## ГКС



ГРУППА КОМПАНИЙ СИСТЕМАТИКА

### Основные факты

ГКС (АО «Группа Систематика») — многопрофильный ИТ-холдинг, консолидирует 11 профильных компаний и 30-летний опыт цифровизации и автоматизации государственных структур и крупных коммерческих предприятий.

30+ лет

**1500** сотрудников

8 000+

заказчиков (российские и зарубежные компании) 2 000+
партнеров в РФ
и СНГ из 85 регионов
в дистрибуторской
сети





ГКС входит в состав «Национальной компьютерной корпорации» (НКК)

### Рейтинги

#### ГКС

#### TOΠ-15

крупнейших ИТ-компаний России по итогам 2021 года

conews

#### 9 место

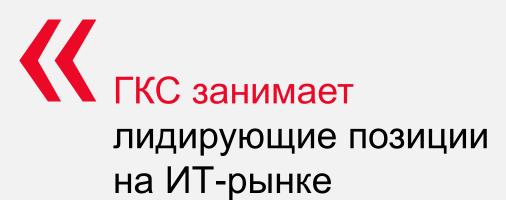
в рейтинге крупнейших поставщиков собственных ИТ-решений из реестра отечественного ПО по итогам 2021 года

**TADVISER** 

#### 4 место

в рейтинге крупнейших поставщиков сторонних ИТ-решений из реестра отечественного ПО по итогам 2021 года

#### **TADVISER**





## Собственные ИТ-продукты

В активе группы актуальные решения для качественного перехода на российские ИТ-продукты в рамках стратегии импортозамещения

- Платформа электронного правительства SiTex
- IoT-платформа InOne
- ВІ-платформа «Триафлай»
- ERP-платформа «Ма-3»
- Защищенные ВКС-решения
- RFID-решения
- Облачный провайдер «Облако.ру»
- Умная опора «Ксеон Смарт»
- Сквозное управление энергосистемой предприятия, НЭП
- Ситуационный центр «Визор»
- «СТЭП Телемаркетинг»
- Система мониторинга и анализа бизнес-процессов класса Process Mining

### с 2004 года

ГКС ведет разработку собственных ИТ-продуктов, учитывая специфику работы российских компаний

19

**ИТ-продуктов внесены** в реестр российского ПО

#### Собственные продукты:





















## Портфель компетенций

Многопрофильный ИТ-холдинг включает в себя весь пул компетенций для решения ИТ-задач



Разработка собственных продуктов



Построение ИТ-, сетевой и инженерной инфраструктуры



Специальные ИТ-решения





Внедрение информационных систем



Заказная разработка и ИТ-консалтинг



Предоставление облачных услуг



Дистрибуция



Техническая поддержка



#### Работа по всем вертикалям рынка:



Государственный сектор



Машиностроение



ТЭК и добывающая промышленность



Промышленность и производство



Финансы, страхование и банки



Ритейл и дистрибуция



Телекоммуникации



Массовые мероприятия

# Построение ИТ- и инженерной инфраструктуры

Системная интеграция любой сложности для решения ИТ-задач заказчиков







Переход на российское оборудование и ПО



Контакт-центры, видеоконференцсвязь и мультимедиа комплексы



Вычислительные системы и облачные решения



Комплексные системы безопасности



Сетевые решения



Информационная безопасность



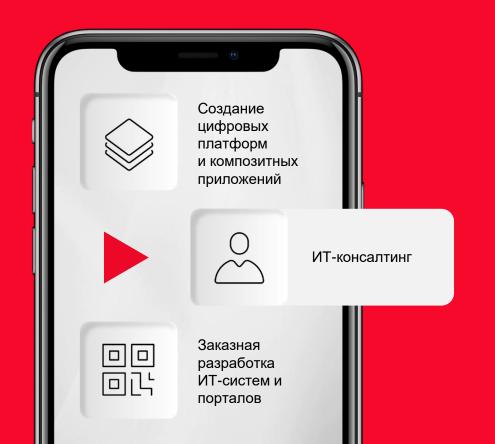
Инженерная инфраструктура



Поставка оборудования и ПО

## Заказная разработка и ИТ-консалтинг

Запуск новых информационных систем и проектов любого масштаба «под ключ», основанный на опыте создания собственных ИТ-платформ



#### ГКС



Обследование ИТ-ландшафта заказчика



Разработка организационных документов и регламентов



Разработка целевой ИТ-архитектуры и бюджетных оценок



Собственная лаборатория для тестирования ИТ-решений



Оценка рисков и моделирование угроз безопасности



Разработка плана перехода на российское ПО и оборудование

## Специальные решения

Глубокая экспертиза, построенная на совокупности многолетнего опыта внедрений ИТ-решений и отраслевой специфики заказчиков







