



УМНЫЙ ГОРОД САТКА



ЗАДАЧИ «УМНОГО ГОРОДА»



- ✓ Ориентация на человека
- ✓ Вовлечение населения в управление городом
- ✓ Формирование и использование человеческого потенциала



- ✓ Качественное управление городскими ресурсами
- ✓ Эффективное городское планирование
- ✓ Комфорт и безопасность городской среды



- ✓ Развитие и конкурентоспособность бизнеса
- ✓ Экономика сервиса



- ✓ Цифровизация ЖКХ и инфраструктуры города
- ✓ Контроль и управляемость городской инфраструктуры



«Умная квартира»

Состав:



Датчики учета энергоресурсов и нештатных ситуаций (газа, воды, задымления, подтопления, движения и пр.). Подсистема «умные счетчики»



Подсистема контроля въезда на придомовую территорию



Личный кабинет для оплаты услуг ЖКХ, энергобаланса, аналитики расходов и пр.



Подсистема управления освещением и теплом



Умный домофон. Подсистема контроля доступа, удаленное управление доступом.



Внутриквартирное видеонаблюдение





«Умная квартира»

Результат реализации:

- ✓ Контроль доступа в квартиру
- ✓ Удаленный контроль за происходящим в квартире
- ✓ Оптимизация расходов на энергоресурсы
- ✓ Автоматическая передача показаний учетных приборов
- ✓ Удаленный доступ и управление сервисными услугами
- ✓ Удаленный доступ к информационным сервисам платформы Умный город



Состав:



Подсистема видеонаблюдения за придомовой территорией



Подсистема контроля состояния общедомовой инфраструктуры



Умный домофон. Подсистема контроля доступа



Подсистема анализа платежей и взносов



Сайт управляющей компании





«Умный дом»

Результат реализации:

- ✓ Сокращение рисков возникновения аварий и минимизация последствий в случае наступления аварий
- ✓ Контроль доступа в квартиру / подъезд
- ✓ Оперативное реагирование на действия злоумышленников
- ✓ Оптимизация расходов на энергоресурсы
- ✓ Онлайн взаимодействие с жителями и управляющими компаниями
- ✓ Прозрачность начислений ЖКХ



«Умный город»

Состав:



Единая городская система видеонаблюдения в общественных местах и в местах массового скопления



Система взаимодействия с гражданами и вовлечения жителей в управление городом



Благоустройство городского пространства и создание инновационной городской среды (WiFi, умные остановки и скамейки, информационные экраны и пр.)



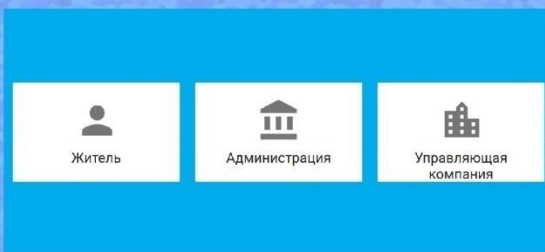
Система управления недвижимостью и землепользованием



Городская система экологического мониторинга



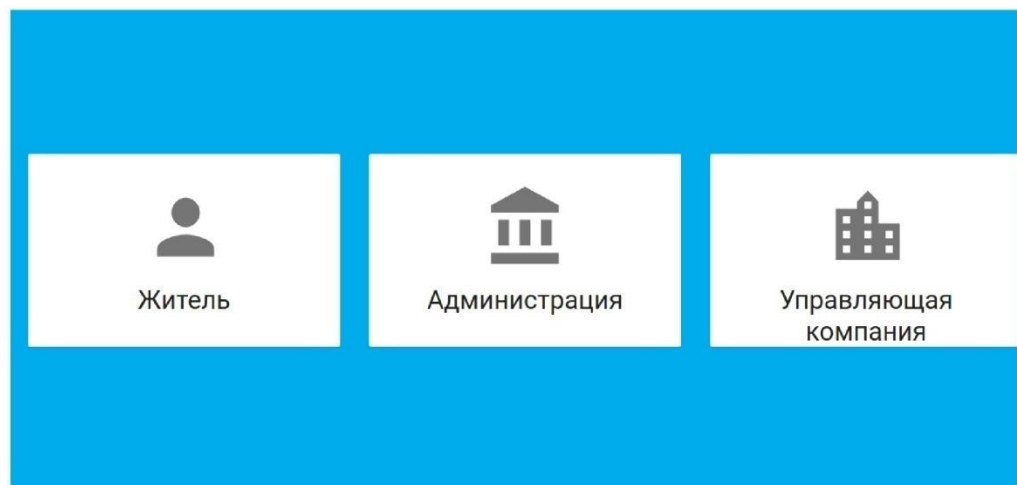
«Цифровая школа». Электронные сервисы в образовании



Разграничение доступа

✓ В платформе реализовано разграничение прав пользователей по трем основным категориям:

- ❖ житель
- ❖ управляющая компания
- ❖ администрация города.

