



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД



23 октября 2024  
город Тюмень

# ИНФОТЕХ

XVII ТЮМЕНСКИЙ ЦИФРОВОЙ ФОРУМ/ВЫСТАВКА 2024

«УМНЫЙ ГОРОД НА УРАЛЕ»

В РАМКАХ УРАЛЬСКОЙ ЦИФРОВОЙ НЕДЕЛИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДНИ ПРОЕКТА МИНСТРОЯ РОССИИ ПО  
ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»

## Искусственный интеллект, как инструмент управления городом

### Сессия "Умный город"

Лучшие практики. Искусственный интеллект в цифровой трансформации и развитии муниципальных образований



**Афанасьев Максим Викторович**  
Глава города Тюмени



## Искусственный интеллект, как инструмент управления городом



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

### Индекс IQ городов – 1 место город ТЮМЕНЬ



ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД



#### Городское управление

- ✓ Цифровая трансформация государственного и муниципального управления
- ✓ Развитие городской среды и ЖКХ
- ✓ Экология
- ✓ Энергетика
- ✓ Транспорт
- ✓ Геоинформационные технологии



#### Благополучие людей

- ✓ Здравоохранение
- ✓ Культура
- ✓ Молодежная политика
- ✓ Образование
- ✓ Наука и высшая школа
- ✓ Безопасность
- ✓ Спорт

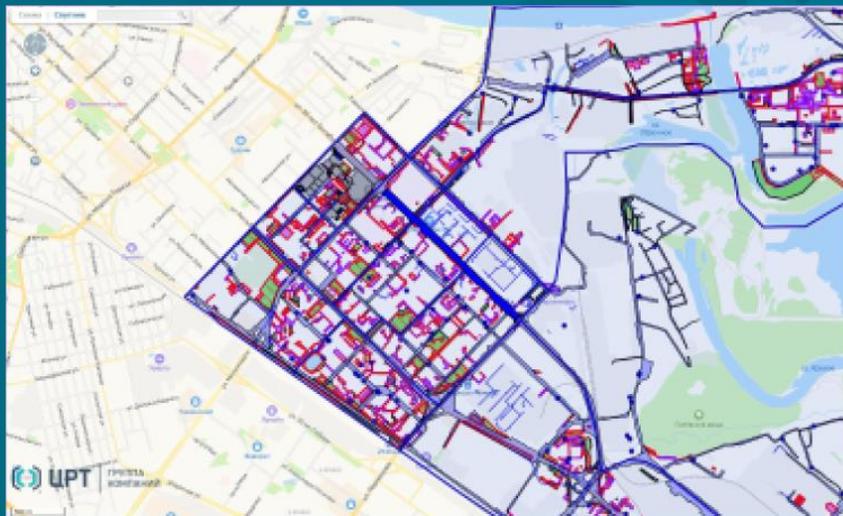


#### Инвестиционный климат

- ✓ Строительство
- ✓ Предпринимательство



## Электронный имущественный комплекс



Интеллектуальная система контроля текущего содержания.

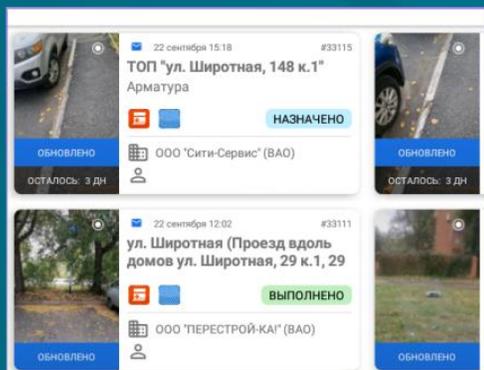
25 слоев данных на карте онлайн:

- Территории общего пользования,
- Земельные участки
- Контейнерные площадки,
- Спортивные площадки,
- Светофоры,
- Остановочные комплексы,
- Площадки для выгула, и иные.

Доступно с любого мобильного устройства (телефон, планшет, компьютер)

Контроль перемещения сотрудников в рабочее время

Автоматическое назначение заданий подрядным и управляющим организациям по событию (например: не убран мусор)



ActiveMap GIS Intellect

Интеграция с ведомственными системами города:



«Тюмень - наш дом»



Мониторинг уборки города



НТО



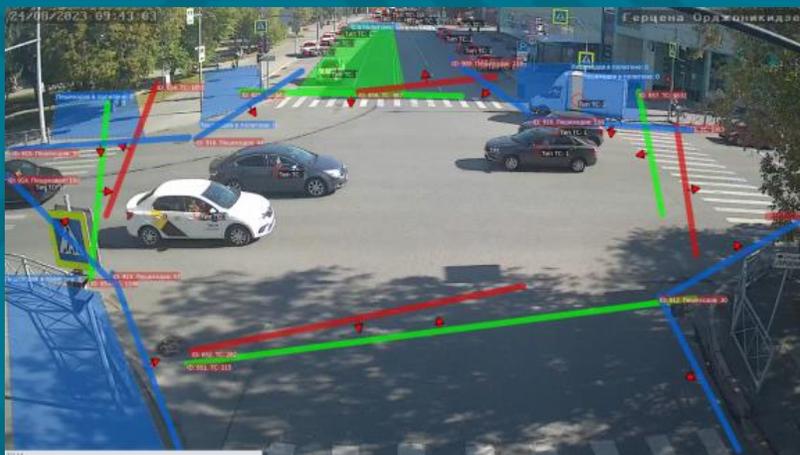
## Искусственный интеллект, как инструмент управления городом

