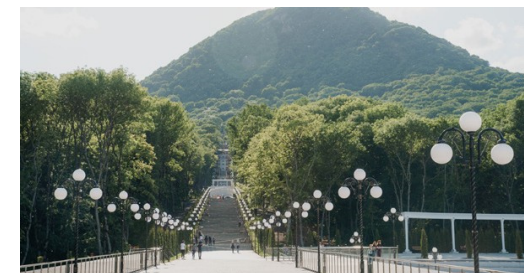
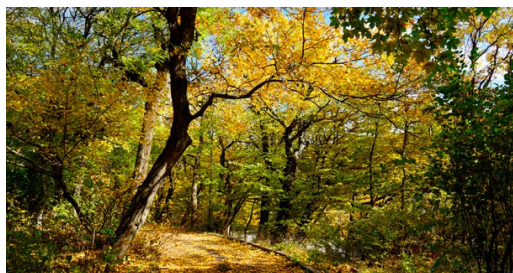
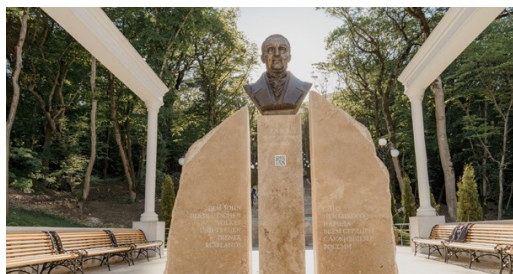
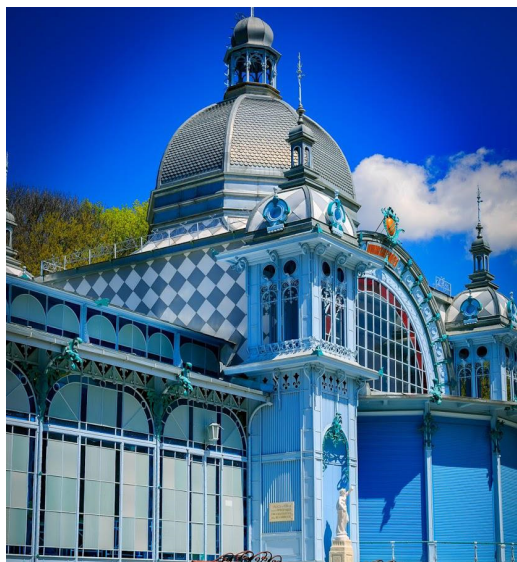


УМНОЕ СТАВРОПОЛЬЕ. КУРОРТНЫЙ ЖЕЛЕЗНОВОДСК





ЖЕЛЕЗНОВОДСК

Муниципальное образование – городской округ



ЖЕЛЕЗНОВОДСК
ГОРОД-КУРОРТ ОСНОВАН В 1810 Г.

Год основания – 1810

- 52,7 тыс. жителей,
- 2,6 тыс. субъектов малого и среднего бизнеса;
- 9 школ и 14 детских садов;
- Филиал Ставропольского государственного педагогического института;
- Строительно-художественный техникум;
- 23 санатория;
- 15 гостиниц;
- Более 110 тыс. гостей за 2019 год, в том числе 5 тыс. иностранцев;

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

«Город удобный для жизни и отдыха»



ПРОЕКТ «УМНЫЙ ГОРОД-КУРОРТ»

- Благоустройство городской и курортной инфраструктуры
- Ремонт объектов культуры и спорта
- Событийный туризм
- Тематические Фестивали
- Кинофестиваль
- Курортные сезоны

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЛАТФОРМЕННЫХ РЕШЕНИЙ «УМНЫЙ ГОРОД» ПО НАПРАВЛЕНИЯМ:

- а) Городское управление
- б) Умное жилищно-коммунальное хозяйство
- в) Инновации для городской среды
- г) Умный городской транспорт
- д) Интеллектуальные системы общественной безопасности
- е) Интеллектуальные системы экологической безопасности
- ж) Инфраструктура сетей связи
- з) Туризм и сервис

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ

ВЫГОДОПОЛУЧАТЕЛИ

- Жители, включая маломобильные категории граждан
- Гости города
- Предприниматели
- Муниципалитет

РЕСУРСЫ ПРОЕКТА

Средства, предусмотренные муниципальными программами города-курорта Железноводска Ставропольского края:

- «Формирование современной городской среды»
- «Развитие жилищно-коммунального хозяйства в городе-курорте Железноводске Ставропольского края»
- «Развитие транспортной системы и охрана окружающей среды в городе-курорте Железноводске Ставропольского края»

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА

«Модернизация городского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений («Умный город»)

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОЕКТА

Потребность в создании комфортной и безопасной цифровой среды для граждан, повышении туристической привлекательности города и продвижении туристических услуг в городе, автоматизации системы управления ресурсами и сервисами города-курорта Железноводска, установлении тесной взаимосвязи с жителями и гостями города по принципу цифровой системы «Активный гражданин»





РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ПРАКТИКИ

| Показатель, единица измерения | Значение показателя |
|-------------------------------|--|
| 12 шт | Установка интерактивных панелей с туристическими сервисами |
| 18 шт | Оснащение остановочных комплексов («Умных остановок») без изменения их конструктивных особенностей |
| 19 объектов | Внедрение систем интеллектуального учета коммунальных ресурсов |
| 28 | Умные мусорные баки |
| 76 | Умные камеры видеонаблюдения |
| 4 | Умный пешеходный переход |
| 1 | Ситуационный центр главы города |
| 2 | Аналитическая система видеонаблюдения |
| 6 объекта | Бесплатная сеть Wi-Fi в местах массового скопления людей и социально-значимых объектах города |
| 4 | Интеллектуальный шлагбаум |
| 1 | Туристический сайт |
| 1 | Мобильное приложение «Умный Железноводск» |
| 1 | Мобильное приложение «Туристический гид» |

- Железноводск – первый в России город-курорт по стандартам «Умного города», сочетающий цифровые инфраструктурные решения и уникальный программно-аппаратный комплекс в туристической сфере
- Внедрение технологий «Умный город» в Железноводске осуществлялось **при поддержке губернатора края** и Правительства региона
- Проект реализован **в кратчайшие сроки (5 месяцев)** и включает базовый контент для всех внедренных сервисов цифровой платформы «Умный город» и туристического портала

30 января 2020 г. Проект «УМНОЕ СТАВРОПОЛЬЕ. КУРОРТНЫЙ ЖЕЛЕЗНОВОДСК» представлен **В. В. Путину** в рамках заседания Совета при Президенте РФ по развитию местного самоуправления



ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА



УМНОЕ СТАВРОПОЛЬЕ. КУРОРТНЫЙ ЖЕЛЕЗНОВОДСК



ЕДИНЫЙ СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

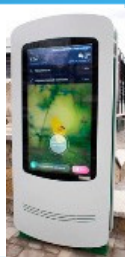
- Аппаратный комплекс для оперативного принятия управленческих решений, контроля и мониторинга объектов городского хозяйства
- АРМ «Ситименеджер»
- Единая система управления контентом



ТУРИСТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

www.fe26.ru

- Мобильное приложение (iOS+Android) «Туристический гид»
- 12 интерактивных панелей в г. Железноводске
- Аналитика посещаемости



ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «УМНЫЙ ГОРОД»

www.smart-fe26.ru

35 модулей по направлениям:

- городское управление
- социальная сфера
- городская инфраструктура
- общественная безопасность
- бизнес
- Городские территории/транспорт
- системы безопасности



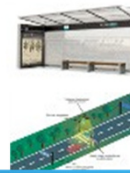
РАЗВИТИЕ ТУРИСТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

- Услуги видеонаблюдения с передачей видеопотока в облачную платформу, включая модули распознавания лиц
- «Умный бювет» (5 шт.), включая счетчики гостей



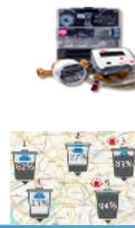
РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ПО СТАНДАРТАМ «УМНОГО ГОРОДА»

- «Умные остановки» (эл.табло – 18 шт.)
- «Умные пешеходные переходы» (4 шт.)
- Мониторинг транспорта (оборудование ЭРА-ГЛОНАСС, 26 шт.)
- Установка и интеграция камер видеонаблюдения (78 шт.)



