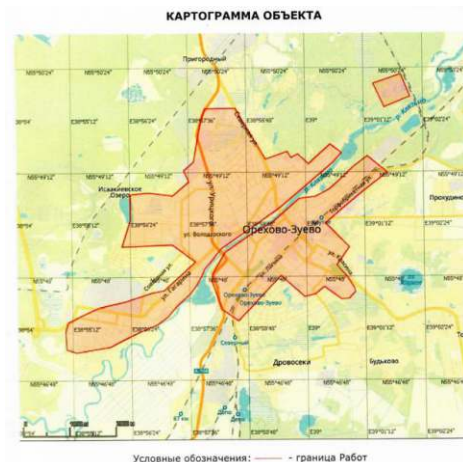
Быстрая проверка и фактическая актуализация схем теплоснабжения



Обнаружения и ранжирование зон утечек, тепловых потерь



Выделение незаконных врезок



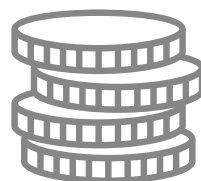
## ЦИФРОВОЙ КАДАСТР. ГОРОД ЯЛТА

### ПРОЕКТ «ЦИФРОВОЙ МУНИЦИПАЛИТЕТ»

Решена задача приведения в соответствие с фактическими данными кадастровой информации с ее отображением на Гис

### СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА

**40** млн  
рублей



По результатам автоматизированного перемежевания бюджет муниципалитета получил дополнительный доход в размере

**400** млн  
рублей



# ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ АДАПТИВНОГО СВЕТОФОРНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ



## ГОРОД ВОРОНЕЖ

Совместно с компанией Kyosan Electric Mfg Co в рамках Российско-Японской рабочей группы по вопросам городской среды



## ЗАДАЧА

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ ПОТОКАМИ НА СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТАХ



## РЕЗУЛЬТАТ

УВЕЛИЧЕНИЕ ПОТОКОВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ  
**ДО 30%**

## МЕРОПРИЯТИЯ

Установка дорожных контроллеров

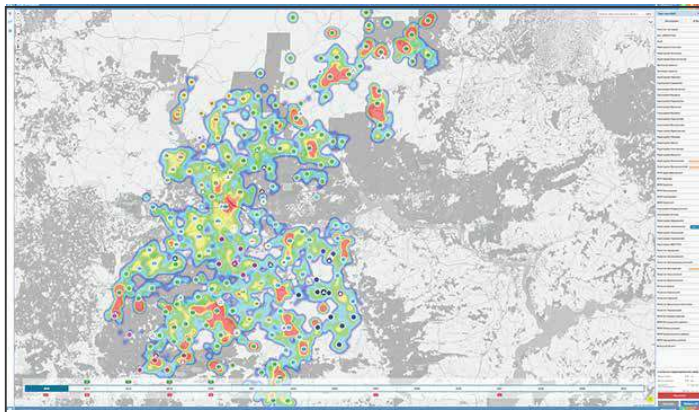
Установка ультразвуковых датчиков движения транспорта

Установка центрального устройства мониторинга и управления  
**10 перекрестков,  
145 светофорных объектов**

## ПЕРСПЕКТИВЫ:

ПЛАНИРУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ ТАКИЕ СВЕТОФОРЫ ЕЩЕ НА 30 ПЕРЕКРЕСТКАХ

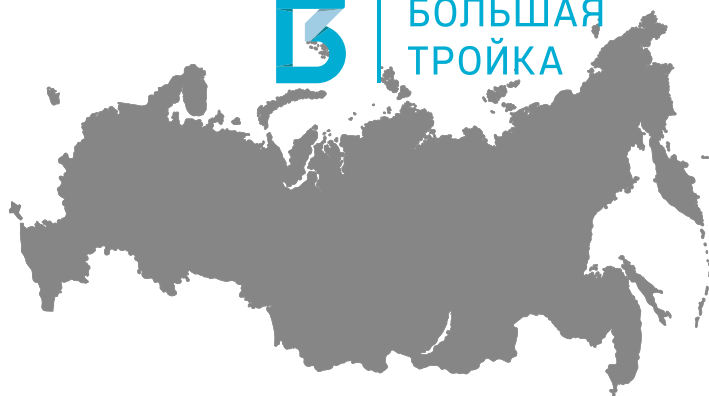
# ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОТРАСЛИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС «УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ»



**45**  
регионов

Автор  
Российская  
производственная  
компания «Большая тройка»

**Б** | БОЛЬШАЯ  
ТРОЙКА



- ЦЕЛЬ:**
1. Расчет тарифов для населения, контроль за деятельностью региональных операторов
  2. Разработка территориальных схем обращения с отходами



## РЕЗУЛЬТАТ

### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

Ежегодная экономия на тарифе для населения **20-25%**

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

Контроль образования нелегальных свалок

### СОЦИАЛЬНЫЙ

Повышение доверия населения за счет прозрачности в отрасли обращения с отходами

## ЗАТРАТЫ

**9** млн  
рублей  
на 1 субъект



# ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ И РЕСУРСОНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

## СИСТЕМА «МОБИЛЬНЫЙ ОБХОДЧИК»

(НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖКХ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

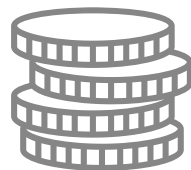


### ЗАДАЧА

ПОВЫШЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СОТРУДНИКОВ УО И РСО, ИМЕЮЩИХ  
РАЗЪЕЗДНОЙ ХАРАКТЕР РАБОТЫ  
(ИНСПЕКТОРЫ, СЛЕСАРИ, ЭЛЕКТРИКИ И Т.Д.)

