



Министерство цифрового развития и связи
Новосибирской области

Цифровая платформа мониторинга комплексной безопасности региона

Дюбанов Анатолий Васильевич
Министр цифрового развития и связи
Новосибирской области



Ситуационный центр Губернатора/Центр управления регионом



Региональная система мониторинга компонентов обеспечения безопасности населения, муниципальной (коммунальной) инфраструктуры и экологической безопасности на территории Новосибирской области



Поставщики закрытых данных

Внутренние источники данных



Видео
камеры



СМЭВ



Локальные
ИС



Региональные
ИС



LPWAN



Датчики
через OCC



Датчики
через ШГД

- Интеграция всех региональных систем безопасности в единый информационный контур
- Автоматизация работы служб и ведомств
- Постоянный мониторинг и анализ отклонений показаний датчиков
- Централизация видеонаблюдения с подключением к модулю интеллектуальной видеоаналитики

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ
ВИДЕОКАМЕРЫ

КАМЕРЫ
ОПЕРАТОРОВ

КАМЕРЫ ТУАД

СРЕДСТВА
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



СООБЩЕНИЯ О
ПРОИСШЕСТВИЯХ
ОТ ГРАЖДАН



СИСТЕМА
112

digit:регион
цифровая платформа умного региона

КОСМОМОНИТОРИНГ

ГИДРОПРСТЫ

МЕТЕОСТАНЦИИ

ТЕПЛОКАМЕРЫ

АДПИ

СРЕДСТВА
ОБЪЕКТИВНОГО
МОНИТОРИНГА



○ РГИС
○ РНИС

СРЕДСТВА
ИНФОРМИРОВАНИЯ



РАСЦО
КСЭОН

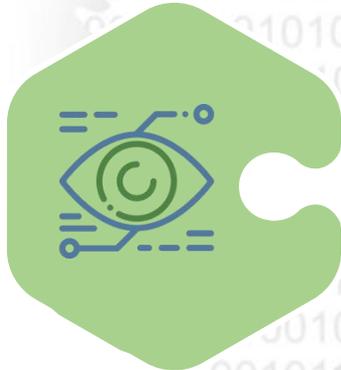
РЕГИОНАЛЬНАЯ КАРТОГРАФИЯ И
НАВИГАЦИЯ

Подсистема видеомониторинга и видеоаналитики

Распознавание лиц

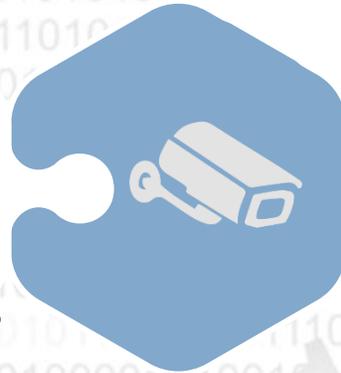


Модуль
видеоаналитики



Netris
Видеоядро

(трансляция и запись
видеосигналов)