ЖКХ

- Оборудование учета и управления режимами ЖКУ муниципальных учреждений (17 шт.)
- Мусорные баки (датчики учета загрузки, 28 шт.)
- Мониторинг вывоза мусора



СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



Для управления городом и принятия при помощи внедренных информационных систем управленческих решений, оборудован ситуационный центр главы города

ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Городские проблемы*
- Голосование (опросы)*
- Выборы
- Избирательные округа*
- Служебный транспорт
- Модуль КУМИ

ГОРОДСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И ЖКХ

- Территории обслуживания ЖКХ
- Информация из ГИС ЖКХ
- Базовые станции сотовой связи
- Телефонogramмы
- Механизированные уборочные работы
- Управление городским освещением
- Точки сбора мусора
- Учет коммунальных ресурсов

СОЦИАЛЬНО- КУЛЬТУРНАЯ СФЕРА

- Муниципальные учреждения*
- Городские объекты истории, культуры и религии

ПЛАТФОРМА УМНЫЙ ГОРОД



ГОРОДСКИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

- Общественный транспорт
- Разрешения на земляные работы
- Контроль земляных работ

ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Полицейские участки*
- Видеонаблюдение
- Поиск автомобилей
- Пожарные гидранты
- Погодные условия
- Радиационная обстановка
- ГО и ЧС
- Получение архивной видеозаписи с камер города
- Видео-аналитика с распознаванием лиц
- Уровень воды в реке/озере/водохранилище
- Пешеходные переходы

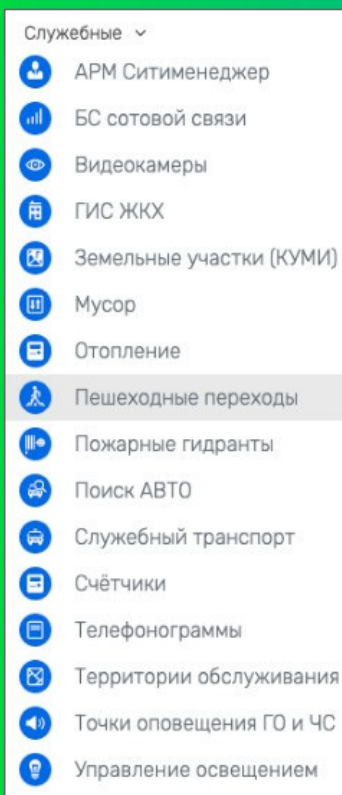
БИЗНЕС

- Аренда
- Оплата питания для учащихся школ
- Оплата услуг спортивных учреждений и центров досуга

*Модули, переданные с лицензией на весь регион

СЛУЖЕБНЫЕ СЛОИ:

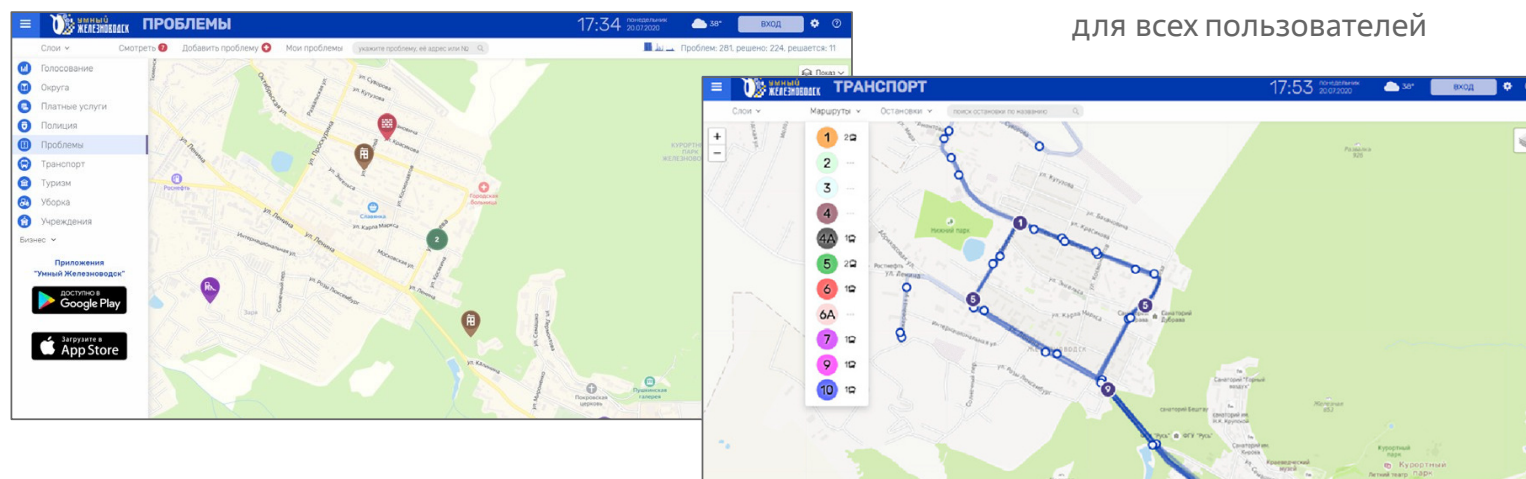
доступные только пользователям с предоставленными на это правами – в основном это сотрудники администрации города



ПЛАТФОРМА УМНЫЙ ГОРОД. ПОРТАЛ

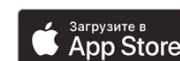
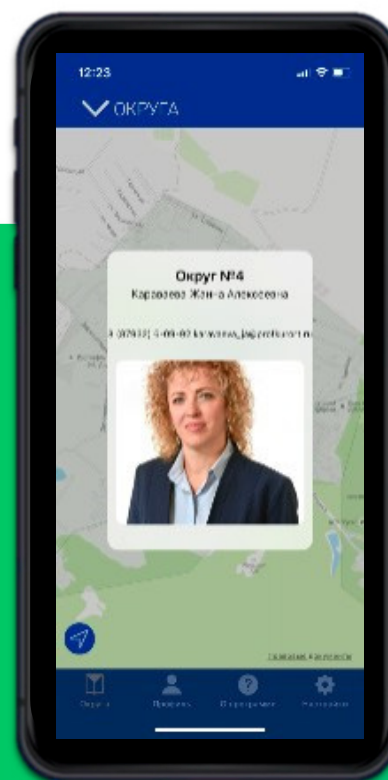
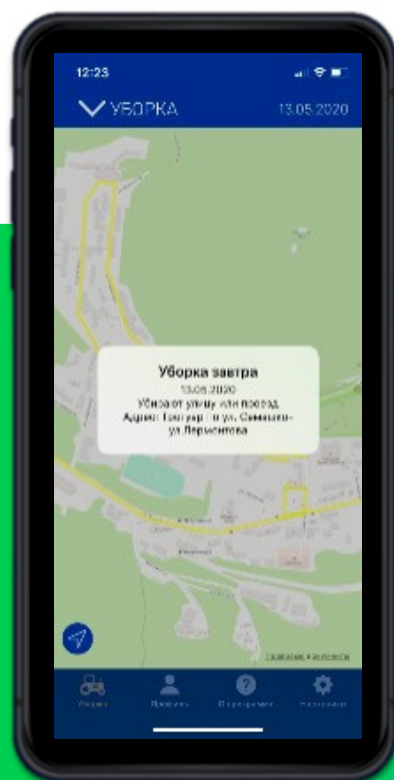
Адрес портала:
www.smart-fe26.ru

ОТКРЫТЫЕ СЛОИ:
для всех пользователей



- Упрощенная форма обращения к органам власти, полицию и пр.
- Актуальная информации по разделению территории города на избирательные округа, с указанием депутатов ответственных за данные округа;
- Доступность определения местонахождения избирательного участка;
- Актуальная информации по завершенным, проводимым в данный момент и запланированным механизированным уборочным работам;
- Актуальная информации по месторасположению, графику работы и контактах учреждений, располагающихся на территории города;
- Вовлечение граждан в процессы принятия решений в области развития города;
- Участие гостей и жителей города в рейтинговом голосовании по реализации мероприятий

