Городской округ – город Волжский





ВОЛЖСКИЙ -Умный город Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»

Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года"

Пилотный проект по цифровизации городского хозяйства «Умный город»

жилье и городская среда НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ





Пилотный проект по цифровизации городского хозяйства «Умный город»

Срок реализации проекта: 2019 - 2024 годы

Цель проекта:

- > создание безопасных и комфортных условий для жизни горожан
- повышение конкурентоспособности городского округа
- формирование эффективной системы управления городским хозяйством

Механизм достижения цели:

Преобразование сферы городского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и инженерных решений (повышение индекса цифровизации (IQ городов) на 30%)

Справочно:

индекс IQ г. Волжского за 2018 г — 35,12 баллов. Подсчет индекса проведен Минстроем РФ в отношении 191 российского города. В результате оценки - г. Волжский в своей группе (города с населением от 250 тыс. до 1 млн чел.) занял 25 позицию среди 63 городов (тах - 66,32 бал., тіп — 16,22 балл).





Пилотный проект по цифровизации городского хозяйства «Умный город»

Соглашение о реализации пилотного проекта от 20.05.2019 № 06-34/С заключено между Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Волгоградской областью и городским округом – город Волжский Волгоградской области

Участники реализации проекта:

органы местного самоуправления городского округа органы исполнительной власти Волгоградской области

муниципальные учреждения (предприятия)

государственные учреждения

ресурсоснабжающие организации

частные инвесторы



Городское управление

Мероприятие:

Создание Цифровой платформы вовлечения граждан в решение вопросов городского развития

В рамках мероприятия запланировано:

создание региональнойЦифровой платформы «Никто кроме нас!»



совершенствование портала «Открытый Волжский» («Волжский дозор»)





Городское управление

Мероприятие: Создание «Цифрового двойника города»

В рамках мероприятия запланировано:

- поэтапное внедрение государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности
- внедрение электронного сервиса, обеспечивающего регулярный анализ
 и сопоставление фактических данных об объектах недвижимости
 с данными кадастровой карты, с целью выявления несоответствий и принятия мер



- внедрение интеллектуальной транспортной модели города, обеспечивающей анализ маршрутов движения общественного и частного транспорта, оценку уровня загруженности участков дорог с целью оптимизации организации движения
- внедрение электронной модели территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами



 оснащение зданий муниципальных учреждений табличками с QR-кодами



Городское управление

Мероприятие:

Создание Интеллектуального центра городского управления (ИЦГУ)

В рамках мероприятия запланировано:

внедрение единой диспетчерской службы города, обладающей электронной базой актуальных сведений о параметрах функционирования города, работа которой синхронизирована со всеми экстренными службами и организациями, отвечающими за работу городской инфраструктуры,

а также обеспечивающей выполнение сценариев реагирования на различные кризисные ситуации

Мероприятие:

Внедрение (модернизация) специальных (отраслевых) информационных и технологических систем обеспечения деятельности органов местного самоуправления городского округа - город Волжский Волгоградской области

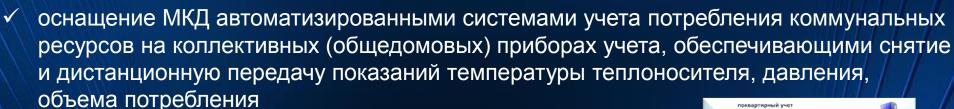


Направление: «Умное ЖКХ»

Мероприятие:

Внедрение систем интеллектуального учета коммунальных ресурсов





- ✓ обеспечение приема данных с автоматизированных систем учета потребления коммунальных ресурсов в единую диспетчерскую службу города (ИЦГУ)
- внедрение информационно-измерительной системы коммерческого учета
 электроэнергии (АИИСКУЭ) многоквартирных и жилых домов бытовых потребителей (пос. Металлург, мкр. Южный, пос. Краснооктябрьский, пос. Рабочий





Направление: «Умное ЖКХ»

Мероприятие:

Сокращение потребления энергоресурсов в муниципальных учреждениях

В рамках мероприятия запланировано:

проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

в муниципальных учреждениях, органах местного самоуправления







Направление: Инновации для городской среды

Мероприятие:

Внедрение энергоэффективного городского освещения, включая архитектурную и художественную подсветку



В рамках мероприятия запланировано:

- внедрение энергоэффективных технологий при организации наружного (уличного)
 освещения, замена имеющейся подсветки административных и иных муниципальных
 зданий на энергоэффективные аналоги с применением регулирования яркости освещения
 и автоматическим отключением в зависимости от времени суток и погодных условий
- оснащение наиболее значимых зданий и сооружений архитектурной энергоэффективной подсветкой,
 в том числе исторических и туристических достопримечательностей



Направление: Инновации для городской среды

Мероприятие:

Внедрение автоматизированного контроля за работой дорожной и коммунальной техники

В рамках мероприятия запланировано:



внедрение системы автоматического контроля за передвижением и работой коммунальной, дорожной и иной специализированной техники с использованием систем навигации и /или фото-видео фиксации

 осуществление контроля за эффективностью использования техники (расчет логистических маршрутов), а также за несанкционированным отклонением техники от маршрута



Мероприятие:

Внедрение системы автоматической фото-видео-фиксации нарушений правил дорожного движения

В рамках мероприятия запланировано:

