

# ЦИФРОВАЯ КОПИЯ ГОРОДА

АКСЁНОВ НИКИТА

НОЯБРЬ 2020

**ЦЕЛЬ:**

# **СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА С ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ**



# КОМФОРТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА

- **G2C** Правительство для гражданина (Проведение интерактивных публичных слушаний; развитие общественного контроля; вовлечение граждан в создание облика города)
- **G2G** Правительство для Правительства (упрощенное взаимодействие государственных структур; комплексная аналитика для руководителей Департаментов; повышение эффективности управления инфраструктурой)
- **G2B** Правительство для бизнеса (привлечение инвестиций в городскую агломерацию; развитие научных разработок в сфере градостроительства и воздействия на здоровье человека;



# НАЗНАЧЕНИЕ

- **Building Information Modeling** - Процесс информационного и визуального моделирования образа города; стирание границ между государством и бизнесом в сфере IT;
- **SmartCity** - Планирование города, как единой информационной модели с интеграцией различных сервисов; применение IoT устройств и различных интерактивных датчиков;
- **Data Mining** - Автоматическое принятие решения на основе больших данных; повышение требований к построению бизнес-процессов; повышение качества и доступности данных;



# ПРИМЕНЕНИЕ

## Публичные обсуждения, вовлечение горожан в процесс

- Публикация 3D модели в Интернет на портале Администрации города;
- Участие жителей города в обсуждении решений генерального плана, правил землепользования и застройки, проектов планировки и межевания перед проведением публичных слушаний, проведение опросов и голосований;
- Участие жителей города в обсуждении решений проектов благоустройства и озеленения территории, проведение опросов и голосований

## Социальная инфраструктура

- Отображение существующих и проектируемых объектов социальной инфраструктуры и их атрибутов;
- Отображение зон пешеходной и транспортной доступности от объектов социальной инфраструктуры;

## Транспортная инфраструктура

- Отображение существующих и проектируемых объектов и сетей транспортной инфраструктуры;
- Микромоделирование транспортных потоков в транспортных узлах (на перекрестках)

## Озеленение, благоустройство

- Концептуальное моделирование сценариев развития территории города, встраивание объектов благоустройства и озеленения города, пешеходных зон, спортивных зон, объектов рекламы в 3D модель

## Жилые здания

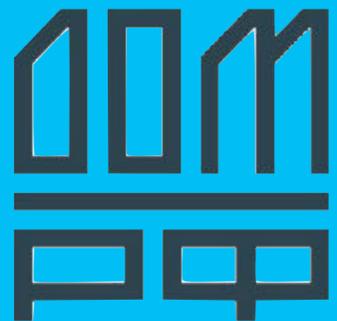
- Отображение существующих и проектируемых жилых зданий и их атрибутов;
- Расчёт объёмов жилищного строительства

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



Заказчик цифровой копии - Администрация гор. Красноярска;

Интеграция с Центром управления регионом и создание комплексной системы «Умный город»;



Масштабирование проекта на другие регионы через Федерального оператора. ДОМ.РФ обладает компетенциями в вопросах комплексного развития городов и межведомственного взаимодействия государственных структур.



Партнеры бизнеса на своих сервисах бесплатно размещают государственные учреждения, зарабатывая на размещении объектов бизнеса внутри модели с предоставлением возможности бронирования столиков, покупки билета в зале и т.д.

**«ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА - ЭТО НЕ ОТДЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ, ПО СУТИ ЭТО УКЛАД ЖИЗНИ, НОВАЯ ОСНОВА ДЛЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ, БИЗНЕСА, СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ, ВСЕГО ОБЩЕСТВА»**

**В.В. ПУТИН**

**БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ**