

«УМНЫЙ ГОРОД»



УМНЫЙ ГОРОД — ГОРОД УДОБНЫЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ

КОМФОРТ — «ФАКТОР №1» ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ О ВЫБОРЕ МЕСТА ЖИЗНИ

64%

ОПРОШЕННЫХ СНАЧАЛА
ВЫБИРАЮТ ГОРОД,
А ПОТОМ РАБОТУ

ТОЛЬКО

15%

ОПРОШЕННЫХ **ГОТОВЫ**
ПЕРЕЕХАТЬ КУДА УГОДНО
ЗА БОЛЬШУЮ
ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ

18%

РОССИЯН РАБОТАЮТ
УДАЛЕННО

ЗАДАЧА

ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ
ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ПОБЕЖДАТЬ
В КОНКУРЕНЦИИ ЗА ЛЮДЕЙ



БОЛЕЕ **90%** КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ УЖЕ ЗАГРУЖЕНО БОЛЕЕ, ЧЕМ НА **93%**

- ПРИ ЭТОМ: **95%** СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ
(**18%** ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА И **2%** ГОРОДОВ)
НЕ ИМЕЮТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ
- ТОЛЬКО **78 МЛН М²** ЖИЛЬЯ БЫЛО ВВЕДЕНО В 2017 ГОДУ
ПЛАН - ВВОД **120 МЛН М²** В ГОД
- ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ КОММУНАЛЬНЫХ, СОЦИАЛЬНЫХ И ПЕРСОНАЛЬНЫХ
УСЛУГ ОБНОВЛЯЮТСЯ В ГОД ПРИМЕРНО НА **10%**

УЖЕ СЕГОДНЯ

42% РОССИЯН ХОТЯТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ТЕХНОЛОГИИ «УМНОГО ДОМА»

36% РОССИЯН УЖЕ ГОТОВЫ
ЗА ЭТО ЗАПЛАТИТЬ

- ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
- УМНЫЕ ДАТЧИКИ
- СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ
- НАСТРАИВАЕМОЕ ОТОПЛЕНИЕ

#ЖКХменяется #городаменяются

ИЗ ЧЕГО СТРОИТСЯ «УМНЫЙ ГОРОД»

1. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ



- ТЭК, КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ
- ТРАНСПОРТ
- НЕДВИЖИМОСТЬ
- ДАННЫЕ

Онлайн мониторинг, стандарты и политики, построение информационной модели, интеллектуальное управление (ретроспективный и предиктивный анализ)

2. УПРАВЛЕНИЕ УСЛУГАМИ



G2G | G2B | G2C | B2C | B2B

Единые требования и политики, инфраструктура, онлайн мониторинг, интеллектуальное управление (ретроспективный и предиктивный анализ)

3. БЕЗОПАСНОСТЬ



- ОБЩЕСТВЕННАЯ
- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
- СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Синхронизация с АПК Безопасный город, онлайн мониторинг, информационное моделирование, интеллектуальное управление (ретроспективный и предиктивный анализ)

4. ВОВЛЕЧЕНИЕ ЛЮДЕЙ



- МОНИТОРИНГ ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ
- ИНСТРУМЕНТЫ ВЛИЯНИЯ НА РЕШЕНИЯ ВЛАСТИ
- ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Онлайн мониторинг, стандарты и политики, каналы обратной связи, интеллектуальная аналитика

5. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ



- ПРИВЛЕЧЕНИЕ
- РАЗВИТИЕ

Онлайн мониторинг, программы обучения и оценки, поддержка наиболее востребованных специалистов, выявление и поддержка талантов

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



УТВЕРЖДЕНИЕ ЕДИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ГОРОДСКИМ ЦИФРОВЫМ ПЛАТФОРМАМ, СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ С РЕГИОНАЛЬНЫМИ И ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ, СТАНДАРТАМИ И ПРОТОКОЛАМИ ОБМЕНА ДАННЫМИ)