Центр компетенций открытых технологий на базе Open Source



Энергосбережение и повышение энергоэффективности



Внедрение PLM-технологий



Автоматизация технологических процессов



«Умное» производство



Транспортное планирование и моделирование



Роботизация

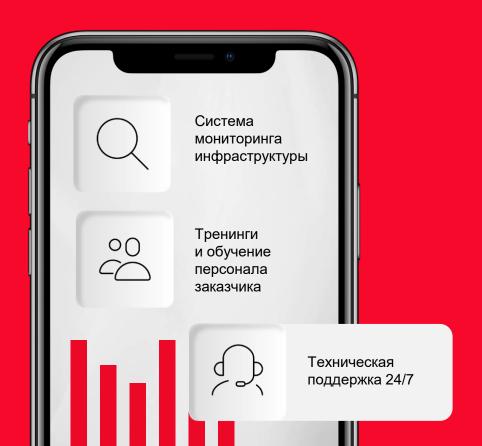


Бизнес-приложения

## Поддержка

24×7×365

единое качество услуг поддержки



#### ГКС

## Техническая поддержка 24/7

- Центр компетенций по поддержке тяжелых систем
- Расширенное сервисное обслуживание
- Служба сервисной поддержки: Service Desk 24/7 и сервис на площадке заказчика
- Мониторинг работоспособности систем
- Аутсорсинг ИТ-систем и комплексов
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание с поддержкой компонентной базы
- Собственная лаборатория для тестирования ИТрешений

## Система мониторинга инфраструктуры

Автоматизированный мониторинг и выявление потенциальных проблем в работе сервисов:

- ИТ-инфраструктура
- Инженерная инфраструктура
- Мониторинг систем печати

## Тренинги и обучение персонала заказчика

- Комплексное обучение пользователей и технического персонала по собственным продуктам и по решениям от ведущих производителей
- Онлайн обучение заказчиков и партнеров по всем направлениям и компетенциям

### Ключевые заказчики

ГКС

Более 8000 клиентов из года в год доверяют нам свои ИТ-задачи различного масштаба и уровня сложности

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	Департамент информационных технологий города Москвы	<b>Г</b> З Ростех	РОССЕТИ	<b>©</b> СБЕР
	M	РОСКОСМОС	РусГидро	<u>А</u> льфа Банк
		РОСНЕФТЬ	POCATOM	почта россии
	Ростелеком	<b>С</b> ГАЗПРОМ	FIFAWORLD CUP RUSSIA 2018	<b>б</b> Пятёрочка

## Собственные продукты



## Цифровая платформа электронного правительства







Обеспечение органов государственной власти необходимыми инструментами для максимально эффективного управления процессами предоставления государственных услуг в электронном виде

20+

лет на российском рынке

300+

разработчиков, аналитиков, руководителей проектов 40 000+

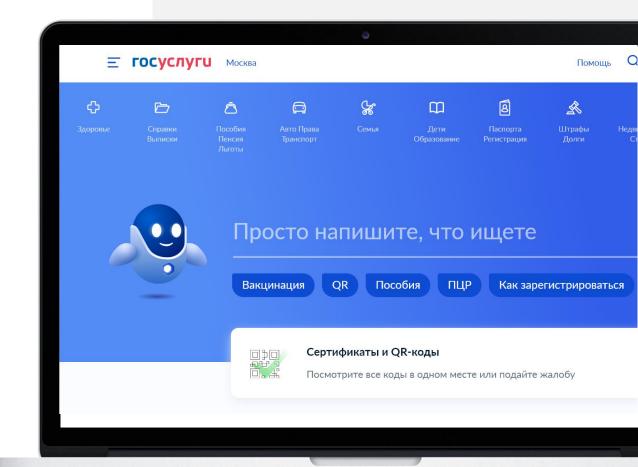
пользователей, работающих в системах

35

регионов внедрения 25 млн+

электронных личных дел граждан 15 000+

бизнес-процессов и сервисов в электронном виде





## Компетенции и системы для федерального и регионального госсектора





## Российская BI-платформа

Конструктор информационно-аналитических решений. Позволяет автоматизировать сбор, обработку, хранение, анализ и визуализацию больших объемов данных, построение отчетности и поддержку принятия решений

#### 3 место

в рейтинге «Лучшее ВІ решение», ВІ Круг Громова в 2021 году

#### Версионность

Контроль изменений структур и данных, хранение версий. Сравнение объектов и данных

### **Прогнозирование** и моделирование

Построение вероятных прогнозных и оптимизационных моделей

#### Сбор и интеграция данных

Сбор данных с распределенных структур в единое хранилище

#### Отчет и администрирование

Интерактивные презентации в корпоративном стиле. Выдача прав доступа пользователям

