

ЦИФРОЗЕМЬЕ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ИТ-ФОРУМ 2024



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ



ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕНЬ ПРОЕКТА
МИНСТРОЯ РОССИИ
«УМНЫЙ ГОРОД»
ЛУЧШИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

Интеграционная платформа для
реализации проектов
«Умный и Безопасный Город»
основанная на 4D-ГИС

Секция
«Безопасный город»



Куделькин Владимир Андреевич
Главный конструктор АО «ИНТЕГРА-С»
Заслуженный изобретатель РФ

Консорциум «Интегра-С»

- *Компании 28 лет*
- *Работает 400 сотрудников*
- *Реализовано 4000 объектов*
- *Зарегистрировано 150 патентов, лицензий и сертификатов*

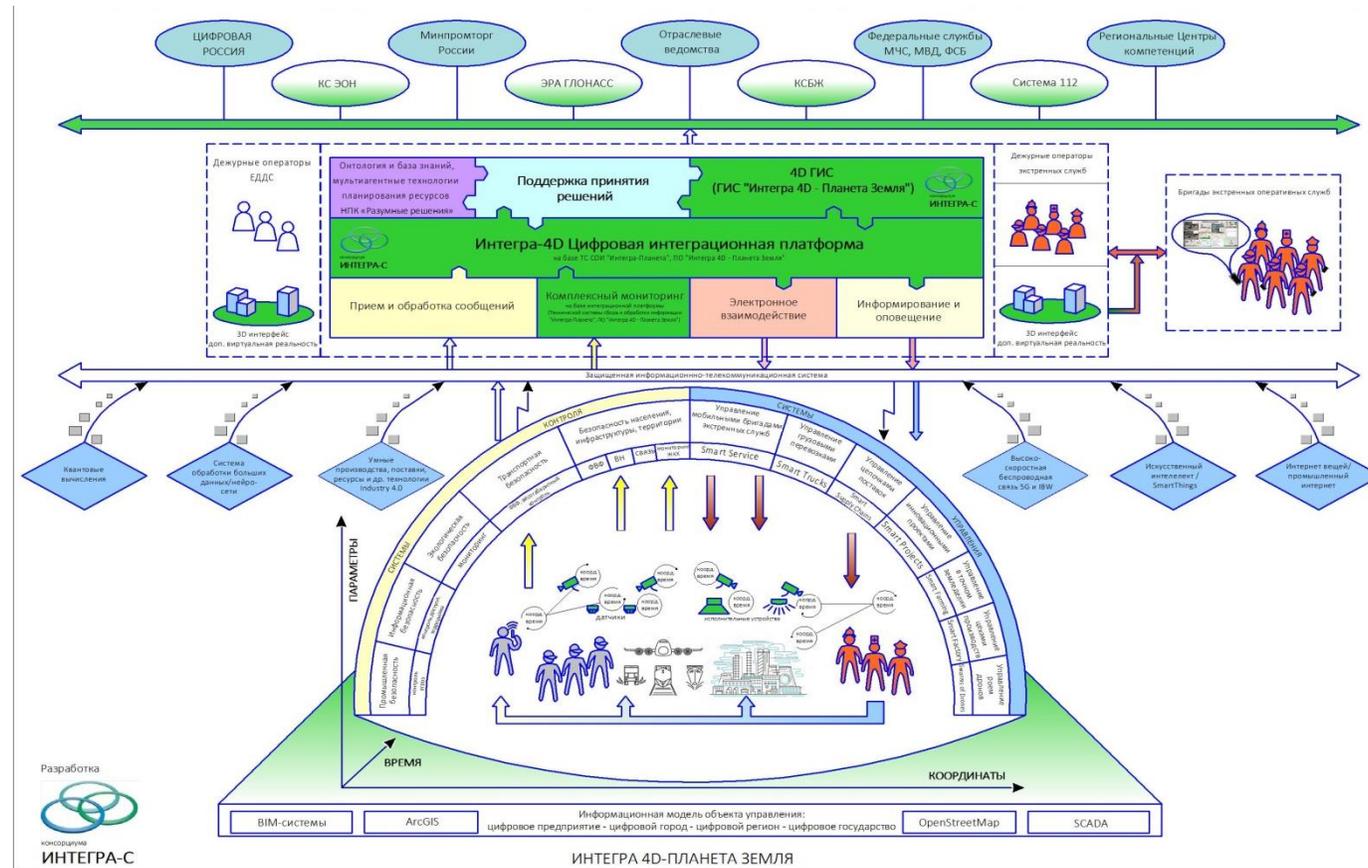
Российский разработчик цифровых интеллектуальных систем безопасности, мониторинга и управления объектами.

Основное направление деятельности: разработка, проектирование, монтаж и обслуживание комплексных интегрированных систем безопасности, систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, систем контроля дорожного движения, систем распознавания автомобильных номеров.