ПЕРЕВОД В МАШИНОЧИТАЕМЫЙ ФОРМАТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ, КРИТИЧНЫХ ДЛЯ ГОРОДСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, В СООТВЕТСТВИИ С ПЕРЕЧНЕМ, УТВЕРЖДАЕМЫМ МИНСТРОЕМ РОССИИ В РАМКАХ ВЕДОМСТВЕННОГО ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОРОДСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ «УМНОГО» ГОРОДА



СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ ЖИТЕЛЕЙ НА ПРИНИМАЕМЫЕ ГОРОДСКИМИ ВЛАСТЯМИ РЕШЕНИЯ

#ЖКХменяется #городаменяются

ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД» В РОССИИ

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА «УМНЫЙ 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 ЗАПУСКА ПЛАТФОРМ, ВКЛЮЧАЯ ГИС ЖКХ
- СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ И ИХ МОНИТОРИНГ
- ОТБОР И ПОДГОТОВКА К ТИРАЖИРОВАНИЮ ЛУЧШИХ РЕШЕНИЙ
- СИНХРОНИЗАЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНОЙ РАБОТОЙ

5 КЛЮЧЕВЫХ ПРИНЦИПОВ



ОРИЕНТАЦИЯ НА ЧЕЛОВЕКА



ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМИ РЕСУРСАМИ



КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА



АКЦЕНТ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ, СЕРВИСНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ОСНОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ — ШИРОКОЕ ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ЦИФРОВЫХ И ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ В ГОРОДСКОЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Регулирование и технические стандарты

Платформы, ГИС ЖКХ

Сопровождение регионов

Лучшие решения



НАЦПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



НАЦПРОЕКТ «ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА»

ВЕДОМСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД»

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

ТЕКУЩИЙ СТАТУС

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ПРИКАЗ



В РЕГИОНАХ ОПРЕДЕЛЕННЫ
ОТВЕТСТВЕННЫЕ / СОЗДАН ЕДИНЫЙ ЧАТ

УТВЕРЖДЕНА
МЕТОДИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ



ПИЛОТНЫЕ ГОРОДА Тестируют решения
с крупнейшими компаниями

ПРОВЕДЕННЫ
ВИДЕЛСЕЛЕКТОРЫ



ЗАРАБОТАЛ
БАНК РЕШЕНИЙ УМНОГО ГОРОДА
<https://russiasmartcity.ru/>

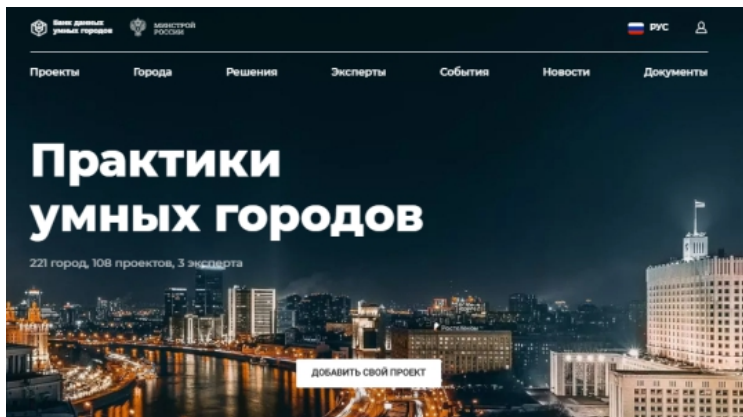


В РАБОТЕ

- ИНДЕКС ИНТЕЛЛЕКТА IQ ГОРОДОВ
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО УМНОМУ ГОРОДУ
- СОЗДАНИЕ НЕЗАВИСИМОГО ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ (НА БАЗЕ АССОЦИАЦИИ ЖКХ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА)

