

ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К ИНФРАСТРУКТУРНЫМ ПРОЕКТАМ.

ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ВОДООЧИСТКЕ

ИТ-АССОЦИАЦИЯ РУССОФТ

21 ГОД РАЗВИВАЕМСЯ ВМЕСТЕ С ЛИДЕРАМИ ИТ-ИНДУСТРИИ



RUS®SOFT

РУССОФТ представляет всю индустрию разработки ПО в России:

- ▶ Мы объединяем более 200 ИТ-компаний со штатом свыше 70 тыс. высококвалифицированных сотрудников.
- ▶ Являемся наиболее влиятельным объединением компаний разработчиков программного обеспечения России.

kaspersky

ABBYY®

Luxoft



MAIL.RU
CLOUD
SOLUTIONS

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

nexign



PROMT

GEOSCAN



Netrika.



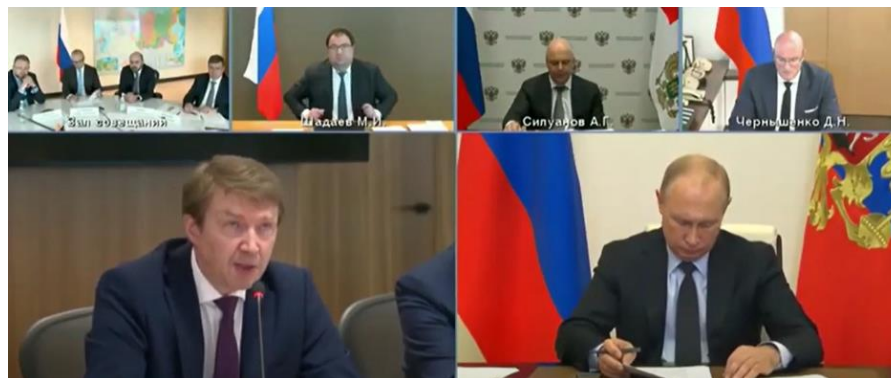
GR

ОБЪЕДИНЯЕМ ИТ-БИЗНЕС ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ ВОПРОСОВ С ГОСУДАРСТВОМ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ



RUS®SOFT

РУССОФТ формирует консолидированную позицию ИТ-отрасли и регулярно представляет ее государству (доклад Президента РУССОФТ Президенту России от 10.06.2020)



РУССОФТ входит в:

Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации

Экспертный совет по программному обеспечению при Минкомсвязи России

Технический комитет 194 «Кибер-физические системы» Росстандарта

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ

РАЗВИВАЕМ И ПОДДЕРЖИВАЕМ ДЕЛОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПАРТНЕРАМИ



RUS®SOFT

Индия,

открыто представительство в Дели, действует соглашение с ИТ-ассоциацией NASSCOM

Китай,

открыто представительство в Чунчин, действует соглашение с ИТ-ассоциацией CSIA

Южная Корея,

действует соглашение с KRBC (Корейско-Российским Деловым Советом) и провинцией Кёнгидо

Швейцария, Франция, Малайзия и др.

действуют прямые договоренности о сотрудничестве с торговыми представителями России в этих странах.

Действуют соглашения с Российским экспортным центром и Московским экспортным центром. Установлены рабочие отношения с международными консалтинговыми агентствами: Gartner, IDC, Forrester, KPMG и др.

КОМИТЕТ РУССОФТ ПО УМНОМУ ГОРОДУ

ТИРАЖИРУЕМ ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ



RUS®SOFT



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ КОМИТЕТА



RUS®SOFT



Систематизация и масштабирование применяемых и применимых решений для умного города.



Формирование предложений по составу проектов и технологий, реализуемых в рамках проектов по умному городу.

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ КОМИТЕТА



RUS®SOFT



Организация пилотных зон для демонстрации и апробации решений.



Консультации представителей муниципалитетов, региональных ведомств и институтов развития городской среды.