Основные положения ГОСТ Р 56875-2016



Интеграционная платформа эко-системы умных сервисов управления ресурсами

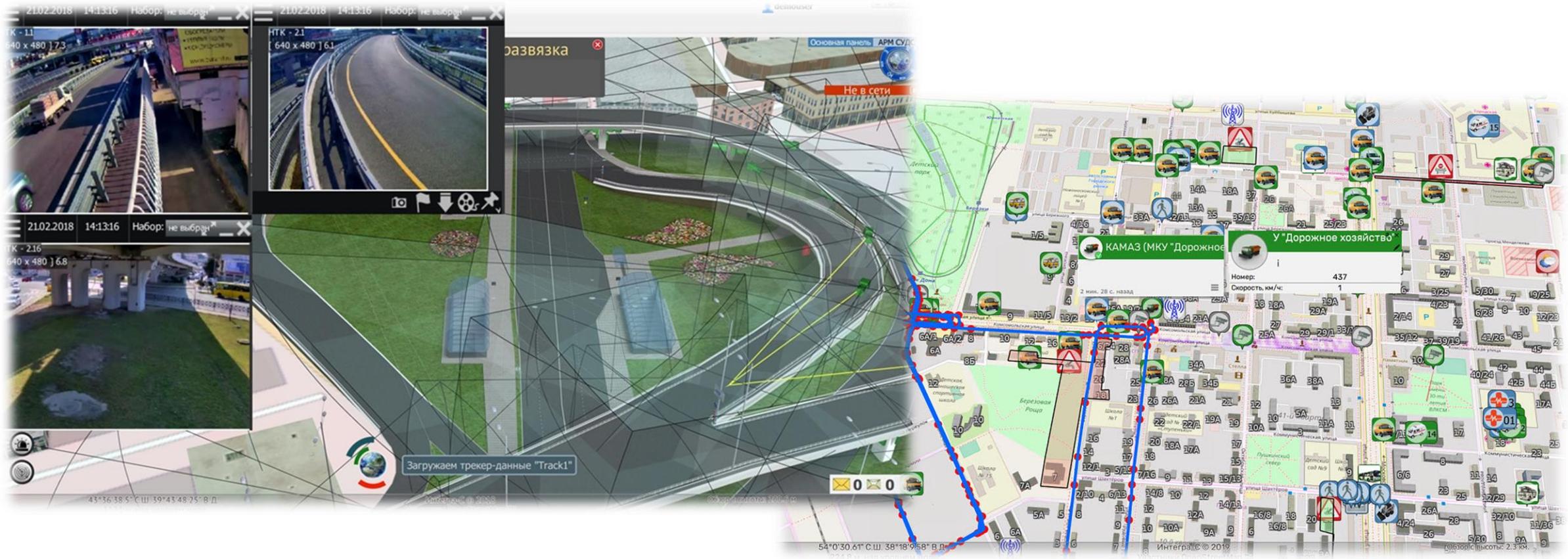


Уникальность технологии

Консорциум «Интегра-С» впервые в мире привязал видеоизображение к координатам пространства и времени (Патент на изобретение №2667793, №2602389), тем самым ввел понятие видеоизображения в данных координатах пространства и времени, вместо понятия видеоизображения с камеры.



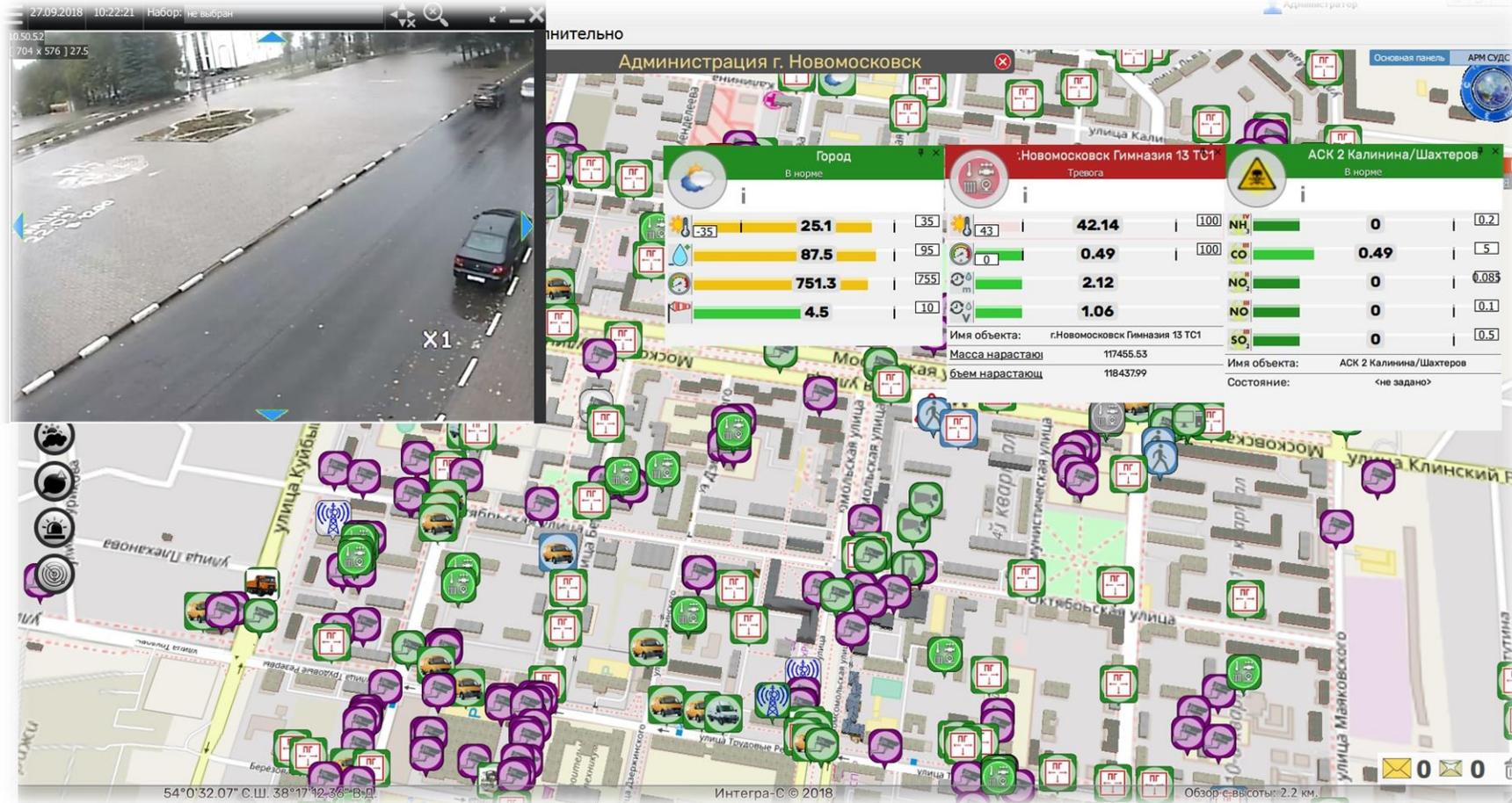
Система позиционирования транспорта «ГЛОНАСС» и экстренного реагирования при авариях «ЭРА-ГЛОНАСС»