ПЛАТФОРМА УМНЫЙ ГОРОД. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



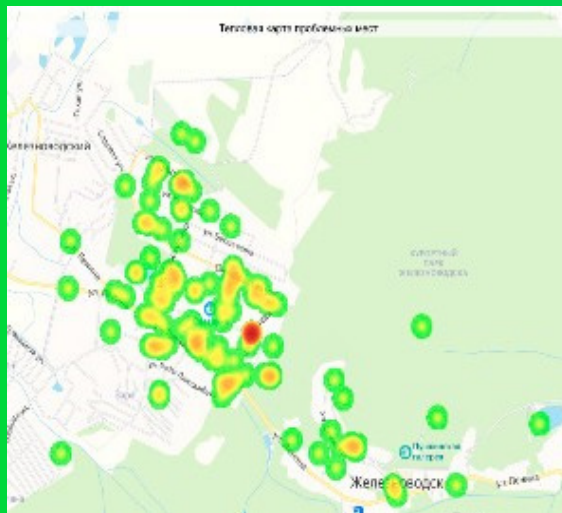
ПЛАТФОРМА УМНЫЙ ГОРОД. СТАТИСТИКА

1000
пользователей

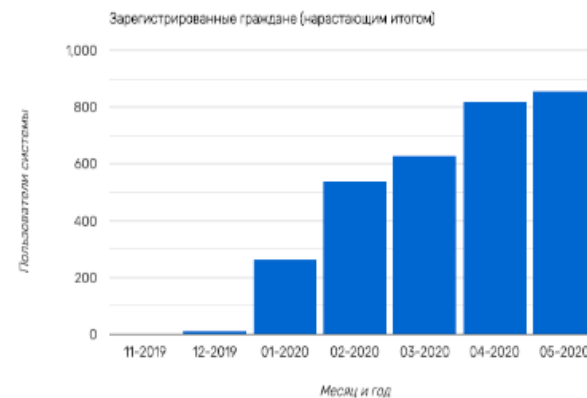
УЖЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
С НАЧАЛА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОРТАЛА

>200
обращений

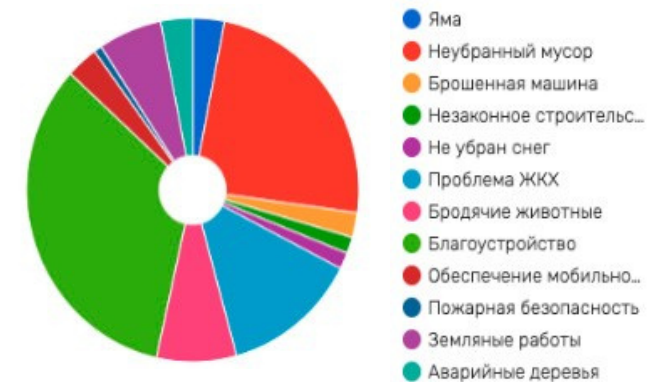
О ПРОБЛЕМАХ
ПОЛУЧЕНО С МОМЕНТА
ЗАПУСКА



Зарегистрированные граждане (нарастающим итогом)



Востребованные типы проблем

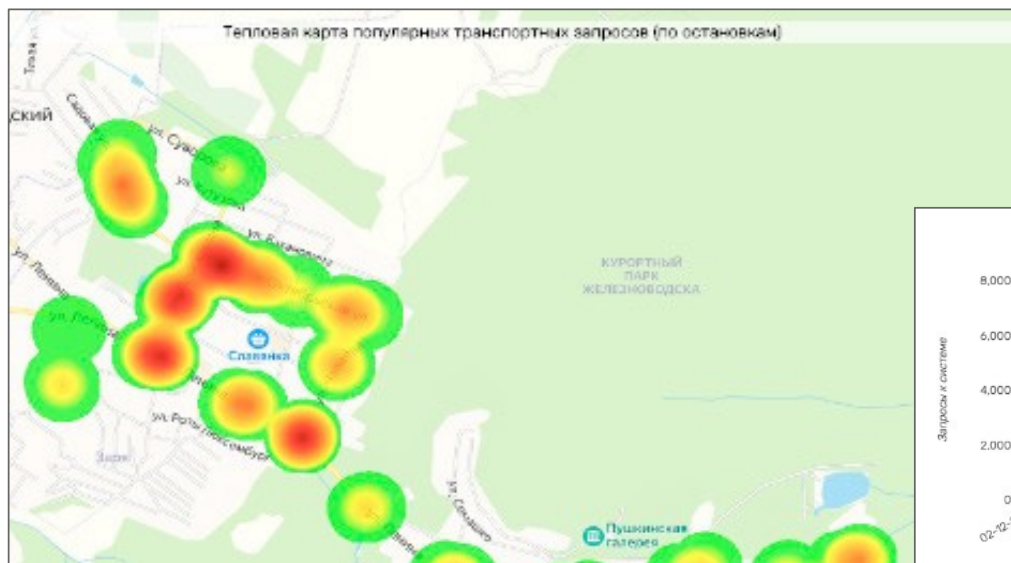


ПЛАТФОРМА УМНЫЙ ГОРОД. ТРАНСПОРТ

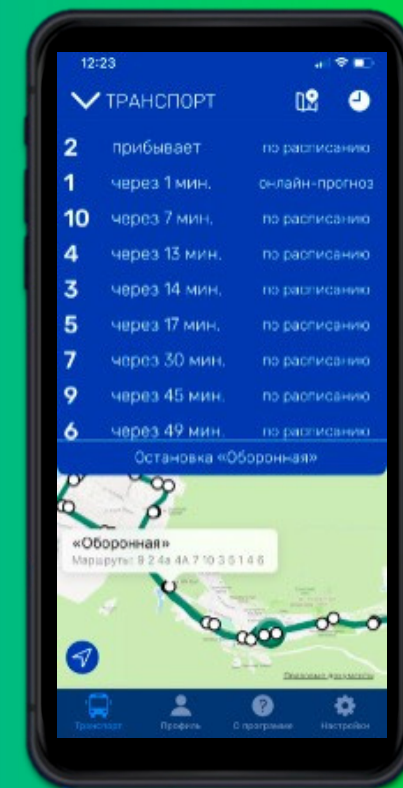
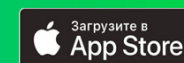
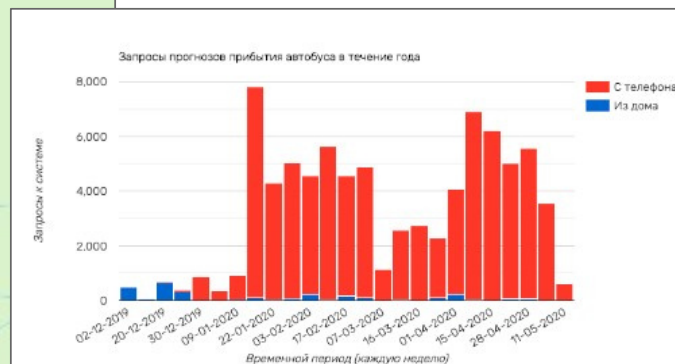
ТРАНСПОРТ – ВТОРОЙ ПО ПОПУЛЯРНОСТИ РАЗДЕЛ САЙТА.

На карте отображены все остановки, где пассажиры интересовались временем прибытия автобуса.

Чем ярче метка, тем больше горожан начинали здесь свой маршрут.