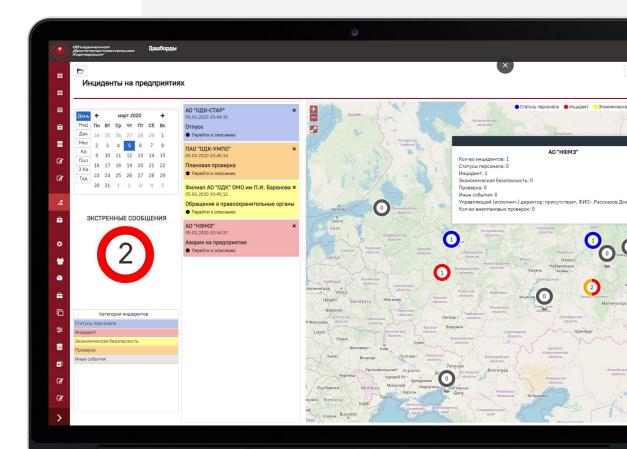
#### Анализ

Конструирование и построение аналитических отчетов, визуализация результатов











## Платформа IoT и видеонаблюдения

Платформа InOne является универсальной отечественной IoT-платформой для создания территориальнораспределенных систем мониторинга



#### 1 место

в номинации Video IoT, IoT Awards 2021



### Различные типы оборудования и интегрируемых систем:

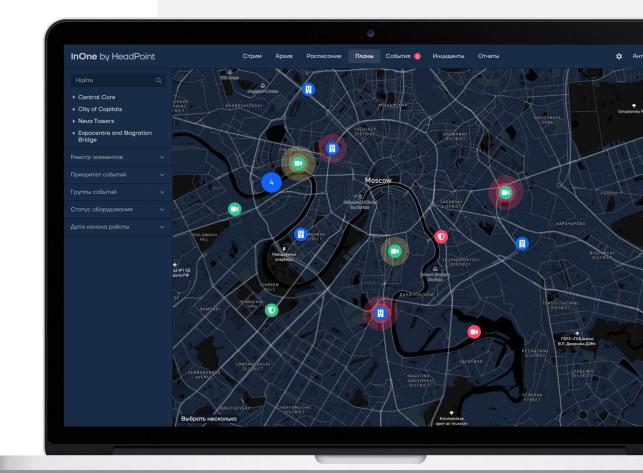
- видеокамеры
- видеорегистраторы и видеосерверы
- видеоаналитика
- системы безопасности и другие системы мониторинга
- телеметрия

#### Различные технические возможности:

- проприетарные протоколы
- технические ограничения применения в распределенной среде
- различное клиентское ПО
- разнородные форматы и протоколы передачи однотипных данных









Российский производитель RFID-меток и оборудования

Разработчик и интегратор комплексных RFID-решений: от разработки элементной базы до внедрения и обслуживания готовых решений

#### Сферы применения:



**Нефтегазовый** сектор



Ритейл



Библиотеки и архивы



Производство



**Энергетический** комплекс



Почта

#### Основные компетенции:

- Инвентаризация
- Промышленная безопасность
- Маркировка автотранспорта
- RFID-маркировка товаров
- Промышленная автоматизация





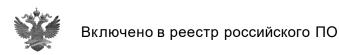


10

лет на российском рынке

1000 +

RFID-проектов для государства и частного бизнеса РФ, а также стран СНГ



## ERP-платформа

Относится классу ERP-решений для средних и крупных предприятий и может быть использована в рамках импортозамещения, обеспечивает комплексное планирование и управление всеми бизнес-процессами предприятия

#### Возможности системы:

- Высокая производительность
- Web-интерфейс и мобильные приложения
- Возможность развернуть в облаке или On-Premise
- Гибридный ландшафт:
   Cloud + non-cloud
- Платформа интеграции
- Управление приложениями

6000

одновременно работающих пользователей

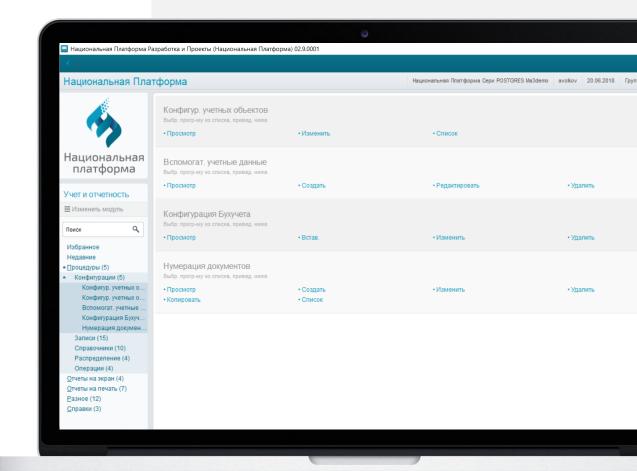
0,98

показатель индекса APDEX (Application Performance Index)