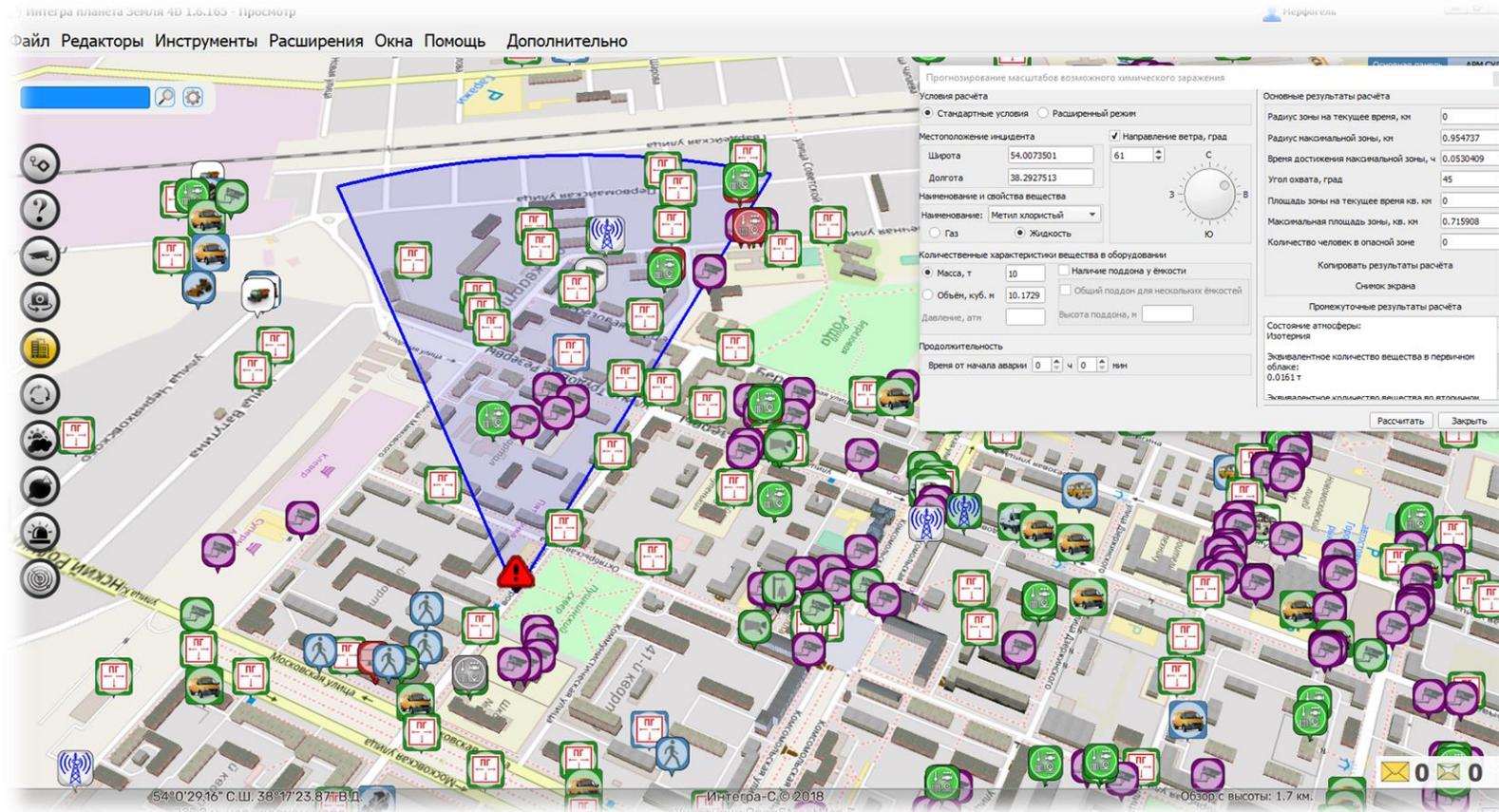
Система жизнеобеспечения



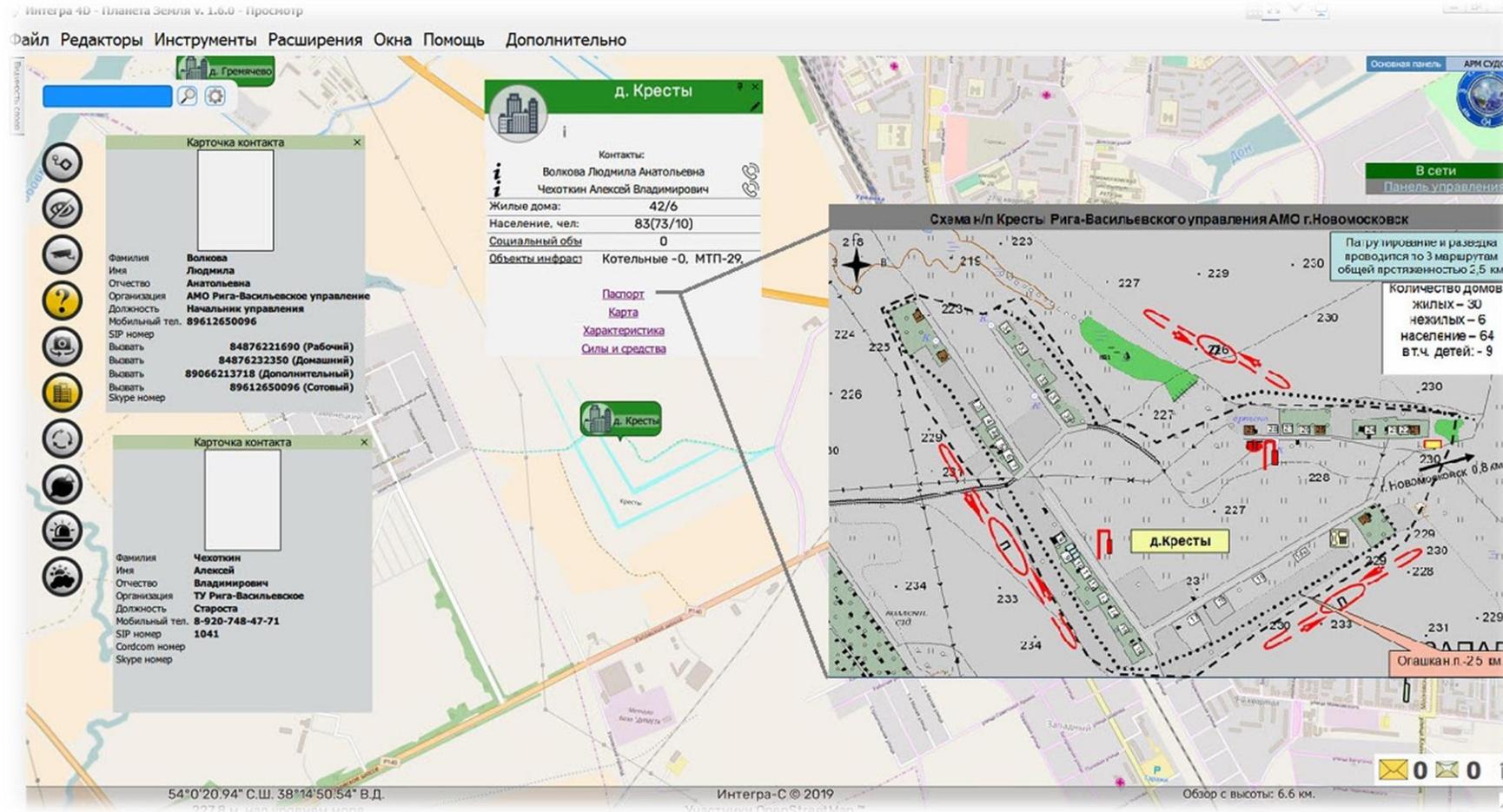
Система метеонаблюдения и химических загрязнений



