

# Стандарт «Умного города России»

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

## ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»

Радикальное повышение  
конкурентоспособности российских городов  
в борьбе за человеческий капитал

## ОСНОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Внедрение передовых цифровых технологий  
и инженерных решений

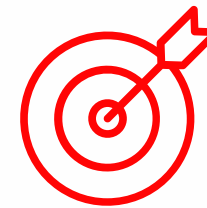
Стимулирование  
городского  
развития

Повышение  
эффективности  
инфраструктуры



Повышение качества  
жизни всех категорий  
горожан

Привлечение в город  
талантливых людей



**для  
ДОСТИЖЕНИЯ  
ЦЕЛИ**

**ТРЕБУЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ НАБОРА  
ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ**

## РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



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 ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ ВОВЛЕЧЕНИЯ ГОРОЖАН В РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ГОРОДСКОГО РАЗВИТИЯ



Обращение с жалобой



Публикации и обсуждения  
планов городских властей  
по градостроительным вопросам



Внесение частной инициативы  
в сфере городского хозяйства



Проведения рейтингового голосования  
по городским вопросам, в том числе,  
по федеральному проекту «Формирование  
комфортной городской среды»



### ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДОВ

Интегрировать апробированные цифровые платформы:  
«Активный гражданин», «Наш город», «Добродел» и др.

# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

## 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

## ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



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

# «УМНЫЙ ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ»



## 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,  
движения на улицах, меры стимулирования  
минимизации потоков частных машин  
в центре города)

**Создание системы  
автоматической  
фото-видео-фиксации  
нарушений ПДД**

**Внедрение  
«Умных светофоров»**

**Создание системы  
администрирования городского  
парковочного пространства**



# ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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