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА

За счет применения компьютерного зрения и машинного обучения реализуется

#### МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ДОРОГ

Определение и фиксация дефектов дорожного полотна, ограждений, распознает дорожные знаки, неубранный снег



#### МОНИТОРИНГ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА

Собирает данные со 108 камер

#### АНАЛИЗ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ

- Определение более 90% ДТП и ЧС в дорожном потоке в реальном времени
- Обнаружение ДТП локально на объекте инфраструктуры
- Повышение скорости реакции на дорожные инциденты





## Искусственный интеллект, как инструмент управления городом

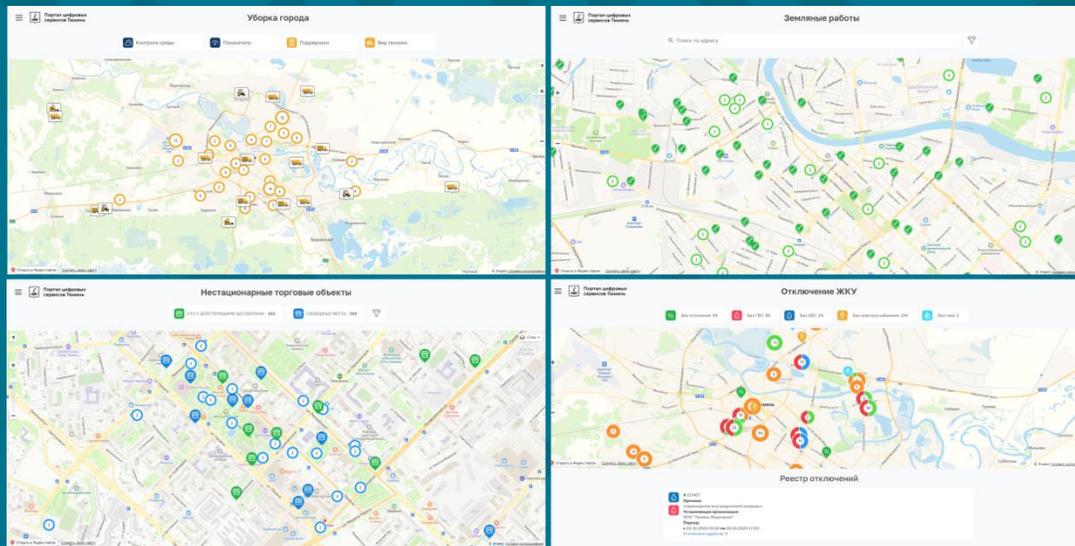
более 40 информационных систем

### ИНДЕКС КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

**2021 1 место**  
233 баллов

**2022 2 место**  
240 баллов

**2023 2 место**  
250 баллов



Индекс  
IQ городов

**2021 1 место**

**2022 2 место**

**2023 1 место**



Портал  
«Тюмень  
наш дом»



Портал «Тюменский  
транспорт»



Управление  
светофорными  
объектами



Сайт  
электронных  
опросов



Мониторинг работы  
инженерных сетей



Электронный  
имущественный  
комплекс



Противопожар  
ная система  
Реплекс



Интеллектуальная  
транспортная  
система



Умный  
городской  
транспорт



СУЭНКО



Водоканал



Система  
«Лесохранитель»