Система контроля химической обстановки для прогнозирования вероятных зон поражения и расчёта территории эвакуации населения



Предоставление информации (паспорт) «карточка поселения»



Интегра-С® - Планета Земля v.1.6.0 - Просмотр

Файл Редакторы Инструменты Расширения Окна Помощь Дополнительно

Карточка контакта

Фамилия: Волкова
Имя: Людмила
Отчество: Анатольевна
Организация: АМО Рига-Васильевское управление
Должность: Начальник управления
Мобильный тел.: 89612650096
SIP номер:
Вызвать: 84876221690 (Рабочий)
Вызвать: 84876232350 (Домашний)
Вызвать: 89066213718 (Дополнительный)
Вызвать: 89612650096 (Сотовый)
Skype номер:

Карточка контакта

Фамилия: Чехоткин
Имя: Алексей
Отчество: Владимирович
Организация: ТУ Рига-Васильевское
Должность: Староста
Мобильный тел.: 8-920-748-47-71
SIP номер: 1041
Cordcom номер:
Skype номер:

д. Кресты

Контакты:
Волкова Людмила Анатольевна
Чехоткин Алексей Владимирович

Жилые дома: 42/6
Население, чел.: 83(73/10)
Социальный обь: 0
Объекты инфраст: Котельные -0, МТП-29

Паспорт
Карта
Характеристика
Силы и средства

Схема н/п Кресты Рига-Васильевского управления АМО г.Новомосковск

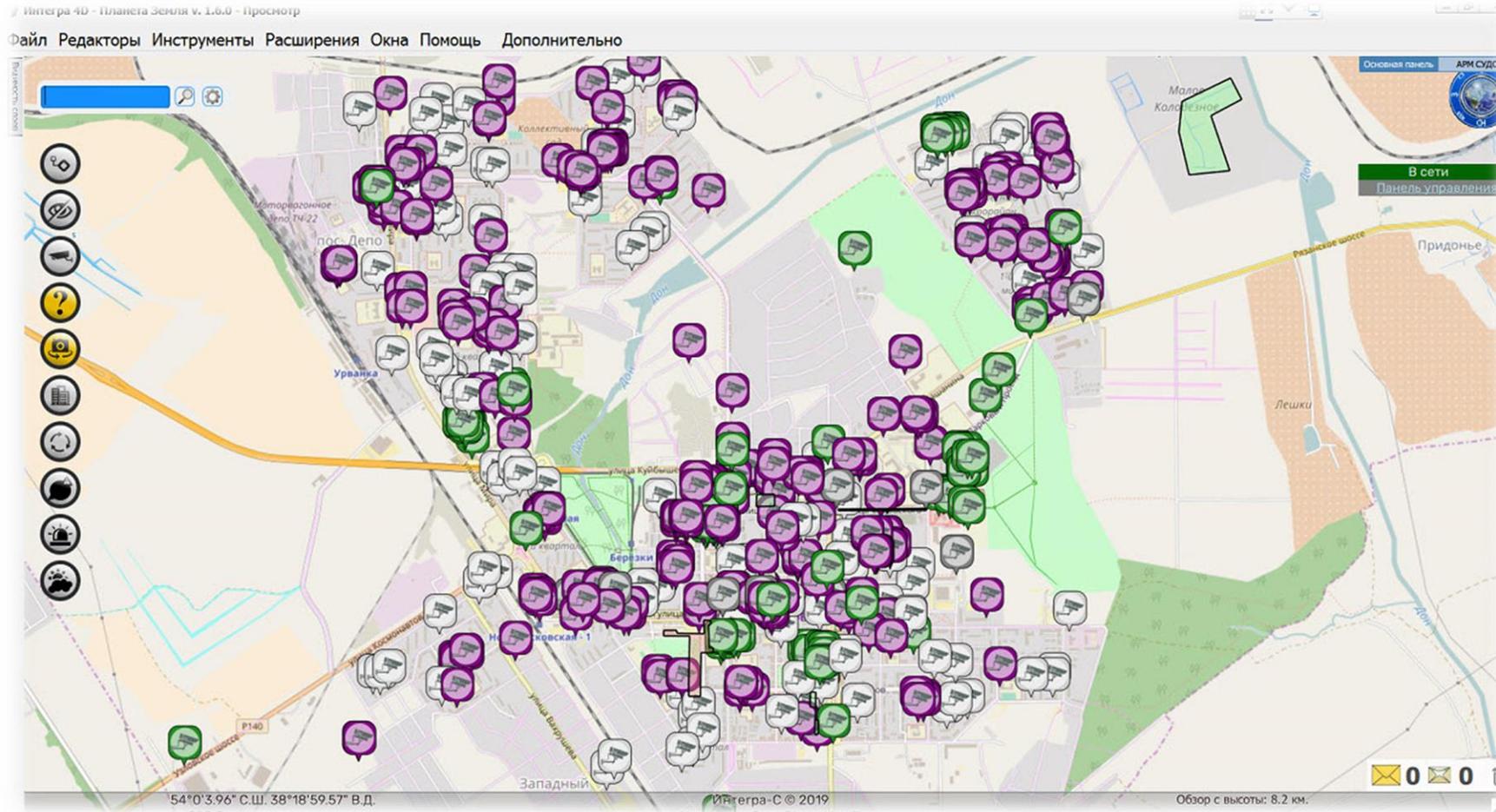
Количество домов:
жилых - 30
нежилых - 6
население - 64
в т.ч. детей - 9