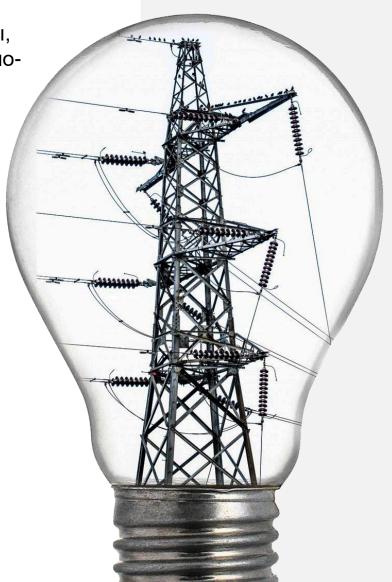


## Национальная энергетическая платформа

нэп ГКС

Интегрированное отраслевое решение на базе BI-системы, ERP, SCADA/DMS/OMS, технологии IoT обеспечивает технологическую независимость ключевым энергокомпаниям посредством сквозной автоматизации и управления энергосистемой

#### Сквозное управление энергосистемой



## Решения видеоконференцсвязи (ВКС)

Q rkc

Высококачественная видеоконференцсвязь корпоративного класса в переговорных залах различного масштаба. Непрерывная работа на всех типах устройств в условиях нестабильного интернет-соединения



Программное обеспечение терминалов ВКС



Программное обеспечение серверов ВКС

#### Как это работает

Технология компенсации потерянных пакетов, позволяющая компенсировать потери на канале связи до 1% без заметного ухудшения качества изображения, до 7% пакетов без критического ухудшения качества изображения.

- Безупречное качество звука и видео с разрешением 1080р и 4К
- Минимизация сетевого трафика за счет используемых алгоритмов уменьшения потерь и каскадирования серверов
- Планирование конференций и их автоматический запуск по расписанию





## Мобильный центр управления «Визор»

Инновационное мультимедийное решение, которое позволяет быстро развернуть защищенную видеоконференцию, систему мониторинга или ситуационный центр даже в экстремальных условиях

#### Мобильность

Подготовка комплекса к работе осуществляется силами двух специалистов, не требует специальной квалификации и занимает около десяти минут

#### Мультиформатность

Обеспечена возможность одновременного подключения до 11 источников видеосигнала

#### Надежность

«Визор» может быть использован в экстремальных условиях и широком диапазоне температур

#### Модульность

Увеличение площади отображения видеоинформации может быть реализовано за счет одновременного использования нескольких комплексов









## СТЭП телемаркетинг

ESTEP TKC



Программный продукт «СТЭП Телемаркетинг» является собственной разработкой STEP LOGIC для автоматизации бизнес-процессов исходящего оповещения в контакт-центрах

#### Кому полезно решение:

- Операторы связи
- Финансовые компании (банки, страховые компании)
- Медицинские учреждения
- Структуры ЖКХ

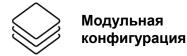
#### Возможности решения:

- АРМ менеджера обеспечивает весь функционал, необходимый для настройки бизнес-сценариев обработки исходящих вызовов
- Удобный и интуитивно понятный графический интерфейс
- Решение быстро интегрируется в существующую ИТинфраструктуру, легко масштабируется и совместимо с платформами различных вендоров
- Контроль канальной емкости, оперативное получение уведомления в случае сбоев и т. д.



## Умная опора «Ксеон Смарт»

«Умная» опора российского производства объединяет в одном конструктиве освещение, видеонаблюдение, оповещение и озвучивание, а также обеспечивает экстренную связь и доступ к Wi-Fi в местах массового пребывания людей





Возможность добавления функционала в зависимости от требований территории

#### Возможности:

#### Освещение

Энергосберегающее светодиодное освещение с экономией до 85% расхода электроэнергии

#### Экстренный вызов

Оперативная связь со службами безопасности и медицинской помощи

#### Световой маяк

Возможность дистанционного включения местной световой сигнализации о возникновении инцидентов

#### Видеомониторинг

Круглосуточный видеомониторинг территории с возможностью управления поворотной видеокамерой, выбора и нацеливания на объект