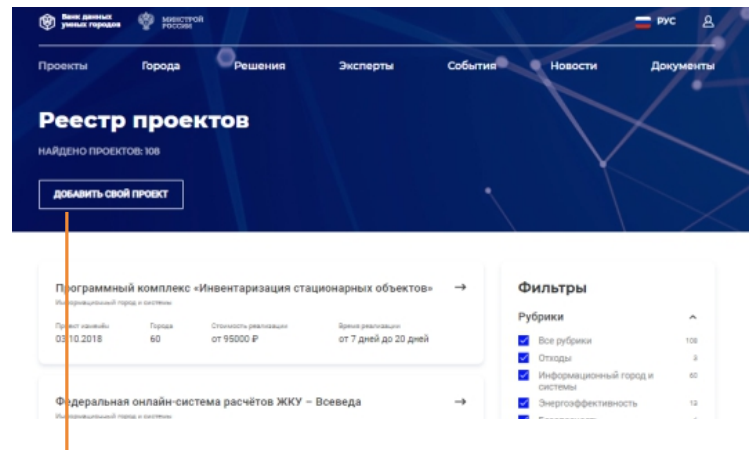
#ЖКХменяется #городаменяются

ОТКРЫТЫЙ «БАНК РЕШЕНИЙ УМНОГО ГОРОДА»



ПРЕДЛОЖЕННЫЕ
РЕШЕНИЯ РАБОТАЮТ В

221
ГОРОДЕ



108
ПРОЕКТОВ

#ЖКХменяется #городаменяются

ПРИМЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ

БЕСПИЛОТНИК С ТЕПЛОВИЗОРОМ

СКОРОСТЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ
СЕТЕЙ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

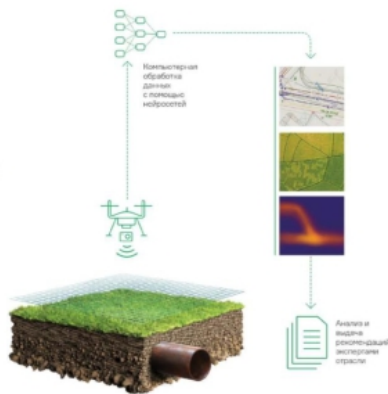
В 4 РАЗА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕМОНТА
СЕТЕЙ ВОЗРАСТАЕТ

В 11 РАЗ

Беспилотные технологии

Автоматизированная съемка с одного из двух типов БПЛА



Энергоудит сетей и сооружений



#ЖКХменяется #городаменяются

ПРИМЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ

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 ВИДЕ НАЛОГОВ И КАДАСТРОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В РАЗМЕРЕ

400 млн
рублей

#ЖКХменяется #городаменяются

ПРИМЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ



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 УПРАВЛЕНИЕМ ТРАНСПОРТНЫМИ ПОТОКАМИ НА СВЕТОФОРНЫХ ОБЪЕКТАХ

ПЕРСПЕКТИВЫ: ПЛАНИРУЕТСЯ УСТАНОВИТЬ ТАКИЕ СВЕТОФОРЫ ЕЩЕ НА 30 ПЕРЕКРЕСТКАХ



РЕЗУЛЬТАТ

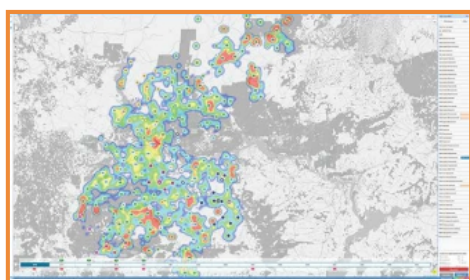
Увеличение потоков транспортных средств на уровне 17,9%

МЕРОПРИЯТИЯ

- Установка дорожных контроллеров
 - Установка ультразвуковых датчиков движения транспорта
 - Установка центрального устройства мониторинга и управления
- 10 перекрестков,
145 светофорных объектов**

#ЖКХменяется #городаменяются

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



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



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



45
регионов



Автор

Российская
производственная
компания "Большая тройка"



БОЛЬШАЯ
ТРОЙКА



#ЖКХменяется #городаменяются

ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩИХ И РЕСУРСОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

СИСТЕМА «МОБИЛЬНЫЙ ОБХОДЧИК» (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖКХ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

РЕШЕНИЕ ВНЕДРено И ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
В СЛЕДУЮЩИХ СУБЪЕКТАХ РФ: 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.