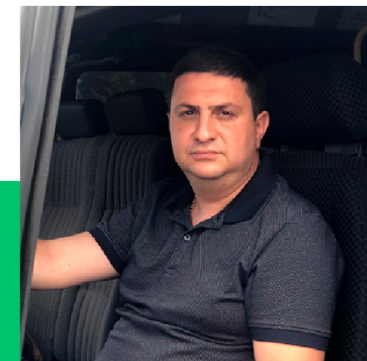
Большая часть запросов к ресурсу сделана с мобильного приложения





ПЛАТФОРМА УМНЫЙ ГОРОД. ТРАНСПОРТ

Для обеспечения работы модуля «Транспорт» 26 единиц муниципальных автобусов оснащено бортовым навигационным оборудованием ГЛОНАСС



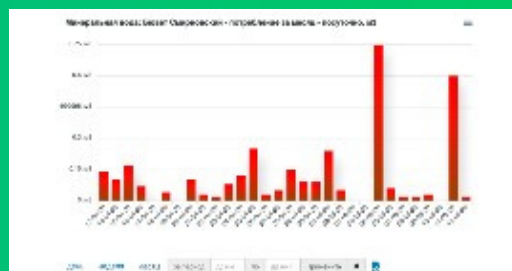
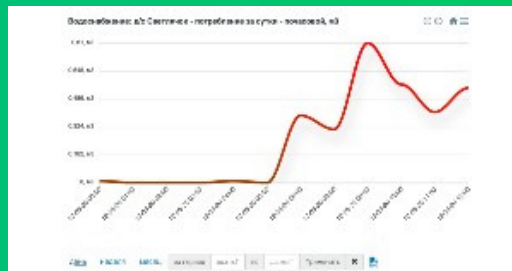
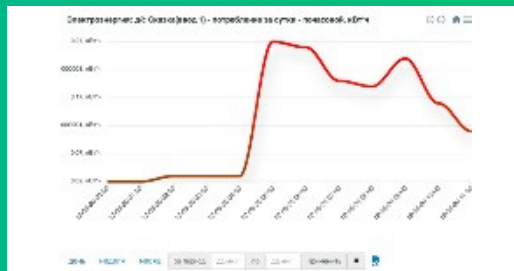
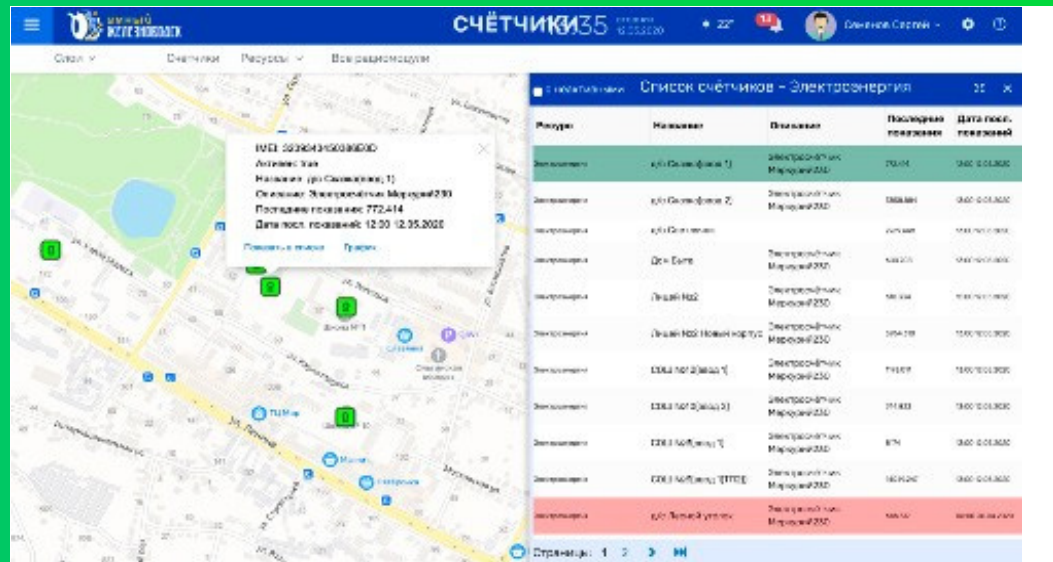
- Отслеживание передвижение общественного транспорта в онлайн-режиме;
- Оптимизация организации транспортных потоков;
- Оповещение граждан об изменениях в маршрутной сети, сбоях в работе, ухудшениях дорожной ситуации, предоставление предложений по изменению маршрутов передвижения граждан

Ахвердиев Ислам Исламович
/водитель общественного транспорта:

Транспортная часть «умного города» помогает и нам, и нашим пассажирам. По своей работе я вижу, что пассажирский поток стал более равномерным, сократилось время ожидания на остановках.

ПЛАТФОРМА «УМНЫЙ ГОРОД». ЖКУ

На платформе ведется учет потребления ресурсов ЖКУ в муниципальных учреждениях, а также расход минеральной воды в бюветах



ОСНАЩЕНИЕ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ЖКУ

В 20 социальных объектах осуществлена
установка приборов учёта
коммунальных услуг



- Регулирование потребления ресурсов по температуре наружного воздуха позволяет реализовать часть потенциала энергосбережения.

- Средний потенциал экономии за счет регулирования отопительной нагрузки –
30%

- Расчетные эффекты для автоматизируемых объектов составляют около
**1,2 млн.руб.
В ГОД**

ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ

4 пешеходных перехода оснащены оборудованием предупреждения водителей о приближении пешеходов в тёмное время суток



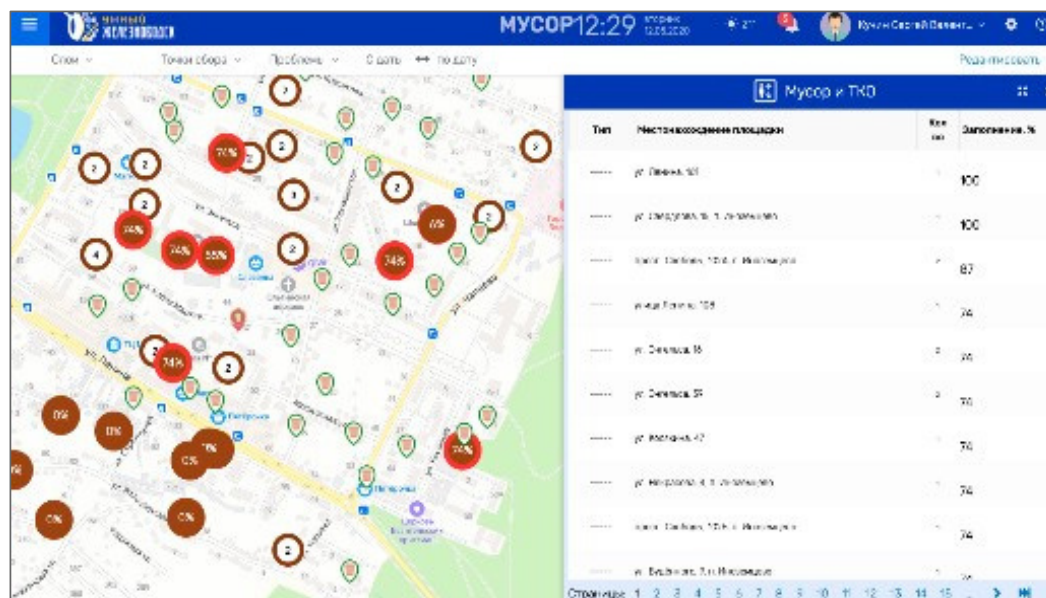
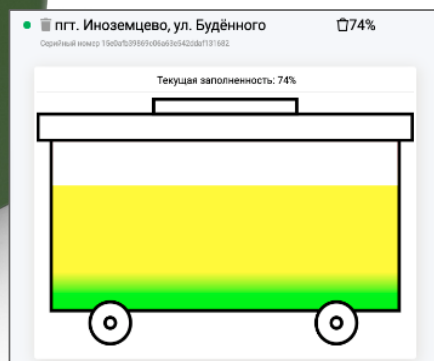
- Повышение уровня безопасности
- Снижение уровня правонарушений
- Улучшение облика городской инфраструктуры
- Обеспечение современной и комфортной средой жителей, туристов и отдыхающих города