#### Звуко- и радиофикация

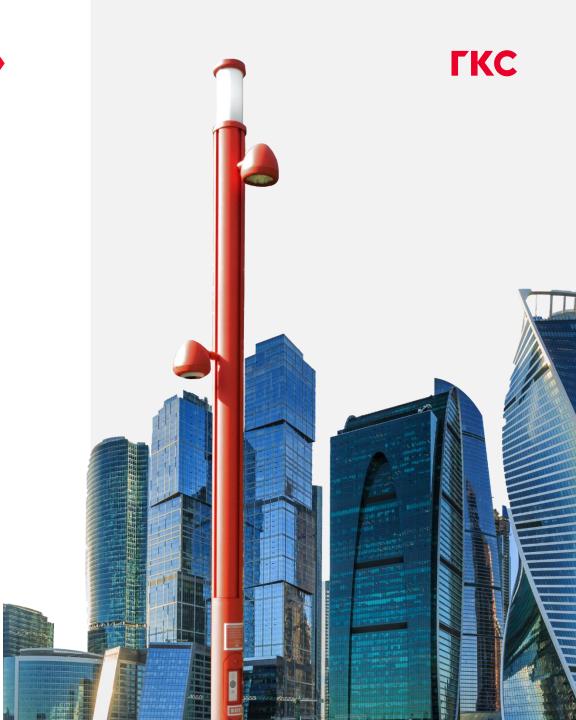
Фоновое музыкальное и информационное озвучивание. Координация с речевым оповещением

#### — Wi-F

Организация публичного беспроводного доступа в Интернет с персональных мобильных устройств

#### Конструкция

Основа конструкции опоры — двухсекционная труба (сталь/ алюминий) диаметром 200 мм, во внутреннем пространстве которой размещаются электрооборудование и компоненты телекоммуникационных систем



## Облачный провайдер нового поколения

Облачные решения для цифровой эволюции и устойчивого развития. Индивидуальный подход к миграции в облако с учетом реальных бизнес-задач и особенностей существующей ИТ-инфраструктуры

#### Услуги:

- Частные, публичные и гибридные облака на базе платформ виртуализации Vmware
- Резервное копирование в облако по любым сценариям заказчика
- BareMetal предоставление в аренду оборудования
- Хранение данных
- Colocation размещение физической инфраструктуры клиентов в ЦОД уровня Tier III
- Услуги информационной безопасности
- Технологический аудит ИТинфраструктуры и разработка сценариев миграции в облако
- Телеком-услуги

#### Преимущества:

- Высокотехнологичные ЦОД ypoвня TIER-III и TIER-IV
- Аттестованная инфраструктура до уровня УЗ-1 (152-ФЗ)
- Реализация программ импортозамещения в облаке
- Персональный аккаунтинг и круглосуточная поддержка

#### ОБЛАКО.РУ ГКС



## Специальные решения



### Комплексные системы безопасности





Вникаем в проблематику каждого объекта и предлагаем только нужные решения, отвечающие уровню угроз

#### Ключевые компетенции:

- Системы контроля и управления доступом (СКУД)
- Комплексные системы защиты периметра
- Ситуационные центры
- Системы противопожарной защиты
- Системы видеонаблюдения с интеллектуальной видеоаналитикой
- Системы локального позиционирования
- Досмотровые системы и средства

#### Профессионализм

Опыт построения систем безопасности на критически важных объектах: Зимние Олимпийские игры в Сочи, Чемпионат мира по футболу, Формула-1, «ВТБ Арена Парк» и другие



Безопасность мест массового пребывания людей



«Умные» и безопасные территории и здания



Безопасность промышленных объектов



Безопасность на транспорте

## Портфель решений и продуктов для промышленности





### Кибер и информационная безопасность и ИТинфраструктура

- ИБ
- Межсетевые экраны
- VDI
- Облачные решения

#### Цифровое производство

- Российская платформа IoT
- Роботизация
- Виртуальная и дополненная реальность
- Цифровой двойник

## Оперативное управление производством

- Мониторинг оборудования
- Искусственный интеллект
- Машинное обучение
- Private LTE

## Повышение эффективности корпоративных функций

- Российская ВІ-платформа
- Российская ERP-платформа

## Техобслуживание и ремонт оборудования

Предиктивная аналитика

#### Управление инженерными данными

- ВІМ-проектирование
- PLM-технологии

## Безопасность производственных работ

- RFID
- Видеоаналитика

## Эффективное производство







## Контроль технологических процессов

- Измерение температуры и учет расхода ресурсов (вода, тепло, электроэнергия)
- Измерение влажности, освещенности
- Измерение вибраций
- Измерение объема



#### Мониторинг оборудования

- Работа с оборудованием без участия человека
- Заблаговременное определение и выявление возможных поломок и сбоев
- Контроль критических режимов работы и анализ изменения параметров работы оборудования



## Контроль перемещений активов

- Контроль перемещения сырья, продукции и людей
- Контроль нахождения людей в опасных зонах
- Мониторинг жизненных параметров персонала
- Раздельное хранение данных в привязке к считывателям, антеннам и меткам

## Безопасность производственных работ

Контроль предотвращения наездов на базе RFID-технологий

 Система предотвращения столкновений на промышленных объектах позволяет полностью исключить случаи наезда транспортной техники на сотрудников