- внедрение системы автоматической фото-видео-фиксации нарушений ПДД с применением камер видеонаблюдения высокой четкости, устанавливаемых с учетом данных об аварийности и потенциальной опасности совершения нарушения ПДД
- обеспечение доступа правоохранительных органов
 к данным из системы автоматической фото-видео-фиксации
 для осуществления оперативно-розыскных мероприятий





 создание и обеспечение функционирования автоматизированной системы стационарного весогабаритного контроля транспортных средств



Мероприятие:

Создание системы администрирования городского парковочного пространства

В рамках мероприятия запланировано:

- внедрение системы управления городским парковочным пространством, включая планирование мест парковок исходя из загруженности и востребованности парковочных мест, а также автоматизированной системы оплаты (в случае установления платы за парковку) с выделением бесплатных парковочных мест для инвалидов
- эффективное использование городского пространства, предусматривающего планировку и распределение парковочных мест, управление их загруженностью и обеспечение доступа к основным социально-значимым объектам города



Мероприятие:

Интеллектуальное управление городским общественным транспортом



В рамках мероприятия запланировано:

 внедрение системы отслеживания передвижения муниципального общественного транспорта в онлайн-режиме



- внедрение единой системы оплаты проезда в муниципальном общественном транспорте, включая возможность нескольких видов тарификации услуг и использования нескольких видов общественного транспорта с возможностью безналичных способов оплаты проезда
- внедрение систем цифрового онлайн-вещания с использованием видеомониторов в салонах транспортных средств муниципального общественного транспорта, информирование граждан через видеомониторы в салонах транспортных средств общественного городского пассажирского транспорта





 внедрение системы видеонаблюдения в салоне муниципального общественного городского транспорта, системы мониторинга, управления и прогнозирования пассажиропотока на основе данных оплаты проезда, а также данных видеоаналитики



Мероприятие:

Интеллектуальное управление движением

В рамках мероприятия запланировано:

установка систем автоматического регулирования потока транспортных средств при повышении/понижении загруженности проезжей части

(«умный светофор»)





Мероприятие:

Создание безопасных и комфортных мест ожидания общественного транспорта



В рамках мероприятия запланировано:

создание безопасных и комфортных мест ожидания общественного транспорта, оборудованных информационными табло о передвижении общественного транспорта, схемах и периодичности его движения



Мероприятие:

Внедрение системы «Светофор под ногами»

В рамках мероприятия запланировано:

оборудование пешеходных переходов системами «Светофор под ногами»



Интеллектуальные системы общественной безопасности

Мероприятие:

Создание системы интеллектуального видеонаблюдения

В рамках мероприятия запланировано:



- внедрение системы видеонаблюдения с функциями биометрической идентификации и видеоаналитики, а также автоматизированной системой контроля работы камер в местах повышенной опасности с синхронизацией имеющихся систем видеонаблюдения
 - обеспечение доступа правоохранительных органов в систему видеонаблюдения для получения сведений



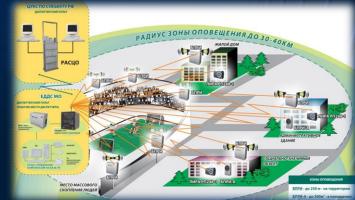
Интеллектуальные системы общественной безопасности

Мероприятие:

Внедрение систем информирования граждан о возникновении чрезвычайных ситуаций

В рамках мероприятия запланировано:

внедрение системы информирования граждан о возникновении чрезвычайных ситуаций, а также о неблагоприятных условиях (погодных, техногенных), через мобильные средства связи







Направление: Интеллектуальные системы экологической безопасности

Мероприятие:

Автоматизация системы управления обращения с твердыми коммунальными отходами

В рамках мероприятия запланировано:



- внедрение автоматизированной информационной системы управления обращения с отходами, позволяющей оптимизировать маршруты движения специализированной техники для обеспечения эффективного использование ресурсов при сборе и вывозе отходов, а также осуществлять автоматический анализ расходов на сбор, вывоз и утилизацию отходов и тарифообразование с учетом капиталовложений на строительство новых объектов инфраструктуры
- обеспечение контроля за передвижением и работой специализированной техники в онлайн-режиме



Интеллектуальные системы экологической безопасности

Мероприятие:

Организация онлайн-мониторинга атмосферного воздуха

В рамках мероприятия запланировано:

внедрение системы дистанционного контроля качества атмосферного воздуха с передачей показаний в контрольно-надзорные органы и органы местного самоуправления, ведением мониторинга изменений и прогнозирования возможных рисков загрязнения





Туризм и сервис

Мероприятие:

Внедрение комплексной системы информирования туристов и жителей города

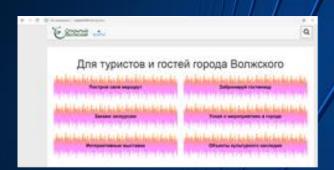
В рамках мероприятия запланировано:

создание информационного портала сервисов и услуг для туристов и жителей города,

включающего возможность планирования туристического маршрута города,

бронирования гостиниц, экскурсий,

проведения торжественных мероприятий, обеспечение системы QR- навигации на объектах культурного наследия, включая аудиогидов, информирование о проведении интерактивных и культурно-выставочных мероприятий



Добро пожаловать в Волгоградскую область!



Пилотный проект по цифровизации городского хозяйства «Умный город»

Источники финансирования