Планирование и разведка проводится по 3 маршрутам общей протяженностью 2,5 км

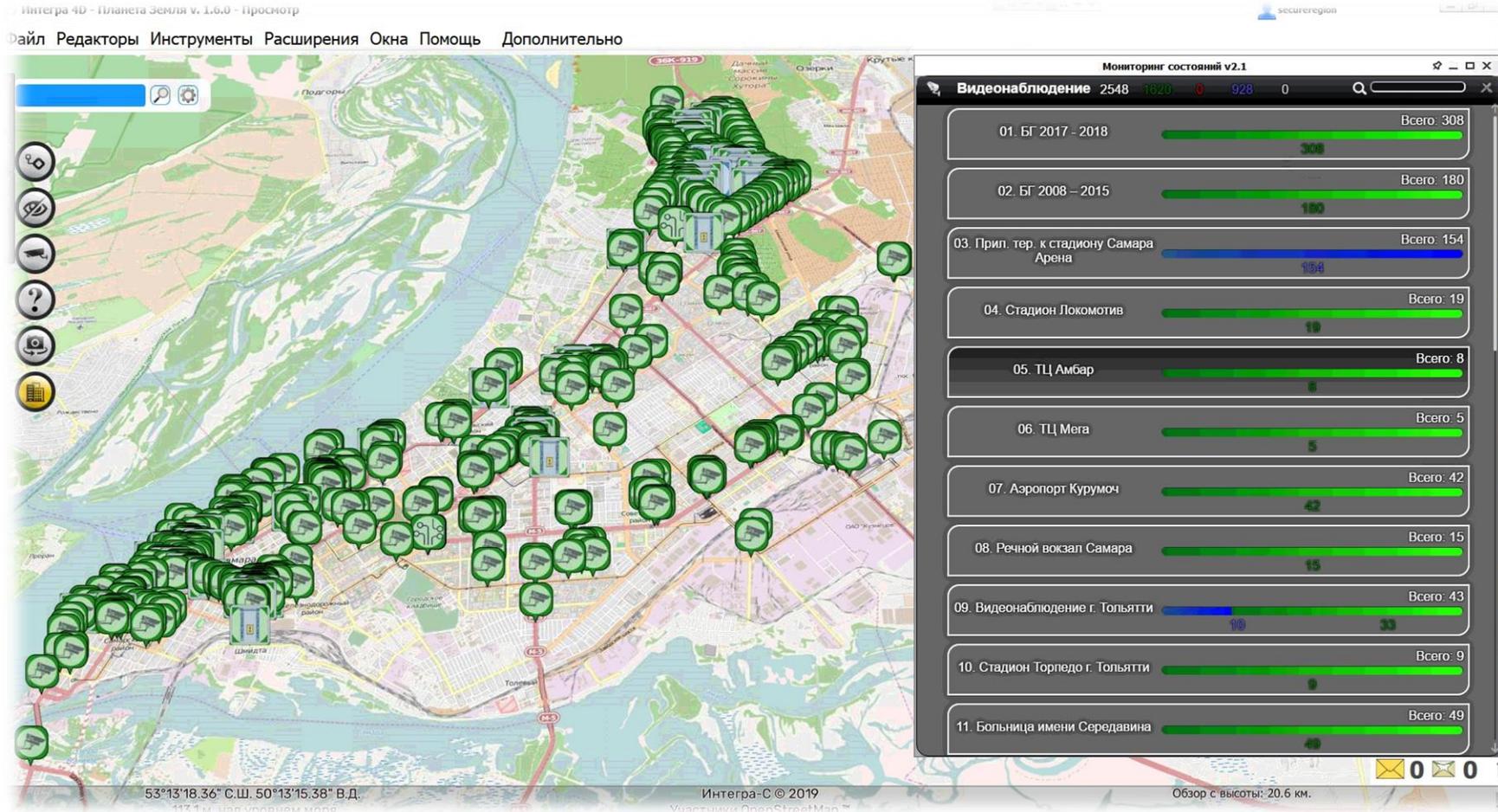
Новомосковский 0,8 км
Огашкан п.-25 км

54°0'20.94" С.Ш. 38°14'50.54" В.Д.
Интегра-С © 2019
Обзор с высоты: 6.6 км.