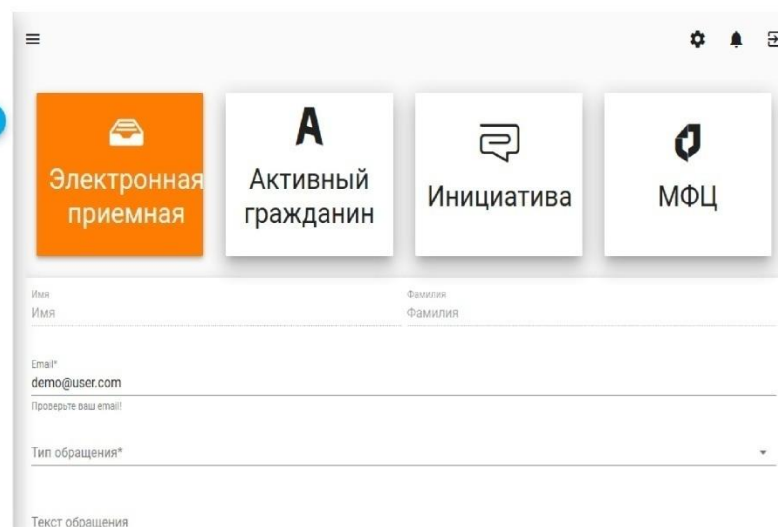
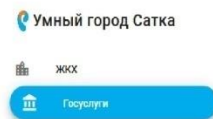


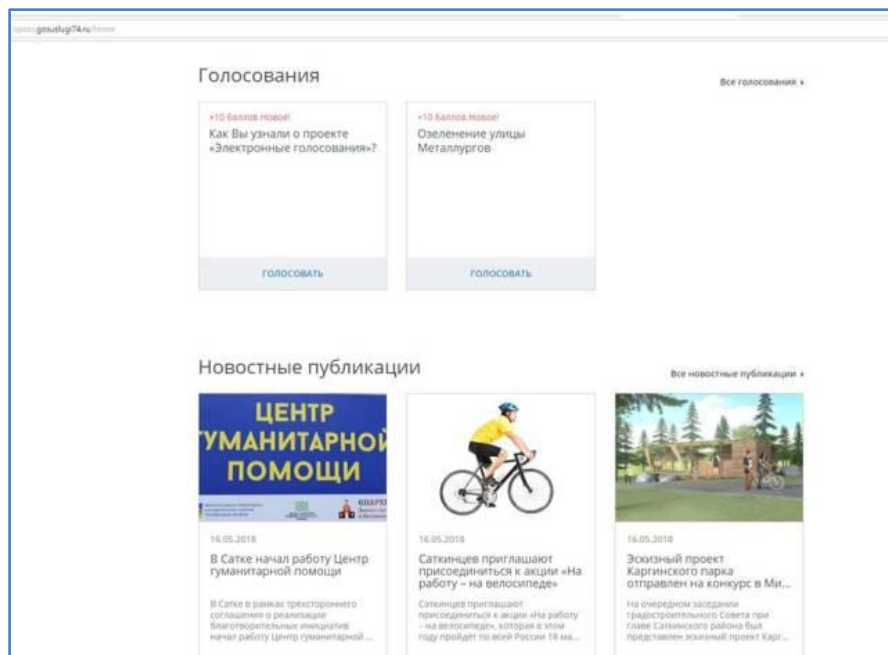
✓ Каждому пользователю в зависимости от категории доступен свой уникальный набор сервисов сформированный в соответствии с потребностями данных категорий.

Сервисы для жителя (гражданина)

Каждый житель в своем личном кабинете имеет доступ к:

- ✓ системе мониторинга услуг ЖКХ (статистика потребления и энергобаланс) в его квартире
- ✓ электронной приемной (для обращений в органы муниципальной власти)
- ✓ системе голосований "Активный гражданин"
- ✓ системе взаимодействия с жителями "Инициатива"
- ✓ порталу муниципальных государственных услуг





Дата запуска
сервиса:
май
2018 г.

Постоянный адрес:

<https://opros.gosuslugi74.ru>

Голосование по выбору вида кустарников для озеленения улицы Metallургов

Приняли участие **159** человек.

Инициатива реализована.