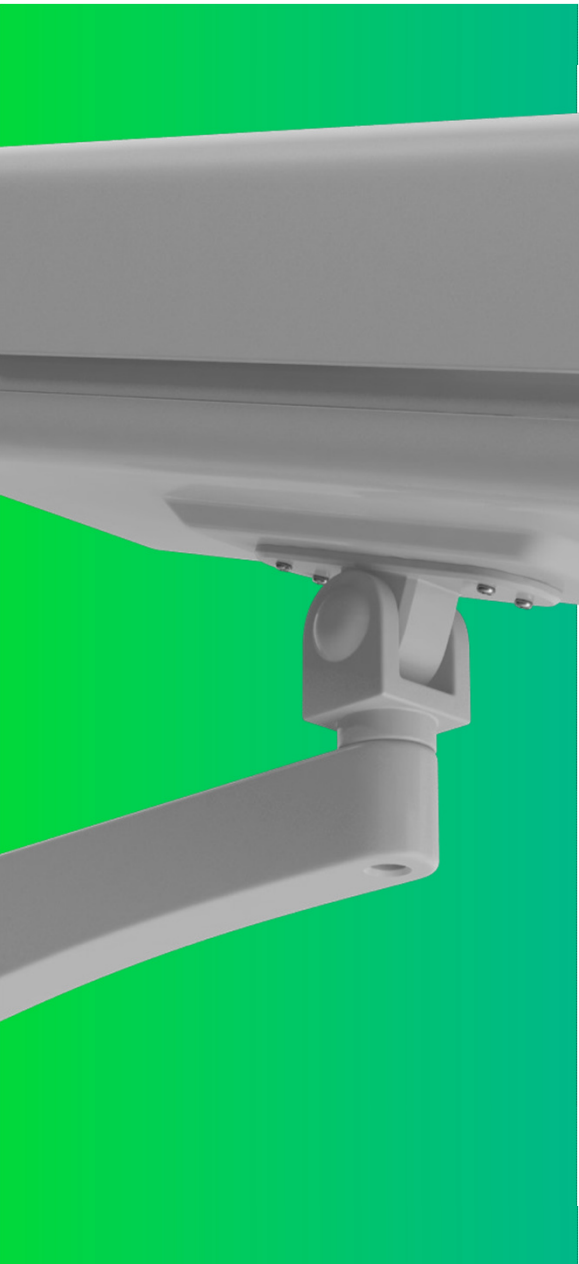
МУСОРНЫЕ БАКИ

28 мусорных баков оснащены датчиками загрузки

- Динамика накопления и вывоза мусора
- Контроль бесперебойной работы по вывозу твердых коммунальных отходов
- Снижение расходов за счет целенаправленного обеспечения вывоза мусора

Датчик загрузки бака









ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

ОБНОВЛЕНА СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ГОРОДА, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- установлено 10 камер распознавания лиц;
- установлено 10 камер распознавания государственных регистрационных знаков (ГРЗ);
- установлено 20 новых камер видеонаблюдения;
- подключено 38 существующих камер видеонаблюдения

ВНЕДРЕНА СЕРВИСЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ ПОИСКА ЛЮДЕЙ ПО ФОТОГРАФИИ И ПОИСКА АВТОМОБИЛЕЙ ПО ГРЗ, А ТАКЖЕ УЧЁТ ПОСЕТИТЕЛЕЙ БЮВЕТОВ

- Оперативное реагирование правоохранительных органов и городских служб экстренной помощи;
- Повышение уровня раскрываемости преступлений;
- Сокращение времени получения информации о происшествиях;
- Сокращение числа правонарушений;
- Получение статистических данных о количестве отдыхающих, пользующихся курортными услугами

| Видеоаналитика - Распознавание номера | | | | | |
|--|------------|---------------------|---|-----------------------|--|
| Группа ТС | Камера | Дата и время (от) | Дата и время (до) | Номер | |
| Не выбрана | Не выбрана | 12.05.2020 00:00:00 | 13.06.2020 00:00:00 | <input type="text"/> | <input type="button" value="Применить"/> |
| Элементы 1-20 из 1157 Экспортировать данные (Excel) | | | | | |
| Дата и время | Камера | Номер | Фотография | Транспортное средство | Группа |
| 17:57:53 12 мая 2020 | Ленина 195 | В218ВВ 05 |  Кадр | | ▶ |
| 17:57:43 12 мая 2020 | Ленина 195 | Е69КС 125 |  Кадр | | ▶ |
| 17:56:33 12 мая 2020 | Ленина 195 | А393АТ 125 |  Кадр | | ▶ |
| 17:54:40 12 мая 2020 | Ленина 195 | У132ЕС 125 |  Кадр | | ▶ |

УМНЫЕ ОСТАНОВКИ

18 остановочных комплексов
оснащены электронными табло
с информацией о движении
общественного транспорта



На электронных табло
отображается информация
о времени прибытия
маршрутных транспортных
средств

ЦИФРОВЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

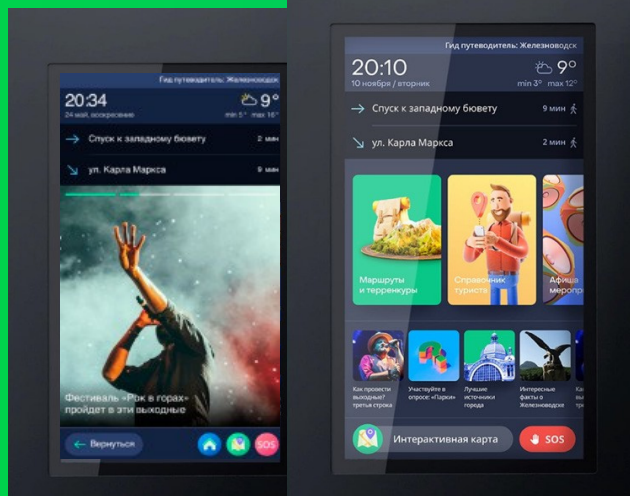
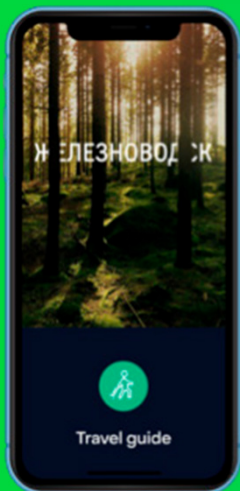


ЦИФРОВЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

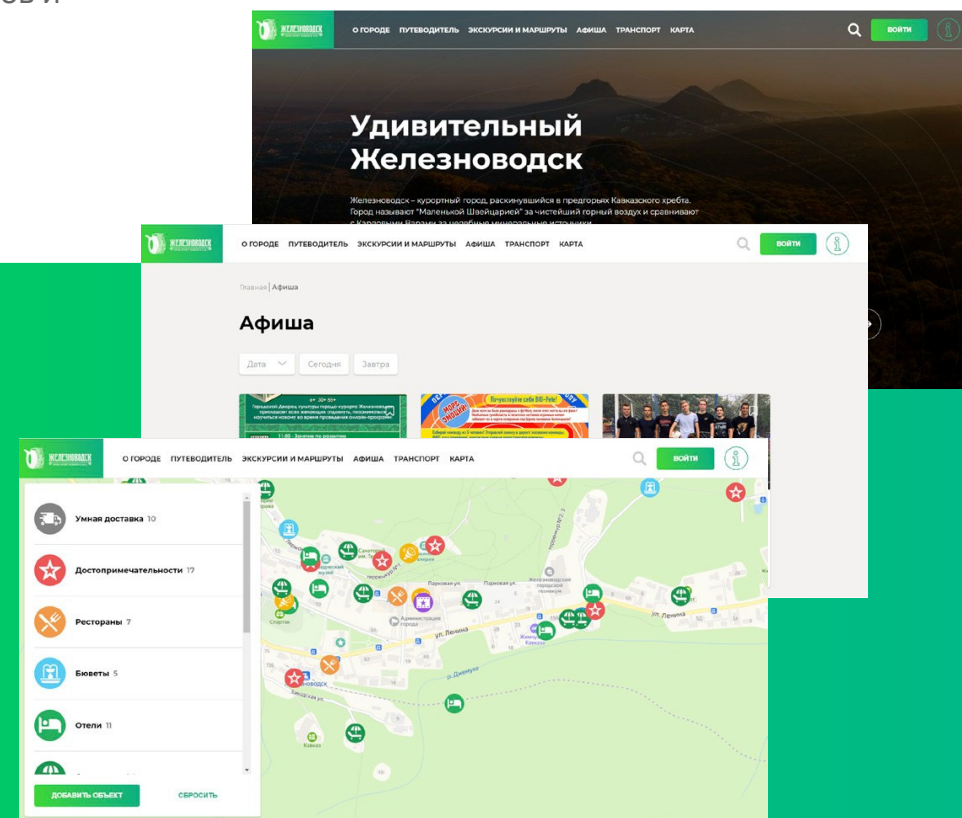
Цифровые туристические сервисы – основной инструмент повышения туристической привлекательности и продвижения туристических услуг среди молодого населения, представляющий из себя систему цифровых сервисов и интерфейсов взаимодействия с жителями и посетителями города