#### В составе системы

- Антенна для оборудования идентификационных точек на ТС
- Стационарный RFID-считыватель для работы с RFID-метками
- Монитор в кабине ТС, а также облачный сервис агрегации информации от комплектов системы

Автоматическая RFIDсистема контроля наличия средств индивидуальной защиты (СИЗ)

- Автоматический контроль комплектности СИЗ работников в любой точке предприятия
- Автоматизация учета СИЗ работников
- Мониторинг жизненного цикла и контроль срока службы элементов СИЗ (спецодежды, обуви и др.)
- Предотвращение несчастных случаев, связанных с нарушением техники безопасности при использовании СИЗ



## Роботизация

ГКС

Внедрение роботизированных решений для эффективного перехода промышленных предприятий к Индустрии 4.0

#### Области применения:

- Измерение и контроль
- Лазерная сварка
- Манипуляции
- Механическая обработка
- Резка и отделение

- Нанесение / окрашивание / склеивание
- Точечная сварка
- Транспортировка материала
- Укладка на поддоны и упаковка

#### Преимущества роботизации производственных процессов:



Исключение влияния человеческого фактора на производстве



Рациональное использование промышленных помещений



Повышение точности выполнения технологических операций и, как следствие, улучшение качества



Увеличение производительности за счет непрерывного использования оборудования в три-четыре смены, 365 дней в году



## Внедрение PLM-технологий





Эксперты ГКС с 20-летним успешным опытом внедрения PLM-решений на предприятиях авиастроения, машиностроения, ОПК

## В результате выполнения проекта:

- Сокращение сроков разработки конструкторской документации
- Повышение качества конструкторской документации
- Повышение качества проработки и наполненности технологической документации
- Снижение количества ошибок на производстве
- Достоверность производственного планирования
- Снижение издержек на производстве

## Основные компетенции:

- Внедрение систем PLM и выстраивание основных процессов машиностроительного предприятия
- Интеллектуальный цифровой инжиниринг консалтинг по повышению технологичности изделий и оптимизации производственных процессов
- Внедрение систем управления производством (ERP, ILS, APS, MES, SCADA)
- Разработка корпоративных и отраслевых стандартов

## Центр компетенций открытых технологий





На полигоне развернута Open Source платформа ГКС для крупных корпоративных заказчиков, в составе которой:

01

#### Современная программноопределяемая система хранения данных:

ПО с открытым исходным кодом, предназначенное для управления блочными устройствами хранения данных, в том числе больших кластерных решений

02

## Платформа облачных и пограничных вычислений:

Среда управления виртуализацией и частной облачной инфраструктурой с открытым исходным кодом

## Автоматизация на транспорте





Проводим работы по внедрению телематических систем и создаем решения «Цифровой аэропорт»



Телематические устройства контроля водителя



Контроль и мониторинг воздушных судов



Интеллектуальные транспортные системы



Цифровизация Аэропортов



Контроль технического состояния подвижного состава



Безопасность на транспорте



Диспетчеризация и навигационное оборудование



Импортозамещение иностранных компонентов

## Трансформация городской инфраструктуры





Проводим внедрение информационных систем для контроля за жизнедеятельностью города и состоянием городской инфраструктуры



Управление умным освещением



Контроль за переработкой отходов и вывозом мусора



Экологический мониторинг



Внедрение систем интеллектуального видеонаблюдения



Управление транспортом и парковочным пространством



Мониторинг инженерных сооружений и конструкций



Мониторинг ЖКХ



Импортозамещение иностранных компонентов

## Роботизированная автоматизация процессов

Роботизированная автоматизация процессов (Robotic Process Automation, RPA) – это специализированные программные средства, которые взаимодействуют с различными автоматизированными информационными системами через стандартный пользовательский интерфейс, имитируя работу пользователя



Обычное программное обеспечение, устанавливаемое на ПК



Может использовать пользовательские интерфейсы и прямую интеграцию





Операции выполняются по строго определённым правилам

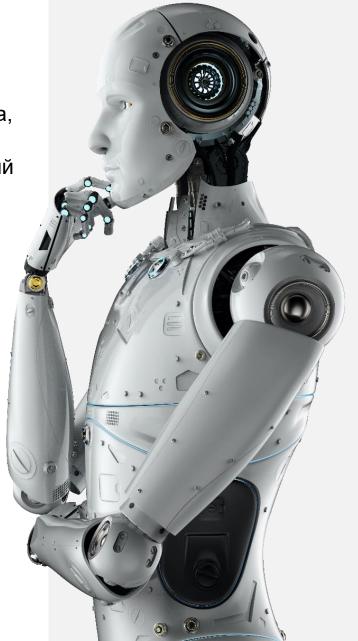


Способно запускаться автоматически по расписанию



Роботизация бизнес-процессов не затрагивает и не изменяет существующий ИТ-ландшафт организации и позволяет оперативно оптимизировать бизнес-процессы