II этап

Создание мобильного приложения

Планируемый охват – до **50%** населения

III этап

Система поощрения

Билеты на мероприятия

Продукция
в уникальном фирменном
стиле



Сервисы для управляющей компании

- ✓ оповещение жителей с помощью системы «умный домофон», смс и личный кабинет о мероприятиях и задолженностях
- ✓ мониторинг потребления энергоресурсов
- ✓ подомовой энергобаланс, обеспечивающий своевременное обнаружение фактов воровства или протечек / аварий

 Умный город Сатка

 Рассылка уведомлений

 ЖК

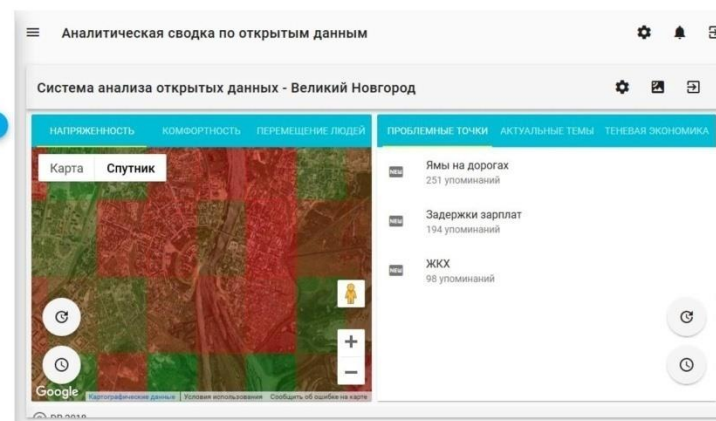
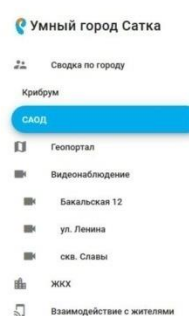
Система мониторинга инфраструктуры ЖКХ

ЭнергоКабинет

Помещение	Номер ПУ	ΔV м³	Δt ч	IA час	итг
кв. 2	18260053	65,28			
кв. 3	18260088				
кв. 4	18200034	26,37			
кв. 5	18260047				
кв. 6	18260069	7,39			
кв. 7	18260025	15,32			
кв. 8	18260070				
кв. 9	18260026	13,51			
кв. 10	18260156	3,68			
кв. 11	18230548	15,24			
кв. 12	18260051				
кв. 13	18260033	14,26			
кв. 14	18260168				

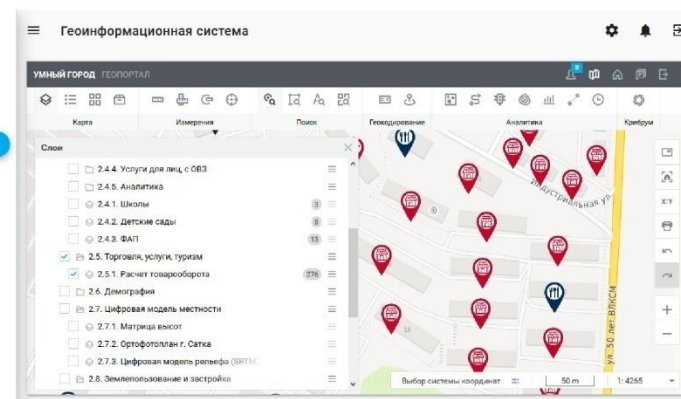
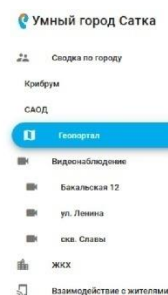
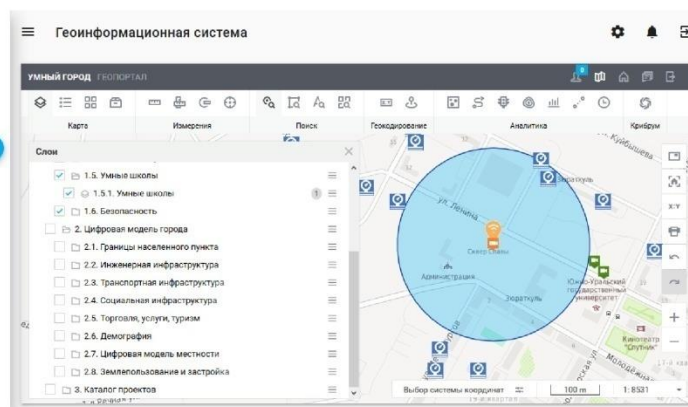
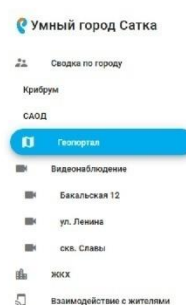
Сервисы для администрации муниципального образования