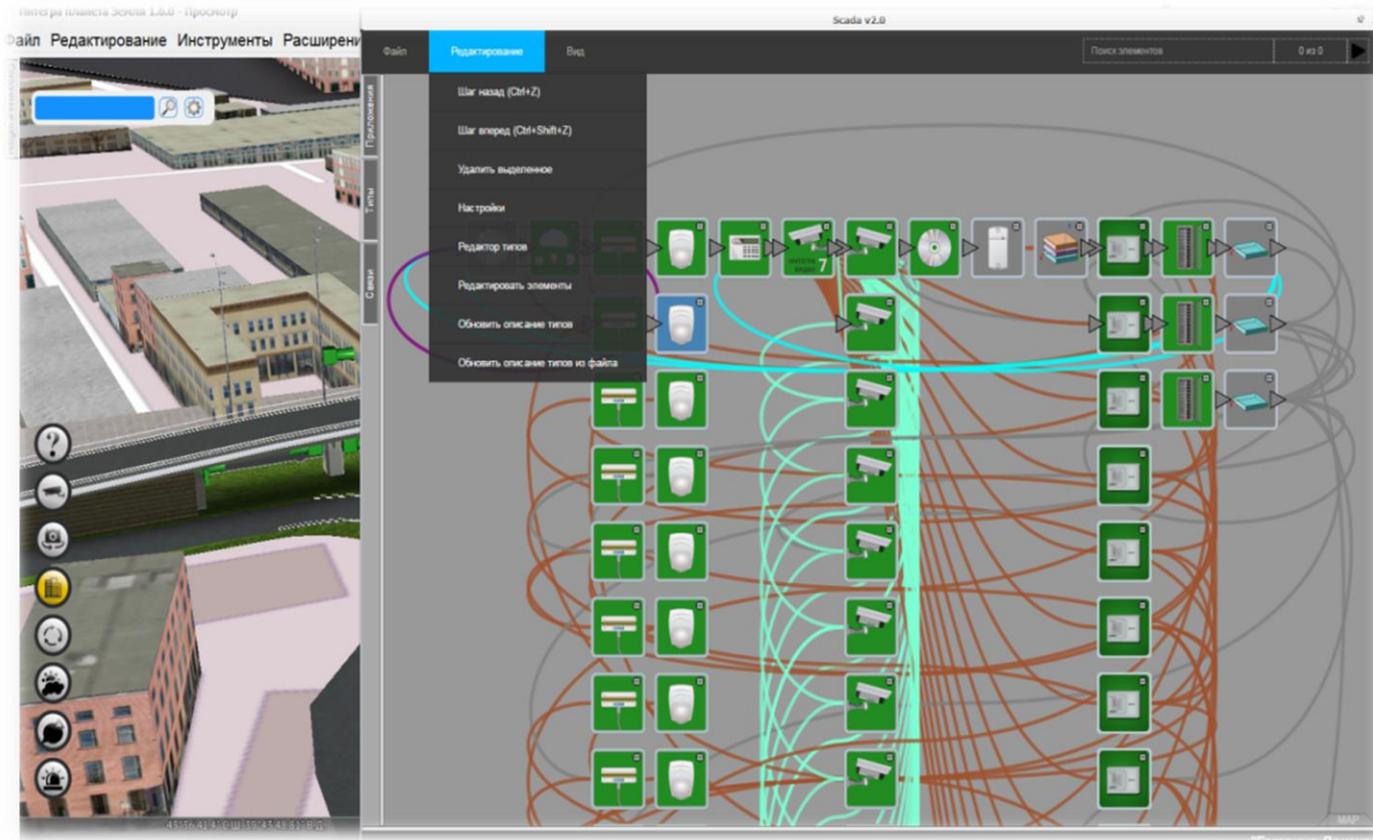
Возможность интеграции сторонних видеочамер в платформу



Мониторинг состояния объектов



Мониторинг оборудования



«Интегра-СКАДА» позволяет:

Отображение схемы всех устройств и их связей на объекте;

Автоматическое и ручное формирование базы данных устройств;

Программирование логических связей по линиям передачи данных, питания и т.д.

Подсистема «ИНТЕГРА-БПЛА»

Программно-аппаратный комплекс, предназначенный для дистанционного обнаружения беспилотных летательных аппаратов различного класса и противодействия им, объединяющий всё в единую 4D геоинформационную систему, предоставляя ситуационный анализ территорий и объектов, с отображением инцидентов и просмотром изменения обстановки по времени на многослойных 3D картах.

Интегрированные возможности системы:

- мониторинг тех. состояния оборудования (радаров и детекторов). Получение данных о параметрах состояния элементов системы (с заданной частотой обновления);
- визуализация полусферы радиопокрытия;
- передача управляющих команд: автоматический режим; подавитель;
- Видеоаналитика с камеры. Детектирование, менеджер событий;
- ГИС Web сервер и клиент с удобным графическим интерфейсом.