## Проектный опыт



## Московский метрополитен









### Система интеллектуального видеонаблюдения

- Автоматическое выявление противоправных действий
- Фиксация нарушителей и их проверка по базам розыска
- Прогнозирование маршрута перемещения для осуществления задержания службой охраны
- Статистические данные
   о распределении пассажиропотоков
   для корректировки работы касс,
   эскалаторов, интервалов между
   поездами

189 станций метрополитена

289 входных вестибюлей

293 автоматизированных рабочих мест

5527 камер видеонаблюдения

## Многофункциональный миграционный центр, Москва









#### Самый крупный и передовой миграционный центр в РФ

- Автоматизация всех бизнеспроцессов, позволяющая предлагать услугу по выдаче патента мигрантам в формате «одного окна»
- Полный цикл услуг от приема документов до медосмотра и тестирования



 $70\ 000\ M^2$ площадь центра

15 000 иностранных граждан в день

9 000 автоматизированных рабочих мест

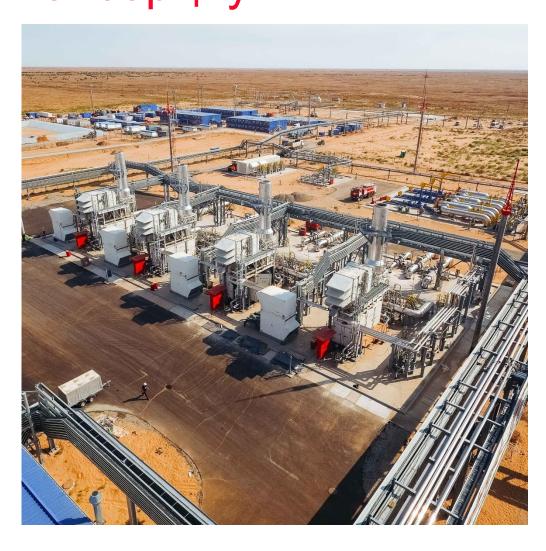
1,5 часа на все процедуры

функциональных зон

## Каспийский трубопроводный консорциум









#### Крупнейший международный нефтетранспортный проект

- Проект с участием России, Казахстана, а также ведущих мировых добывающих компаний
- Создание комплексной системы защиты, контроля и управления магистральным нефтепроводом (SCADA), расположенных на протяжении всего трубопровода
- Проектное решение соответствует повышенным требованиям международных стандартов

100

объектов: станции, терминалы и трубопровод

8 лет

срок проекта: 2011-2018 гг.

1 510 км

протяженность трубопровода по территории РФ и Казахстана

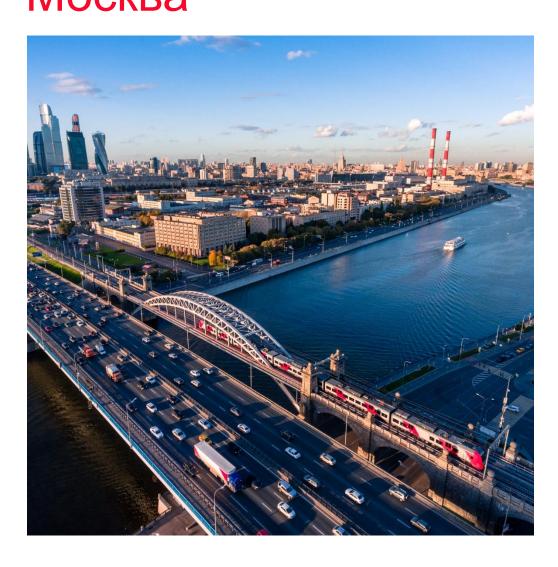
в 25 раз выросла скорость

передачи информации

## Городская система видеонаблюдения, Москва









#### Единый центр хранения данных

- Унифицированные инструменты управления всеми камерами и видеопотоками
- Более 120 различных прав для управления пользователями
- Создание долговременных инцидентных архивов и предоставление их пользователям
- Формирование регулярных фото- и видеоточетов для контроля деятельности по исполнению городского заказа
- Различные видеодетекторы для повышения эффективности