- ✓ Аналитическая сводка по городу, построенная на анализе открытых данных и позволяющая географически локализовать социально-политические факторы, а также выявить болевые точки города, актуальные темы, обсуждаемые гражданами города в социальных сетях и СМИ
- ✓ Возможность просмотра ретроспективы



Сервисы для администрации муниципального образования

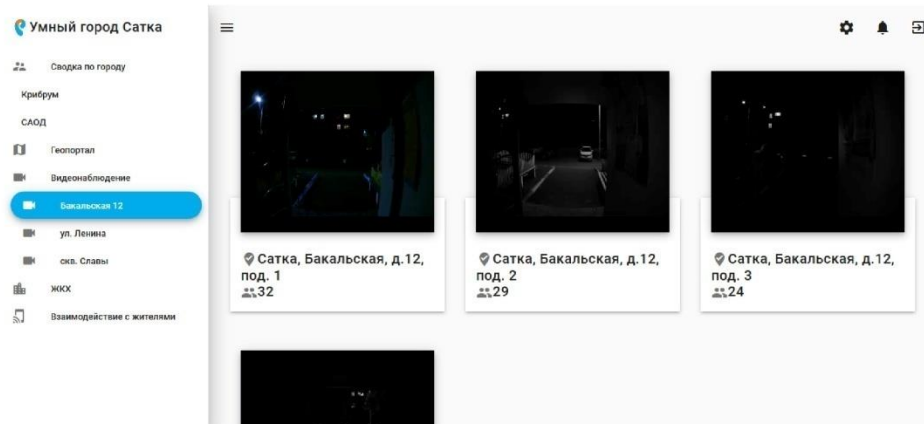
- ✓ Геоинформационная система, отображающая объекты «умного города», статистическую и демографическую информацию, а также сервисы на внедренных решениях и получаемой информации из смежных информационных систем



Сервисы для администрации муниципального образования

✓ Система городского видеонаблюдения обеспечивает возможность подключения камер различных пользователей и располагает интегрированной видео-аналитикой, обеспечивающей:

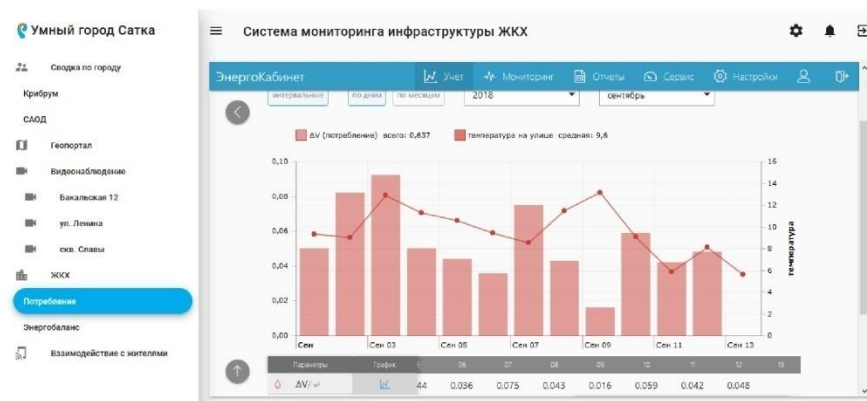
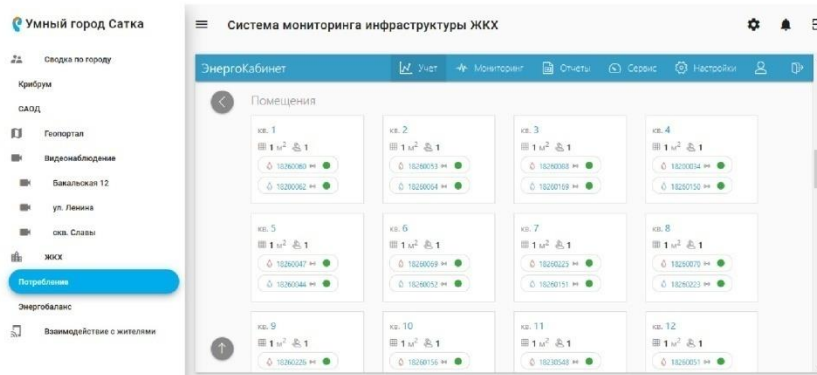
- ❖ автоматический подсчет количества людей находящихся в данный момент времени в подъезде
- ❖ выявление и информирование о скоплении граждан и/или агрессивном поведении
- ❖ И пр. интеллектуальные сервисы