ЗАДАЧА

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

СТОИМОСТЬ

500

тыс
рублей



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%

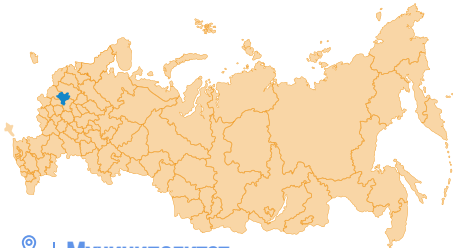
МЕРОПРИЯТИЯ

Оснащение сотрудников служебными
средствами связи (планшеты) для

- Фиксации контрольных показаний приборов учета с возможностью подписания акта контрольного съема потребителем на экране устройства
- Фиксации аварийных ситуаций и нарушений в режимах работа оборудования
- Фиксации качества содержания общедомового имущества МКД, муниципальных территорий

#ЖКХменяется #городаменяются

ТЕЛЕМЕТРИЯ ДЛЯ КОММУНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



 | Муниципалитет
Город Москва

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.



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.

АКТИВНЫЙ ГРАЖДАНИН

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

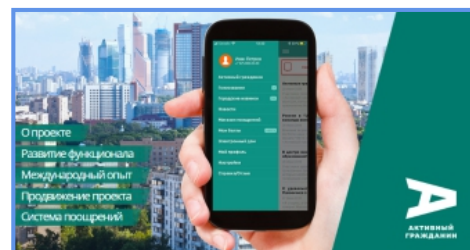
На голосование в проекте выносятся
вопросы, которые относятся
к компетенции Правительства и органов
исполнительной власти города Москвы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- широта охвата
- скорость выявления мнения
- возможность проводить таргетированные опросы
- низкая себестоимость опросов, 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)

ВЕДОМСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
(УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ПАРКОВ)

#ЖКХменяется #городаменяются

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

ЦЕЛИ ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



СПОСОБСТВУЕТ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

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

СИНХРОНИЗИРОВАН С

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

РЕАЛИЗУЕТСЯ

ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ:

- С ВЕДУЩИМИ МЕЖДУНАРОДНЫМИ И НАЦИОНАЛЬНЫМИ ПРОГРАММАМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ПО ТЕМАТИКЕ «УМНЫХ ГОРОДОВ»
- С ВЕДУЩИМИ МИРОВЫМИ ЭКСПЕРТАМИ ХУАН КЛОС, ЯН ГЕЙЛ, БЕРТРАН ЛЕМУАН И ДР.
- С РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ГОРОДСКОМУ РАЗВИТИЮ
- С РОССИЙСКО-ЯПОНСКОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ВОПРОСАМ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

С УЧЕТОМ:

ИНДИКАТОРОВ «УМНЫХ ГОРОДОВ» ЕЭК ООН



РОССИЙСКО-ФРАНЦУЗСКОГО «ТРИАНОНСКОГО ДИАЛОГА»



РОССИЙСКО-ЯПОНСКОГО ПЛАНА СОТРУДНИЧЕСТВА ПО 8 НАПРАВЛЕНИЯМ

#ЖКХменяется #городаменяются

ПРИМЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ

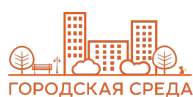
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ СЕРВИС



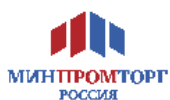
- МОДЕЛЬ 3D ГОРОДА, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ И ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОНЛАЙН АНАЛИТИКА
- ЭКОНОМИКА
- БЕЗОПАСНОСТЬ
- ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ УСЛУГИ
- СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА
- ЭКОЛОГИЯ

#ЖКХменяется #городаменяются

КОМАНДА ПРОЕКТА



МИНСТРОЙ
РОССИИ



★ МОСКВА



#ЖКХменяется #городаменяются

#ЖКХменяется
#городаменяются