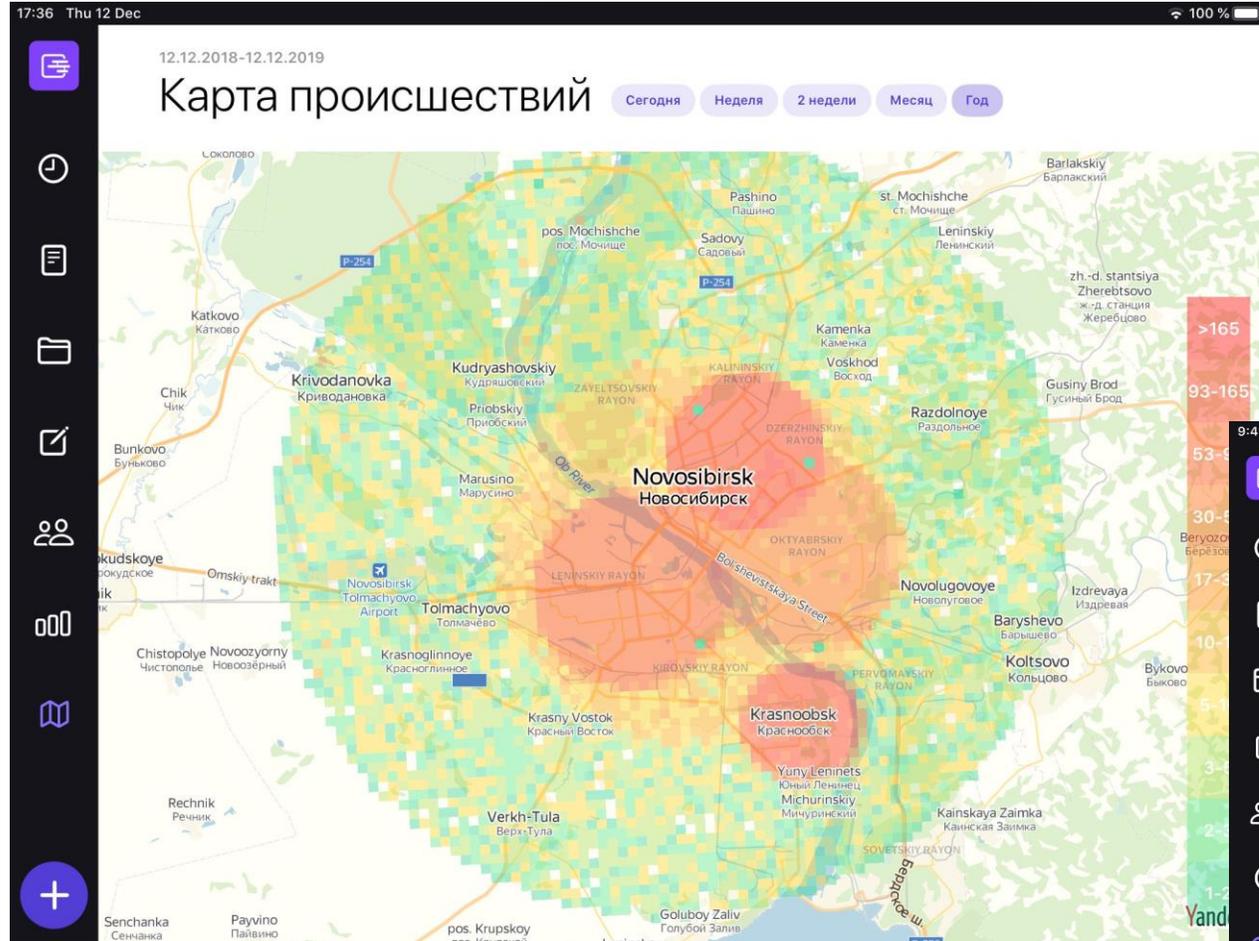


Источники видеопотоков
(подключено 243 камеры)

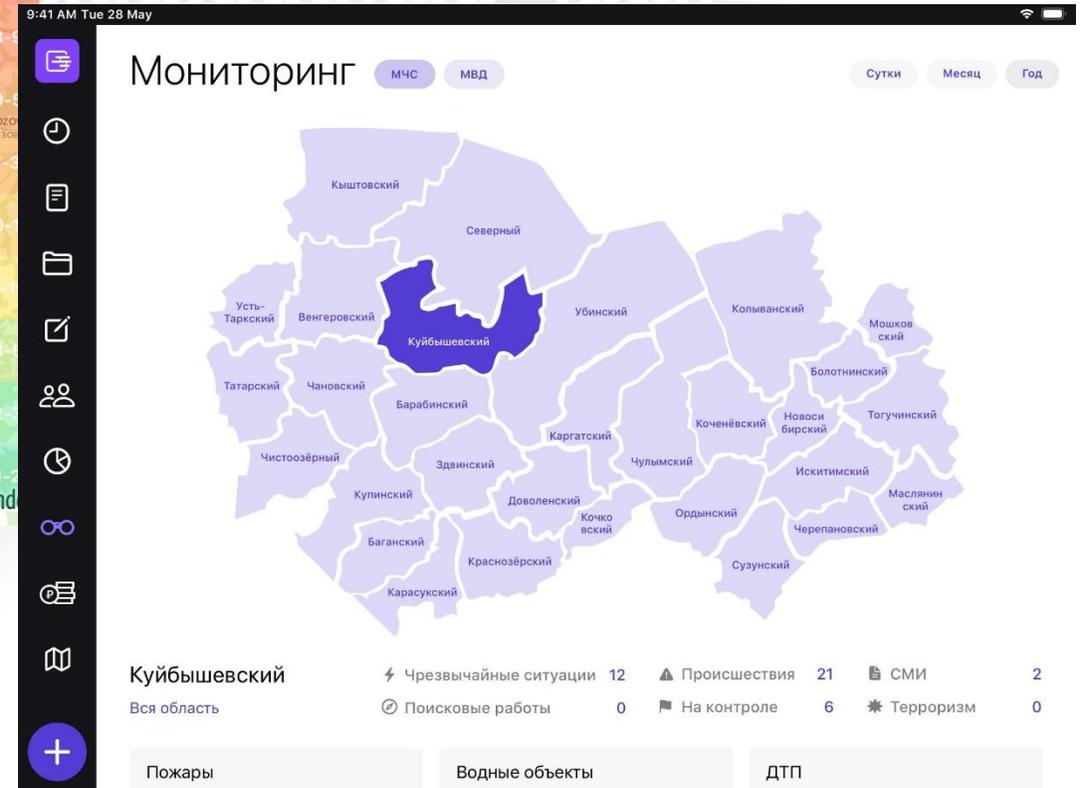


Центр мониторинга МВД

Мобильное приложение



- Статистические данные мониторинга безопасности
- Тепловая карта происшествий
- Подключение к видеокамерам
- Фильтрация по муниципальным образованиям
- Термоточки пожаров





Преимущества платформенного подхода

- Повышение качества и контроля над деятельностью министерств и ведомств региона, выработка наиболее эффективных алгоритмов работы
- Агрегация и переиспользование данных в едином цифровом пространстве
- Объединение моделей данных органов власти, моделей данных предметных областей и корреляционных моделей высокого уровня достоверности
- Трансформация процессов на основе данных
- Статистика и аналитика
- Единая технологическая политика
- Экономия на интеграциях



Дальнейшее масштабирование на базе платформенного подхода



СЕРВИСЫ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ И БИЗНЕС-КОМПАНИЙ



ДАШБОРД ГЛАВЫ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ
РЕСУРСОСНАБЖЕНИЕ



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА
ЭКОМОНИТОРИНГА



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОБЩЕСТВЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ОБЩЕСТВЕННЫМ
ТРАНСПОРТОМ



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ТРАНСПОРТНАЯ
СИСТЕМА



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ТКО



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ГОРОДСКИМИ
ПРОСТРАНСТВАМИ



АРМ сотрудника,
руководителя



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ГОРОДСКИМ
ОСВЕЩЕНИЕМ



АРМ сотрудника,
руководителя





Министерство цифрового развития и связи
Новосибирской области

Цифровая платформа мониторинга комплексной безопасности региона

Дюбанов Анатолий Васильевич
Министр цифрового развития и связи
Новосибирской области