Мобильное приложение – туристический гид

Интерактивные городские экраны



Туристический веб-портал

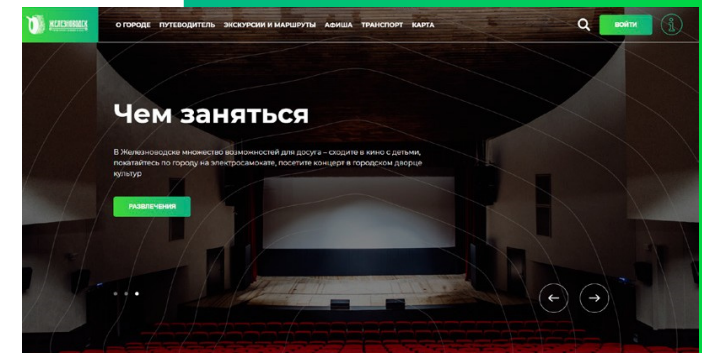
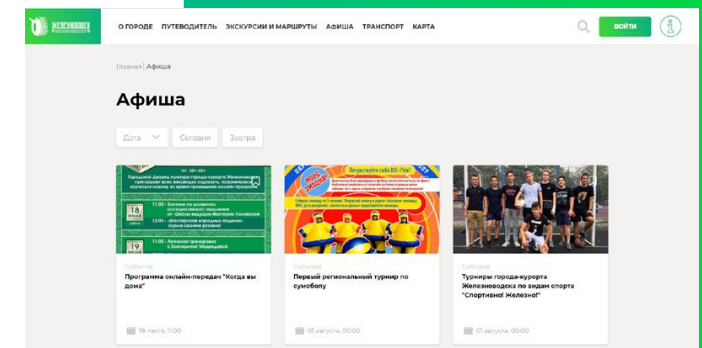
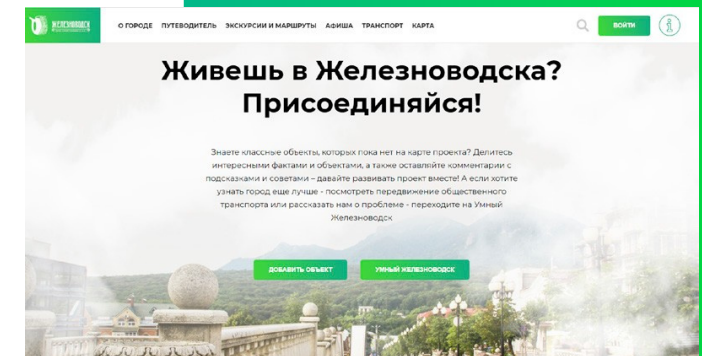
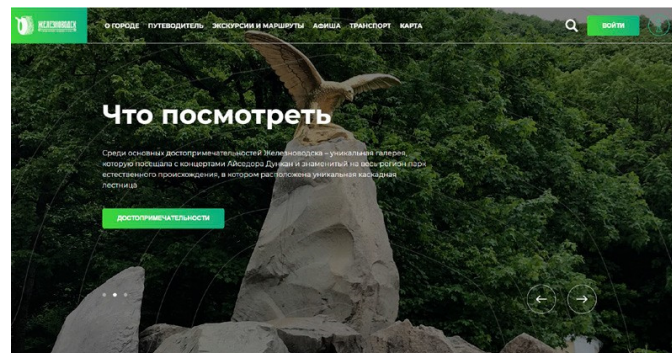
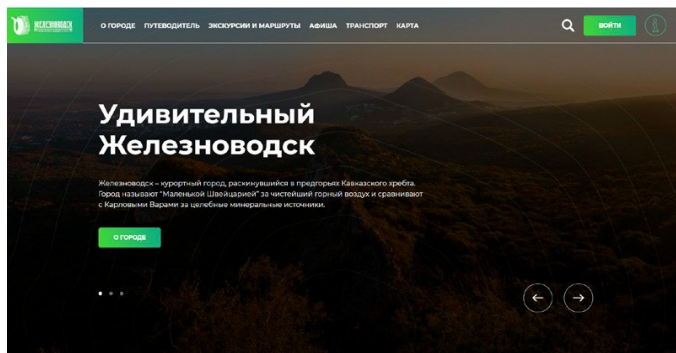


ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ

ОСНОВНОЙ РЕСУРС ТУРИСТИЧЕСКИХ СЕРВИСОВ –
ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОРТАЛ ГОРОДА, ДОСТУПНЫЙ ПО АДРЕСУ:

www.fe26.ru

- Личный кабинет туриста;
- Все объекты города в режиме «одного окна»;
- Информация о достопримечательностях, туристических маршрутах, коллективных средствах размещения (санатории, гостиницы), объектах общественного питания, туристических фирмах;
- Упрощенная навигация по городу;
- Форма обратной связи и возможность добавления комментариев и оценок достопримечательностям, туристическим маршрутам и экскурсиям

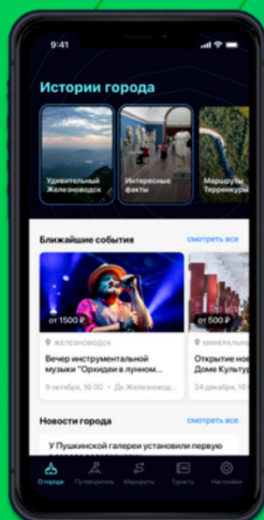


ТУРИСТИЧЕСКОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

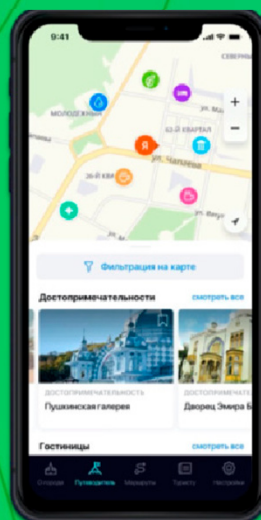
Туристический гид Железноводска



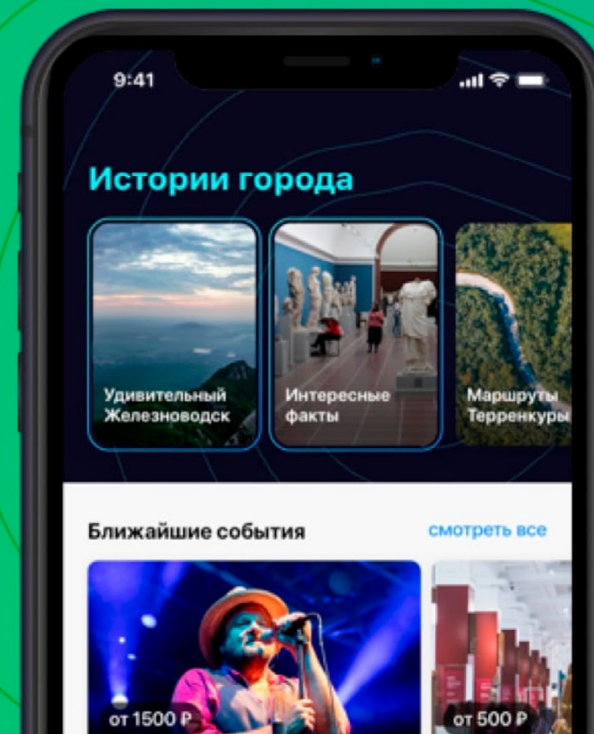
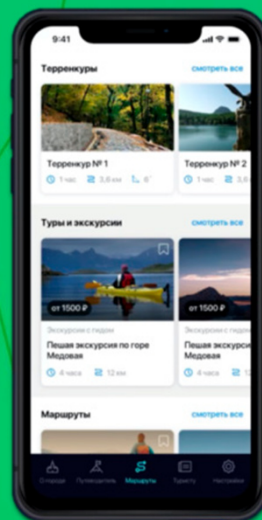
Самое
актуальное
в городе