Туристическая  
карта



Безопасный  
город



Мониторинг уборки  
города



Умные  
остановки



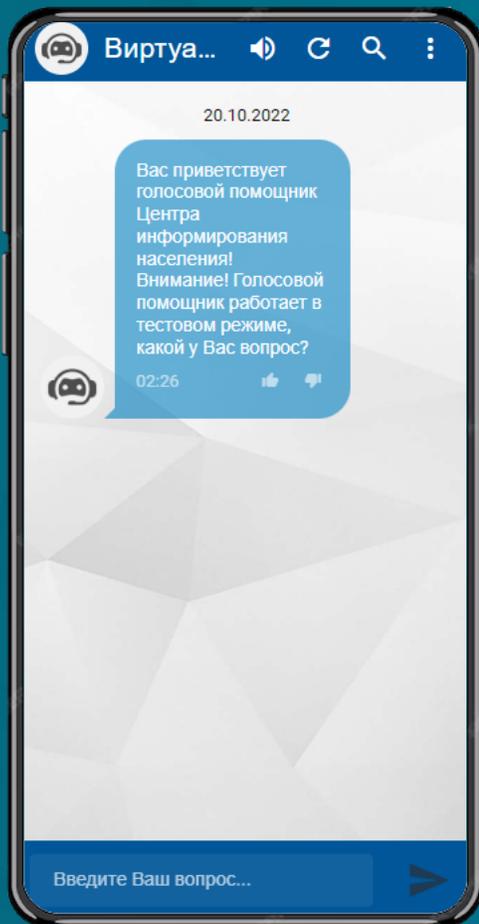
Земляные  
работы



Велодорожки



## Искусственный интеллект, как инструмент управления городом



### Единая городская служба информирования на основе диалоговой нейросетевой системы



Прием экстренных вызовов на единый номер «112»



Реагирование на ЧС и происшествия



Оповещение и информирование населения о ЧС



Ситуационный центр Администрации города Тюмени

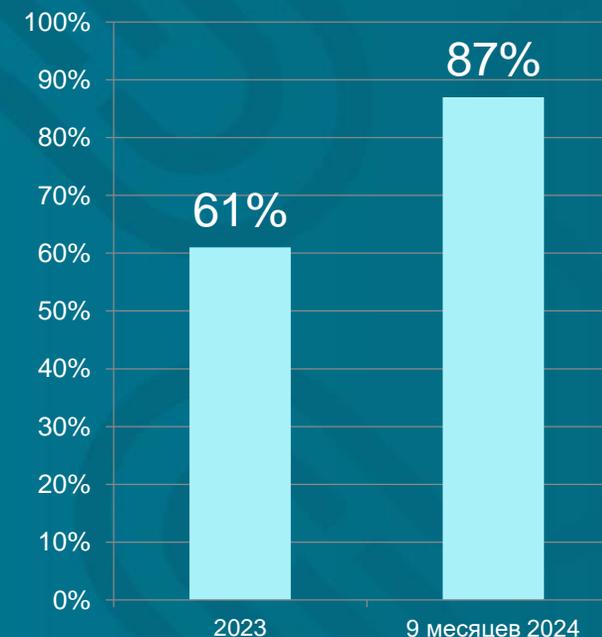


Координация работы городских служб



Информационно-справочная служба Администрации города Тюмени

Без участия оператора  
обработано вызовов





## Искусственный интеллект, как инструмент управления городом



АПК  
«БЕЗОПАСНЫЙ  
ГОРОД»



В систему заведено  
Более 5 тыс. камер



Модуль  
«Распознавания  
лица»

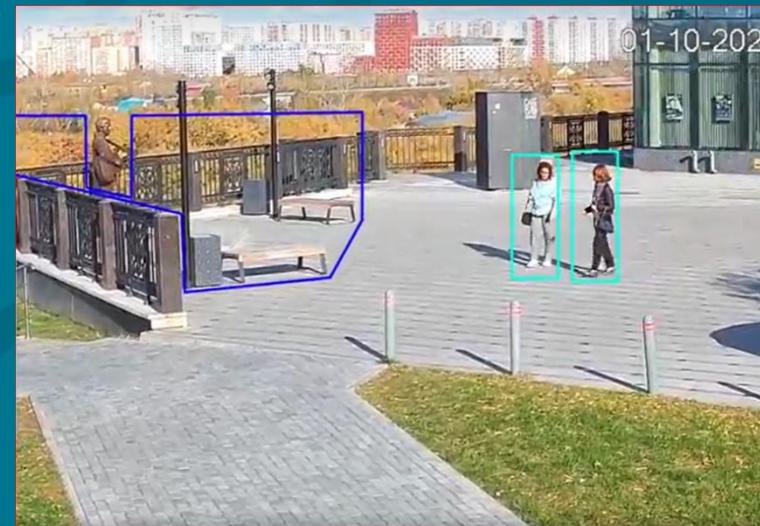


Модуль «ГРЗ  
транспортных  
средств»



**КОНТРОЛЬ МЕСТ  
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО  
КУПАНИЯ**

звуковое оповещение, о соблюдении  
правил поведения на водных  
объектах



**ВИДЕОАНАЛИТИКА  
ВЫСОЦКИЙ В.С.**



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД

23 октября 2024  
г. Тюмень

# ИНФОТЕХ

XVII ТЮМЕНСКИЙ ЦИФРОВОЙ ФОРУМ/ВЫСТАВКА 2024

## «УМНЫЙ ГОРОД НА УРАЛЕ»

В РАМКАХ УРАЛЬСКОЙ ЦИФРОВОЙ НЕДЕЛИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДНИ ПРОЕКТА МИНСТРОЯ РОССИИ ПО  
ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»



## Сессия "Умный город"

Лучшие практики. Искусственный интеллект в цифровой трансформации и развитии муниципальных образований

Афанасьев Максим Викторович

Глава города Тюмени

+7(3452) 46-42-72