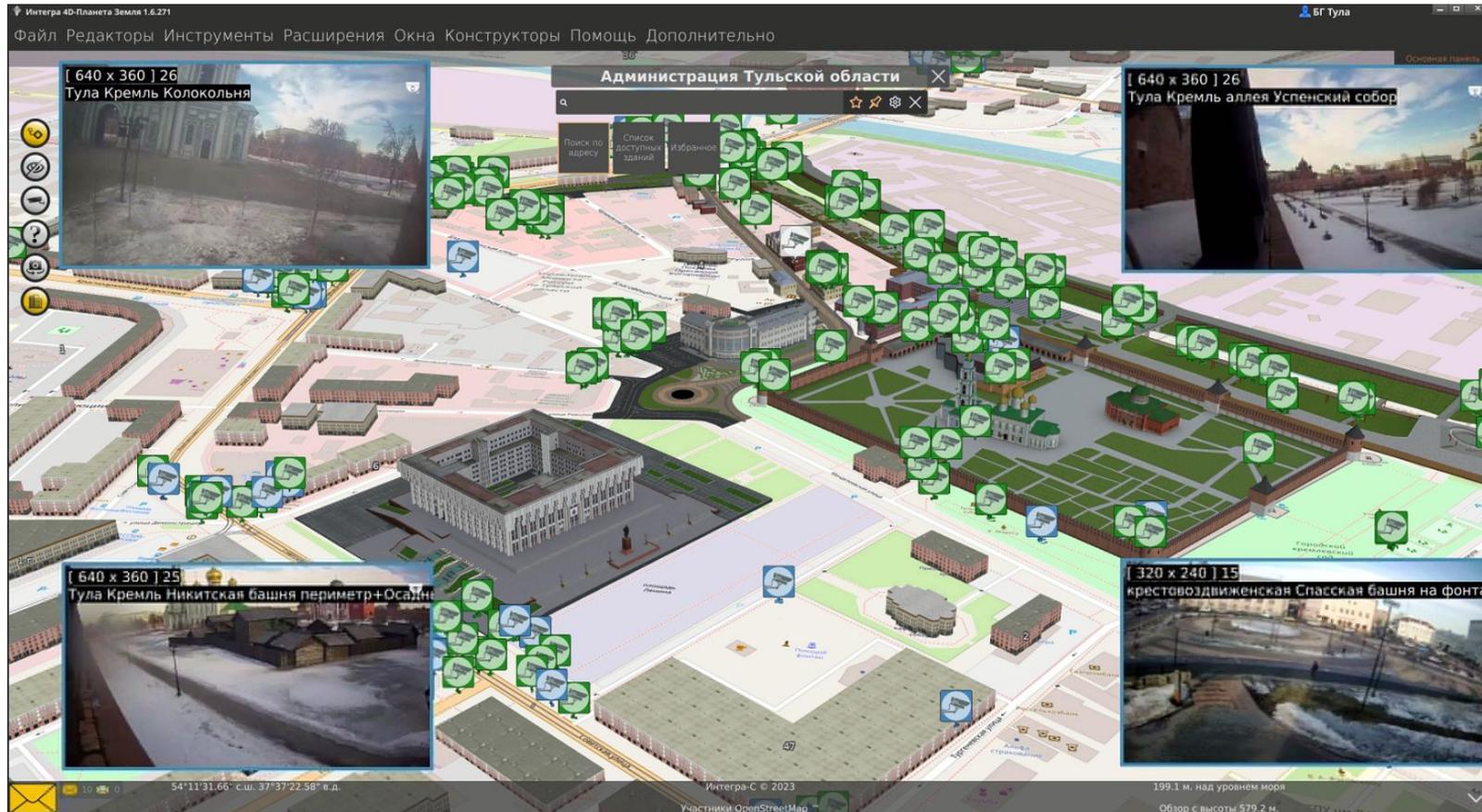
Примеры реализации



Президент России Владимир Путин побывал в Туле, где лично изучил работу регионального ситуационного центра. О деятельности центра главе государства рассказал глава региона Алексей Дюмин.

Ситуационный центр губернатора Тульской области открыли в январе 2022 года. Сюда поступает информация по социально-экономической ситуации и комплексной безопасности из Тулы и всех районов области.

Примеры реализации



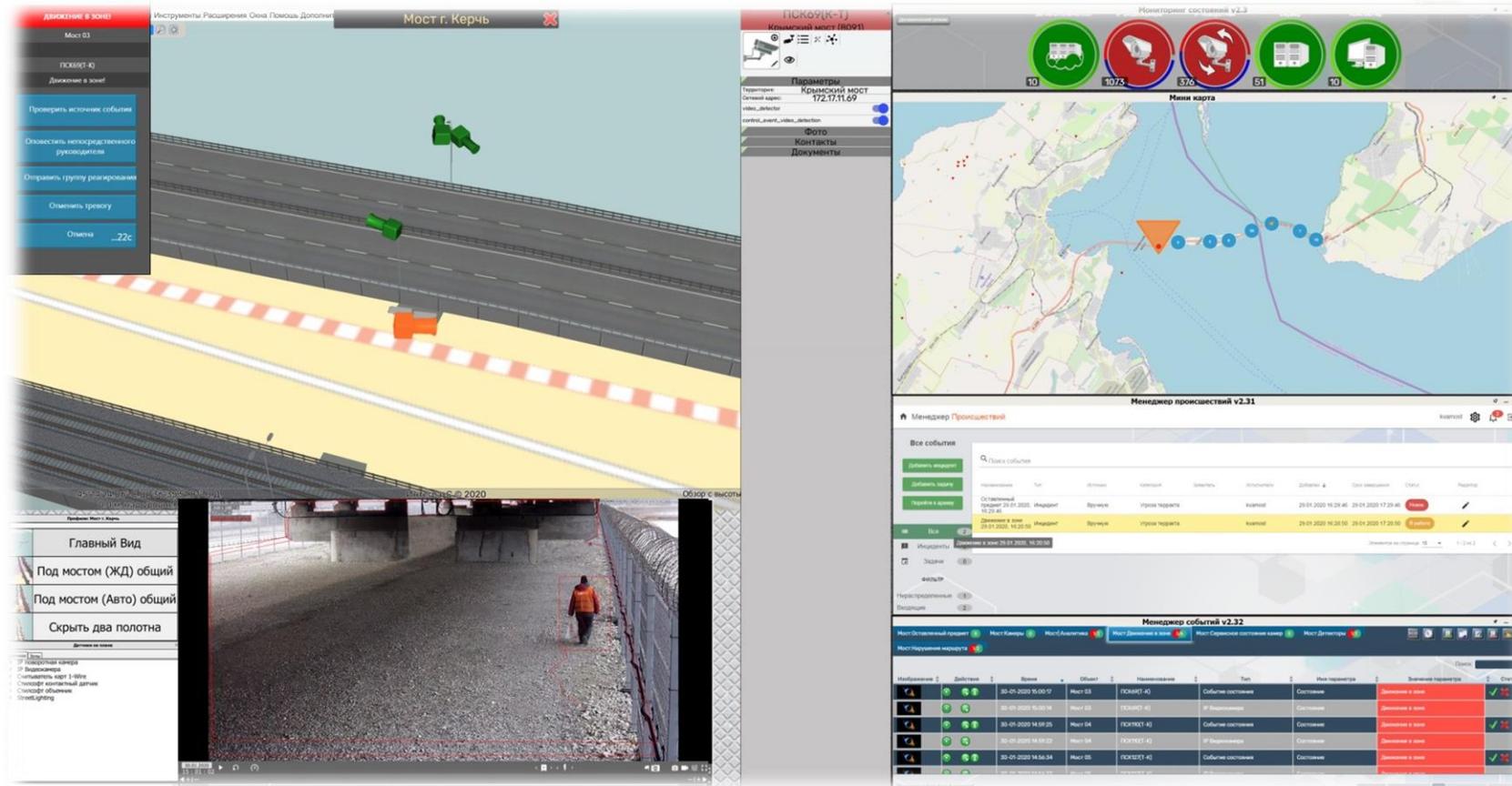
Ситуационный центр губернатора Тульской области

Примеры реализации



Интеграционная платформа позволяет объединить системы "Умного и Безопасного региона" Тульской области с федеральным уровнем и выводит информацию, видеоизображение и "цифровой двойник" объектов региона в Координационный центр Правительства РФ.