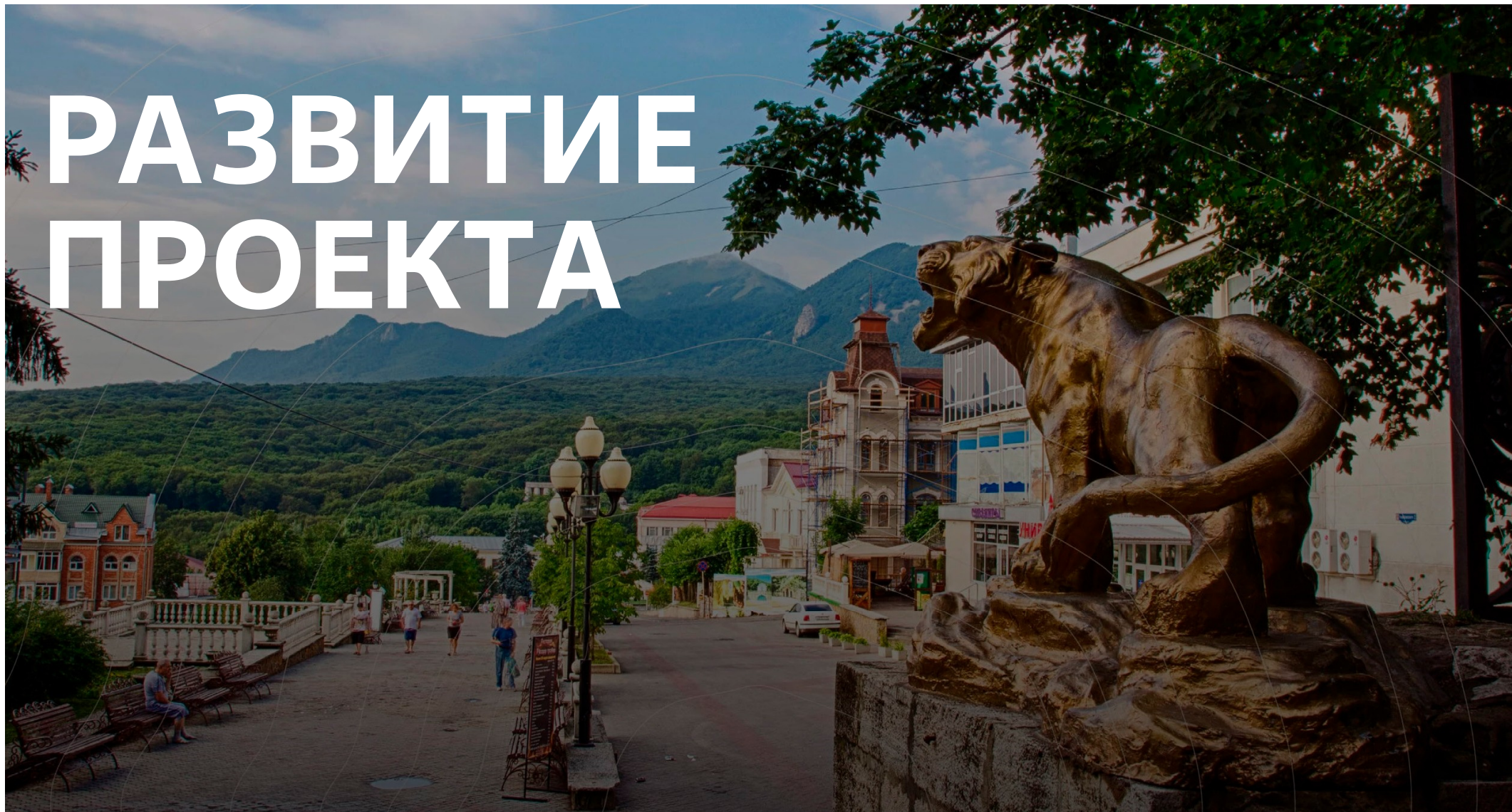
Объекты
и интересные
места города



Маршруты,
терренкуры
и экскурсии



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД-КУРОРТ ЖЕЛЕЗНОВОДСК»

В целях модернизации и улучшения городской и коммунальной инфраструктуры планируется:

- создание на базе приложения «Умный Железноводск» разделов о предоставлении актуальной информации по месторасположению, срокам аренды и ряду других параметров муниципального имущества, сдаваемого в аренду;
- установка интеллектуальных шлагбаумов на социально-значимые проекты города;
- внедрение платформы «Умный город» на всей территории городского округа города-курорта Железноводска Ставропольского края



СМИ О ПРОЕКТЕ



<http://www.kremlin.ru/events/president/news/62702>

ПОСЕЩЕНИЕ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНОМ В ПОДМОСКОВЬЕ

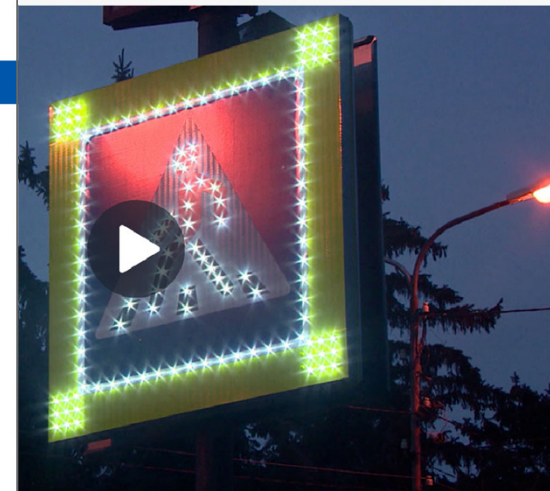
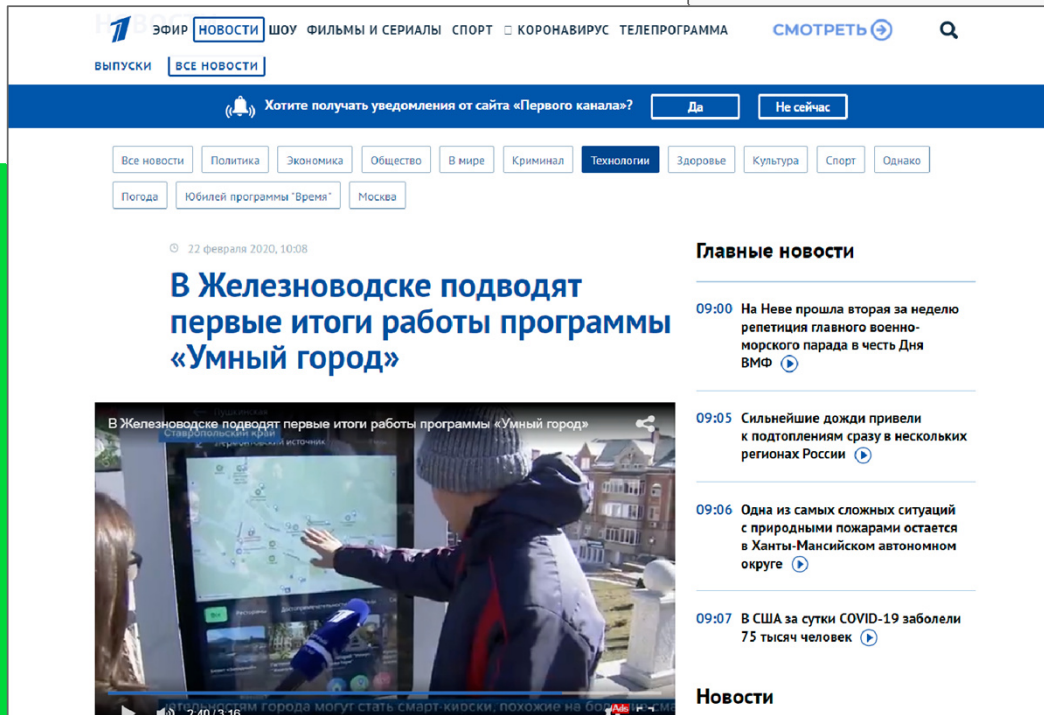
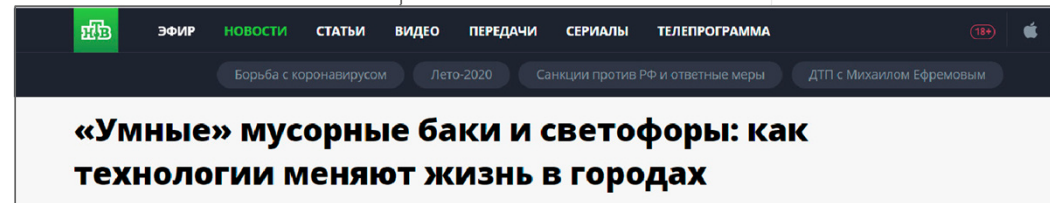
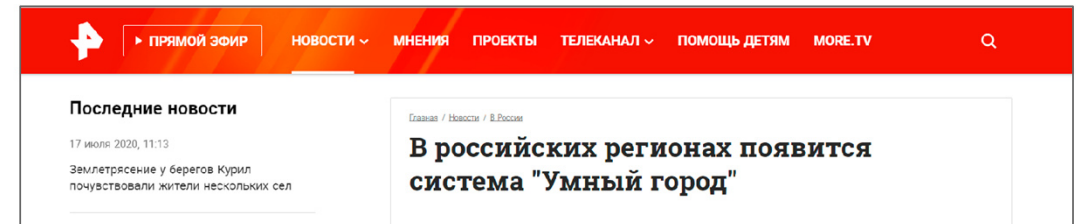
Владимир Путин посетил Центр управления регионом в здании Правительства Московской области. Глава государства ознакомился с цифровыми решениями в области управления городским хозяйством и коммуникации с жителями