Сервисы для администрации муниципального образования

✓ Общегородской энергобаланс, а также подомовые и поквартальные данные об энергопотреблении:

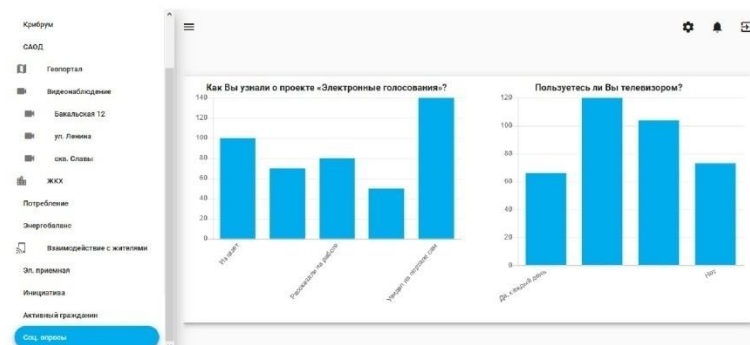
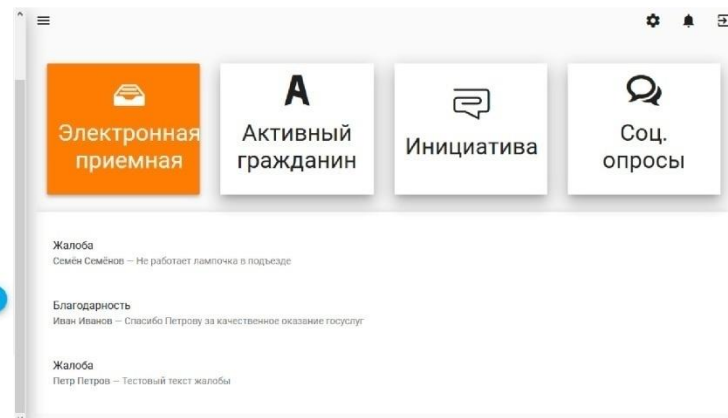
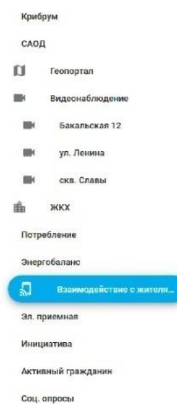
- ❖ Горячая вода
- ❖ Холодная вода
- ❖ Тепло
- ❖ Электроэнергия



Сервисы для администрации муниципального образования

✓ Сервисы взаимодействия с жителями:

- ❖ Электронная приемная для работы с обращениями граждан
- ❖ Система голосований "Активный гражданин"
- ❖ Система взаимодействия с жителями "Инициатива"
- ❖ Отображение результатов социологических исследований



Результат реализации:

- ✓ Повышение уровня безопасности
- ✓ Интеллектуальная централизованная система управления дорожным движением
- ✓ Доступность и инвазивность образования, включая сервисы удаленного образования
- ✓ Повышение прозрачности использования земель и недвижимости
- ✓ Развитая ИКТ инфраструктура
- ✓ Повышение эффективности управления и оперативности реагирования на события



Реализованные инфраструктурные проекты и перспектива развития

Проект «Умный дом»

Реализовано:

Умный домофон

Индивидуальные приборы учета с системой передачи и сбора информации

Энергокабинет

Перспективы:

Энергобаланс по дому

Установка газовых счетчиков

Установка датчиков нештатных ситуаций

Подключение к системе пожаротушения

Масштабирование

Проект «Цифровая школа»

Реализовано:

Градиентное энергоэффективное освещение

Перспективы:

Комплексная система обеспечения безопасности с системой видеонаблюдения

Цифровой класс с системой проведения вебинаров и онлайн уроков

Электронные библиотеки, включая книги для дополнительного чтения и учебники

Масштабирование

Проект «Энергосбережение и ЖКХ»

Реализовано:

«Умное» уличное освещение на ул. Пролетарская

Индивидуальные приборы учета с системой передачи и сбора информации

Перспективы:

Сервисы энергобаланса разных уровней: домового, районного, муниципального

Разработка и внедрение в электронном виде услуги подключения к энергоносителям

Масштабирование

Проект «Благоустройство городского пространства и создание умной городской среды»

Реализовано:

Камеры уличного видеонаблюдения, интегрированные систему городского видеонаблюдения и видеоаналитики

Wi-Fi доступ в современных общественных зонах

«Умная скамейка» (WiFi и USB)

Перспективы:

Создание единой городской системы видеонаблюдения и видеоаналитики

Масштабирование