Примеры реализации



Керченский транспортный переход (Крымский мост)

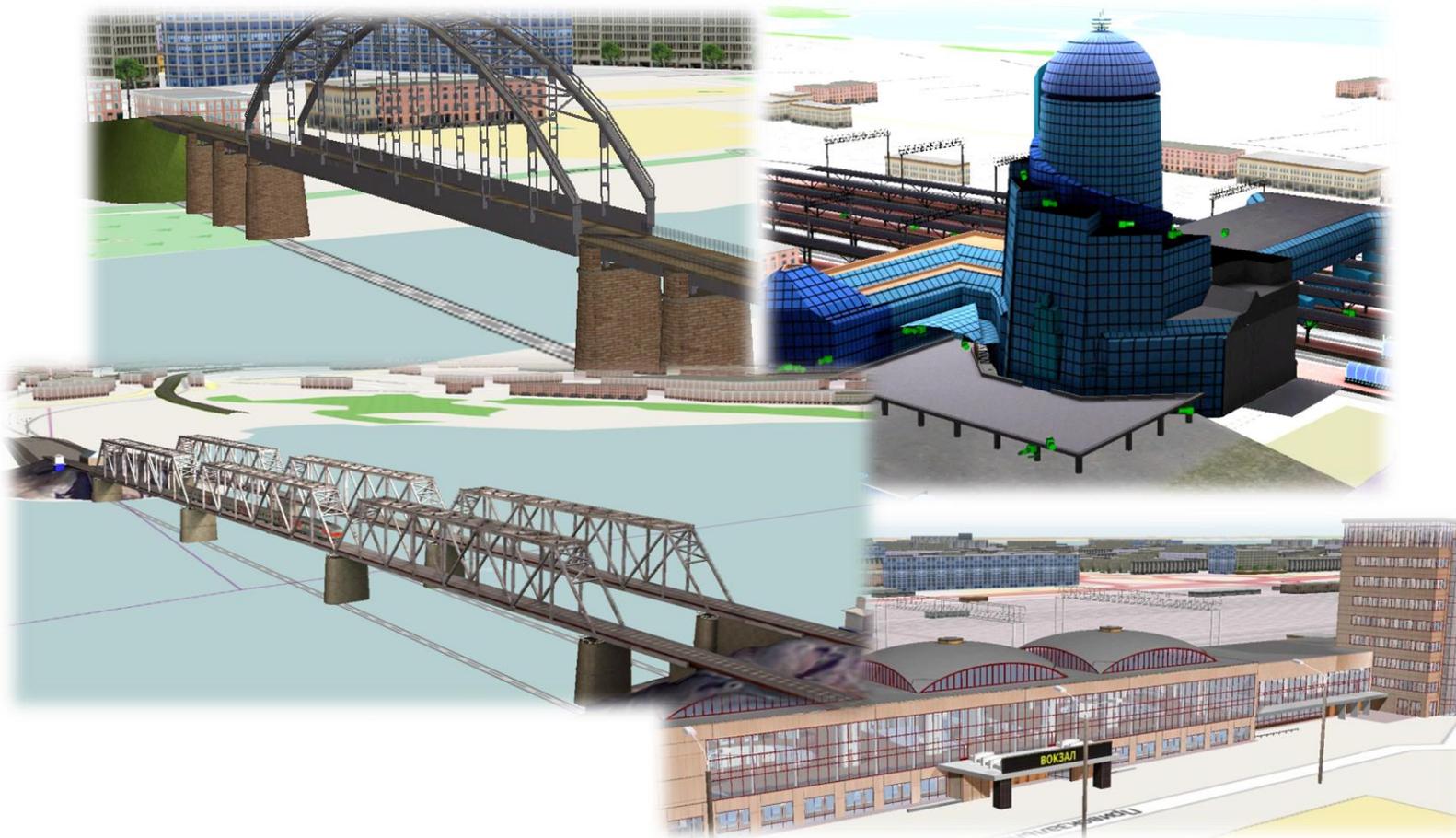
Примеры реализации



Системы безопасности акватории 5 морских портов (Севастополь, Керчь, Ялта, Феодосия, Евпатория)

ТЭС (Адлерская, Таврическая, Балаклавская, Ударная)

Примеры реализации



**Оснащено более 300 объектов
РЖД на территории РФ**
Московская ЖД – 29 объектов
Северо-Кавказская ЖД – 76
объектов
Южно-Уральская ЖД – 39
объектов
Куйбышевская ЖД – 76 объектов
Забайкальская ЖД -28 объектов
Приволжская ЖД – 37 объектов
Горьковская ЖД – 9 объектов
Северная ЖД – 14 объекта

Примеры реализации



Более 40 морских портов и 20 гидроузлов РФ оснащены инженерно-технической системой обеспечения транспортной безопасности Акваторий (Интегра-С)

ЦИФРОЗЕМЬЕ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ИТ-ФОРУМ 2024



МИНСТРОЙ
РОССИИ

минцифры_



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ВОРОНЕЖСКОЙ
ОБЛАСТИ



ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
УМНЫЙ
ГОРОД

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕНЬ ПРОЕКТА
МИНСТРОЯ РОССИИ
«УМНЫЙ ГОРОД»
ЛУЧШИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

Секция
«Безопасный город»

Куделькин Владимир Андреевич
Главный конструктор АО «ИНТЕГРА-С»
Заслуженный изобретатель РФ
Тел. +7-905-300-48-88
marketing@integra-s.com