Встреча с разработчиками региональных и муниципальных платформ обратной связи с гражданами.

СМИ О ПРОЕКТЕ

Телевидение



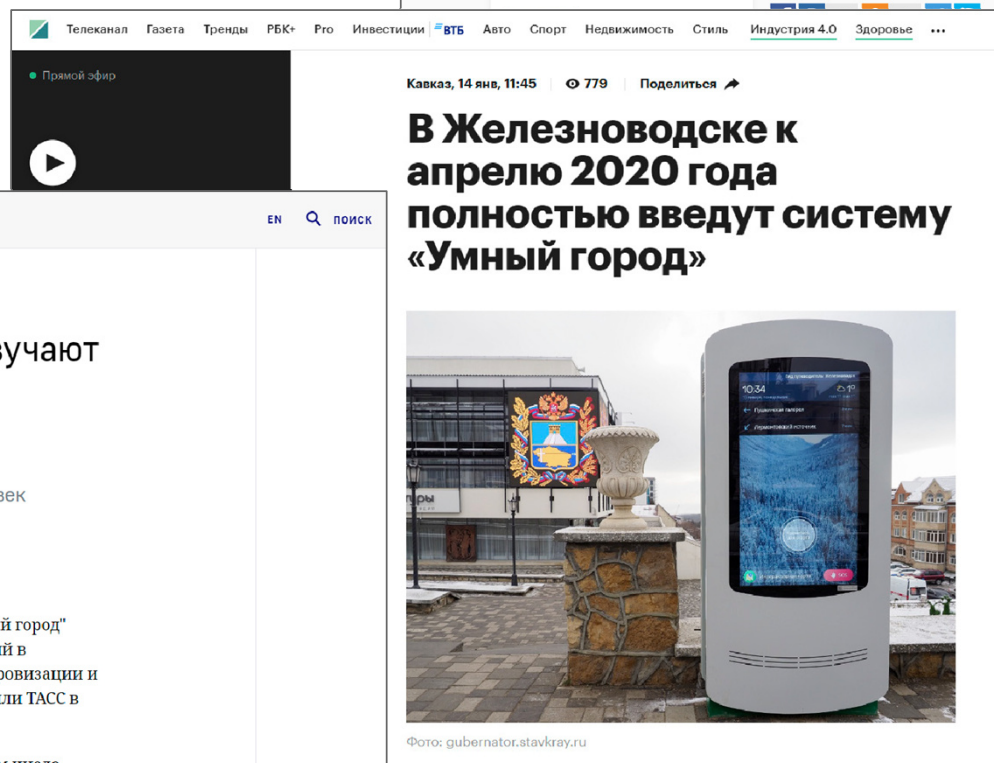
31 января 2020, 10:01

повседневную жизнь не только одов. Как это работает, Позже эта тема уже на совете по ия, который проводил президент, важную, — взаимодействие власти и

еркивает: глобальный кризис — это агаемых сценариев, который можно й открыто. Главное — не тратить егодня шла речь на совете по ия, который проводил Владимир самом деле скрывается очень горяя в буквальном смысле касается

СМИ О ПРОЕКТЕ

Пресса



края и АО «Росатом» компания Госкорпорации «Росатом») е о реализации совместных огий «Умного города» в городах- их вод и других городах Ставрополья.

системных решений для городов (фики их развития. Например, таких еский сезон число жителей прокомментировал заключенное а Алексей Лихачев. — Здесь мы польского края создать порт, комфортный как для жителей,

оводска устанавливаются счетчики, о времени отслеживать потребление ся автоматическое регулирование т в итоге расходы города на Появляются информационные еры наблюдения, которые будут



СМИ О ПРОЕКТЕ

Пресса

НОВОСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, ВЕЩАНИЯ И ИТ

COMNEWS

НОВОСТИ РЕДКОЛОНКА ТОЧКА ЗРЕНИЯ В ФОКУСЕ ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ / ЯНВАРЬ 2020
Технологии • Регионы • РФ • СКФО

В Ставропольском крае применяют технологии "умного города" "Росатома"

© ComNews 20.01.2020

Будущее России
Национальные проекты


Национальные проекты Все материалы Вопросы и ответы Документы О проекте

20 МАР, 18:36

Чиновники Ставропольского края изучают вопросы управления на основе цифровых данных

В образовательной сессии приняли участие свыше 40 человек

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА



Узнать больше

Все Госэкономика Бизнес Рынки Деньги Деловой климат Социальная сфера

14.06.29 января 2020

Ставропольский край и Росатом станут тиражировать технологии «Умного города»

Добавить в «Мою Ленту»




Фото: «Росатом Инфраструктурные решения»

Главное
Россия
Мир
Бывший СССР
Экономика
Силловые структуры
Наука и техника
Культура
Спорт
Интернет и СМИ
Ценности
Путешествия
Из жизни
Дом

Войти в Мою Ленту

Статьи
Галереи
Видео
Спецпроекты
Мотор
Всё о коронавирусе

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

Северный Кавказ 758 203 12 123 539 373

ПереклЮчитьсЯ на другой регион

РАДИО Слушать эфир

COVID-19 В СТАВРОПОЛЕ

ПОЛИТИКА ОБЩЕСТВО ЭКОНОМИКА В МИРЕ СПОРТ ЗВЕЗДЫ ЗДОРОВЬЕ

02 ИЮЛЬ 11:52 ОБЩЕСТВО

СТАВРОПОЛЬЕ ЛИДИРУЕТ В ПРОЕКТЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ «УМНЫЙ ГОРОД»

Проект стартовал в Железноводске в январе 2020 года

АСЯ АСРЯН

Поделиться:

11:09 Новость часа
Жители и гости Ставрополя могут отдохнуть в оздоровительном центре «Кавказ»

11:01
В Ставрополе 18 и 19 июля пройдут ярмарки выходного дня

10:52
На Ставрополье директор