ЭКСПЕРТИЗА ДЛЯ УМНОГО ГОРОДА



ГИС сервисы



3D копии территорий



Предиктивный ТОиР



Умный строительный контроль



Смарт-технологии в ЖКХ



Биометрические сервисы



Безопасный город и системы
компьютерного зрения



ИТС и управление парковками



Подсчёт пассажиров с помощью
машинного зрения



Системы перевода на базе ИИ



Мониторинг в экологии



Умное освещение

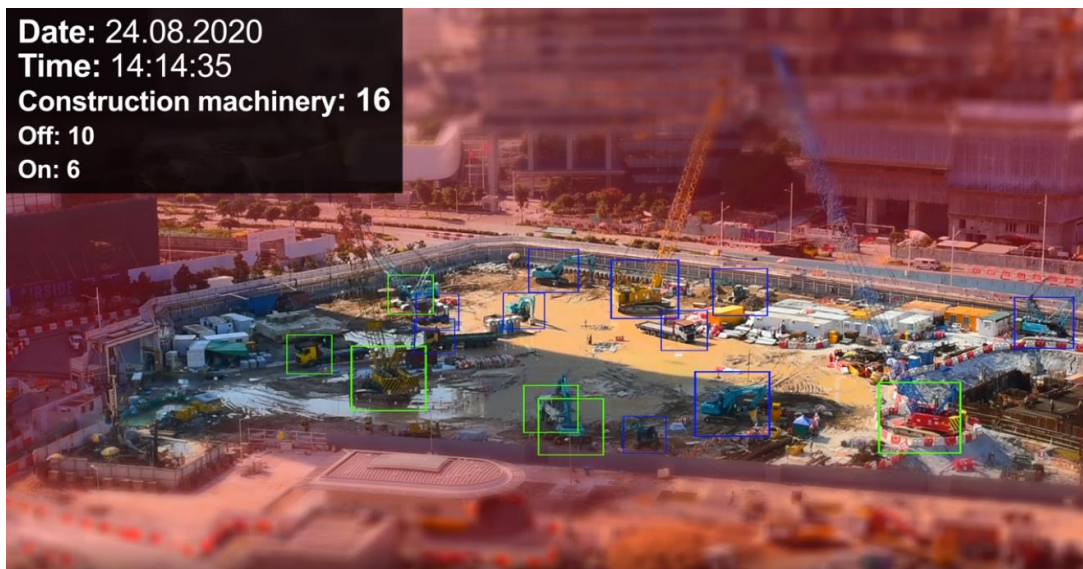
КАТАЛОГ РЕШЕНИЙ РУССОФТ

[Открыть каталог решений \(pdf\)](#)

 РЕШЕНИЯ РУССОФТ ДЛЯ УМНОГО ГОРОДА https://russoft.org/project/komitet-po-umnomu-gorodu/smartcity-committee@russoft.org				
Решение	Применение	Описание	Поставщик	Детали
Цифровая копия территории	ЖКХ	Цифровая копия территории - современный инструмент градостроительной деятельности, основа «умного города». 3D модель позволяет принимать эффективные планировочные решения, проводить общественные слушания. Публикация 3D модели на геопортале повысит инвестиционную и туристическую привлекательность региона.	Геоскан	https://www.geoscan.aero/ru/services/3d_city_model
Инвентаризация территории	ЖКХ	Проведение работ по инвентаризации территории, выявление самозахватов, реестровых ошибок, уточнение границ участков, выявление самовольно занятых участков. Полученные материалы позволят осуществлять муниципальный и государственный земельный надзор, государственный мониторинг земель, могут быть использованы для выполнения комплексных кадастровых работ, с существенным сокращением их стоимости. А так же увеличить поступления в бюджет города (за счет увеличения налогооблагаемой базы + штрафы за незаконное	Геоскан	https://www.geoscan.aero/ru/services/3d_city_model
Анализ чистоты воды + Прогнозный ТОиР оборудования	ЖКХ	С помощью компьютерного зрения сервис в онлайн режиме контролирует эффективность работы промышленных очистных систем. Определяет чистоту воды, прогнозирует мероприятия по обслуживанию оборудования, сокращает эксплуатационные расходы на 30%.	BETA	https://hpure.beta.sph.ru/
Горячая линия	ЖКХ	Решение предназначено для повышения эффективности выполнения ремонтных работ и использования автотранспорта водоканала через создание единого информационного пространства.	DATUM Soft	https://datumsoft.ru/projects/sistema-registratsii-avariynykh-svoevostojchiv
DATUM GIS	ЖКХ	Интеграционная платформа с ГИС-компонентом для визуализации данных из разных систем.	DATUM Soft	https://datumsoft.ru/projects/datum-gis/
Биометрическая идентификация	ЖКХ	Система идентификации по отпечаткам пальцев позволяет контролировать технический персонал управляющих компаний, который на 90% состоит из граждан СНГ.	Сонда Про	http://sonda.pro/ru/solutions/
Система мониторинга за работой коммунальной техники	ЖКХ	Решение с использованием компьютерного зрения и технологий машинного обучения позволяет отслеживать выход на маршрут техники по ее государственному автомобильному номеру и внешним особенностям каждой отдельной единицы техники, а также ее работы на основе существующей (а при необходимости - развития) системы городских камер.	Statanly Technologies	https://cv.statanly.com/
Теплоимизирующий		Мониторинг утечек тепла, обследование теплотрасс и трубопроводов, экологический мониторинг. Составление подробной тепловизионной карты позволяет		https://www.geos