### СТОИМОСТЬ

**500** тыс  
рублей



Москва, Санкт-Петербург, Вологодская область, Татарстан, Чувашия, Дагестан, Чечня, Ингушетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Архангельская область, Мурманская область, Ленинградская область, Псковская область, Новгородская область, Коми, Карелия.



### РЕЗУЛЬТАТ

➔ **УВЕЛИЧЕНИЕ** ДОЛИ ЗАЯВОК,  
ЗАКРЫТЫХ В УСТАНОВЛЕННЫЕ  
СРОКИ НА **43%** (рост до 98%)

➔ **СНИЖЕНИЕ** ПОТЕРЬ В СЕТЯХ  
КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ НА **4%**

УСТАНОВКА ОДПУ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
ДИСТАНЦИОННОГО СЪЕМА ПОКАЗАНИЙ

### ПЕРСПЕКТИВЫ:

ПЛАНИРУЕТСЯ ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ОСНАЩЕННОСТИ  
ПЕРСОНАЛА УСТРОЙСТВАМИ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ ДО 100%

### МЕРОПРИЯТИЯ

Оснащение сотрудников служебными  
средствами связи (планшеты) для

Фиксации контрольных показаний  
приборов учета с возможностью подписания  
акта контрольного съема потребителем  
на кране устройства

Фиксации аварийных ситуаций и нарушений  
в режимах работа оборудования

Фиксации качества содержания общедомового  
имущества МКД, муниципальных территорий



Более чем  
**15** тыс. машин специальной техники стоящей на эксплуатации в

**150** предприятиях комплекса городского хозяйства Москвы:

снегоуборочные машины, поливальные машины, прочая специальная и оперативная техника

ТЕЛЕМЕТРИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ОТСЛЕЖИВАТЬ МАРШРУТЫ, ОСУЩЕСТВЛЯТЬ МОНИТОРИНГ ИНЦИДЕНТОВ И ОПЕРАТИВНОСТЬ ИХ УСТРАНЕНИЯ



 | **Муниципалитет  
Город Москва**



## ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

С помощью АСУ ОДС осуществляется автоматизированный контроль выхода спецтехники на маршруты, с последующей передачей потока данных в региональную навигационно-информационную систему ГЛОНАСС.

Ростелеком обеспечивает передачу телеметрических данных со скоростью около 1,3 тыс. пакетов в секунду, то есть более 110 млн в сутки.

Работоспособность и требуемые характеристики по передаче сигнала от оборудования обеспечиваются в диапазоне температур  $-40$  —  $+65$  °С.



## РЕЗУЛЬТАТ

1. Передача обслуживания техники единому телеметрическому оператору позволяет городу значительно снизить затраты на услуги телеметрии транспортных средств.
2. Удалось исключить возможность фальсификации данных: в несколько раз сократилось время от момента прохода техникой объекта дорожного хозяйства до фактической фиксации показателя исполнения маршрута.

## ГОРОД МОСКВА

ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОЛОСОВАНИЙ В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ ПО ВОПРОСАМ ГОРОДСКОГО РАЗВИТИЯ СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП МОСКВИЧЕЙ



## РЕЗУЛЬТАТ

Более  
**2** млн  
участников

За 4 года  
проведено более  
**3600**  
голосований

Реализовано  
порядка  
**1900**  
решений

ПРОЕКТОМ  
ПРИНЯТО  
БОЛЕЕ

**100** млн  
МНЕНИЙ  
ГОРОЖАН

Без проекта для получения такого объема обратной связи потребовался бы

**71** год

работы с обращениями граждан, направленными в Правительство Москвы по традиционным каналам

На голосование в проекте выносятся вопросы, которые относятся к компетенции Правительства и органов исполнительной власти города Москвы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- широта охвата
- скорость выявления мнения
- возможность проводить таргетированные опросы
- низкая себестоимость опроса, современная и удобная форма

**ВЫЯВЛЕНИЕ МНЕНИЙ МОСКВИЧЕЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОЕКТА – САМЫЙ БЫСТРЫЙ И ЭКОНОМНЫЙ СПОСОБ УСЛЫШАТЬ ГОРОЖАН**

ПРЕДУСМОТРЕНА СИСТЕМА ПОощРЕНИЙ



## ФОРМАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИТОГОВ ГОЛОСОВАНИЯ

**ПРИНЯТИЕ ЗАКОНОВ ГОРОДА МОСКВЫ**  
(О ЗАПРЕТЕ ПРОДАЖИ АЛКОЭНЕРГЕТИКОВ)

**ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ**  
(О ПОВЫШЕНИИ ЭКО-КЛАССА АВТОБУСОВ В МОСКВЕ)

(УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ПАРКОВ)



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ СЕРВИС



3D МОДЕЛЬ ГОРОДА, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ  
СТАТИСТИЧЕСКОЙ И ОПЕРАТИВНОЙ  
ИНФОРМАЦИИ, ОНЛАЙН АНАЛИТИКА



ЭКОНОМИКА



БЕЗОПАСНОСТЬ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



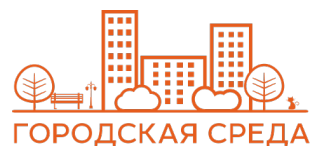
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ УСЛУГИ



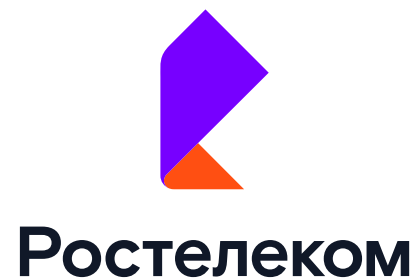
СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



ЭКОЛОГИЯ



**МИНСТРОЙ  
РОССИИ**



**#умныйгород**