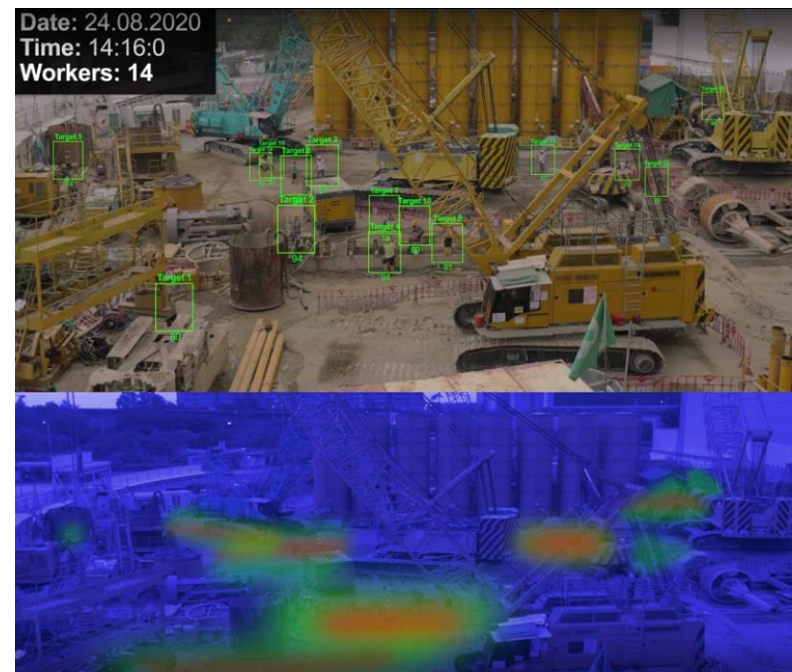
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<beta>



Работа системы «Умная стройка»:
идентификация, подсчёт и трекинг
строительной техники в режиме реального
времени.

<https://youtu.be/iGi4BJFKHw>



Работа системы «Умная стройка»:
подсчёт и трекинг рабочих на объекте
в режиме реального времени + создание
тепловой карты активных зон.

https://youtu.be/f_HyZqFyqzq

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В ВОДООЧИСТКЕ

<beta>

<https://bpure.beta.spb.ru/>

С помощью компьютерного зрения сервис в онлайн режиме мониторит эффективность работы промышленных очистных систем. Определяет чистоту воды, прогнозирует мероприятия по обслуживанию оборудования, а также объем дозируемых химикатов.



Контроль чистоты воды в реальном времени;



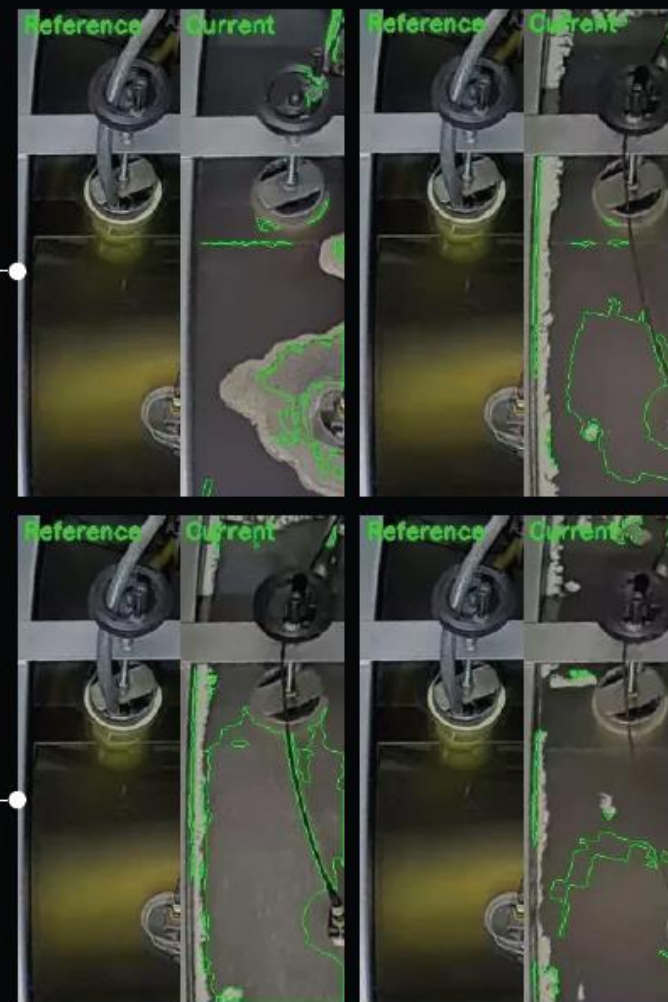
Прогнозирование закупок комплектующих;



Точное планирование загрузки сервис-инженеров;



Сокращение затрат на обслуживание.



КОНТАКТЫ

Комитет РУССОФТ по умному городу

<https://russoft.org/project/komitet-po-umnomu-gorodu/>

Виктор Субботин

+7 978 606-57-07

v.subbotin@beta.spb.ru

[Facebook](#)



RUS®SOFT