2 500+ активных подключений

20 000+ CHUMKOB B YAC

60 000+

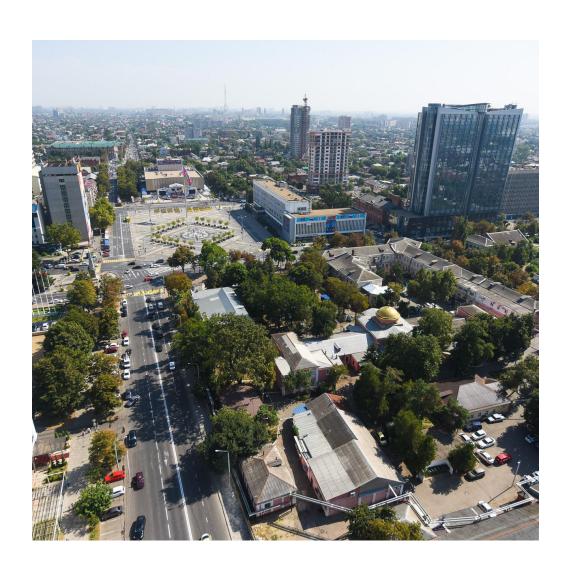
пользователей городских, муниципальных и силовых структур

195 000+

фиксированных и управляемых камер

## Краснодарский край







## Региональная система видеомониторинга

- Единый доступ к существующим системам видеонаблюдения, расположенным на объектах городской инфраструктуры, аэропортах, вокзалах, стадионах
- Средства контроля защищенности информации для каналов связи и подключений пользователей

#### Пользователи системы

- Ситуационный центр главы администрации Краснодарского края
- ЦУКС МЧС России по Краснодарскому краю
- Единая дежурно-диспетчерская служба г. Краснодар
- Единая дежурно-диспетчерская служба г. Сочи
- ГУ МВД России по Краснодарскому краю
- Управление ФСБ РФ

**11** городов и крупных

населенных пунктов

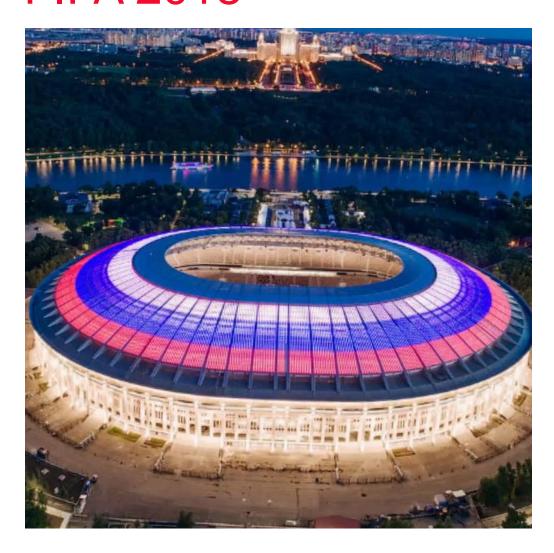
**11** 000 видеокамер

10+ производителей видеосистем и регистраторов

## Чемпионат мира по футболу FIFA 2018













## Комплексный проект, который включал в себя:

- Проектирование, возведение и поддержка временной инфраструктуры безопасности стадионов в 7 городах на 14 объектах
- Создание комплексной системы безопасности территории олимпийский комплекса «Лужники»: проектирование, строительно-монтажные и пусконаладочные работы
- Построение беспроводной и проводной сетей связи на Фестивале болельщиков FIFA Fan Fest в Москве: одновременное использование более чем 20 000 пользователями
- Обеспечение бесперебойной работы сетевой инфраструктуры FIFA на 200 объектах, используемых во время подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу в 11 городах на 12 стадионах

**11** городов

12

стадионов

**200** объектов

## XXIX Всемирная зимняя универсиада в Красноярске









## Создание единого информационного пространства на универсиаде

- Разработка системного проекта ИКТинфраструктуры для всех спортивных и административных объектов международного соревнования, включая гостиницы, больницы и аэропорт
- Развертывание и техподдержка надежной, защищенной и высокопроизводительной сетевой инфраструктуры
- Модернизация инфраструктуры основного и резервного ЦОД

40+

объектов, 8 из которых – высокого класса сложности

2 месяца

проект был реализован в рекордные сроки

1490

точек беспроводного доступа

70 000+

абонентов – портовая емкость

### Почта России









## Глобальная система мониторинга почтовых отправлений

- Производство и поставка RFID-меток для маркировки контрольных отправлений
- Оснащение объектов почтовой связи специализированным RFID-оборудованием.
   Полная интеграция на местах
- Создание национального центра мониторинга: формирование истории о движении маркированных писем, предоставление аналитических отчетов

9 городов

ородов

**224** гейта

## Башня «ОКО», ММДЦ «Москва-Сити»









#### Создание надежного ИКТфундамента и обеспечение «бесшовного» переезда сотрудников ОИВ Москвы

- «Бесшовная» миграция ИТ-сервисов
- Централизация ИТ-ресурсов: единый ЦОД, телефония, ЛВС/БЛВС, поддержка систем
- Независимые сегменты отдельных ведомств
- Общие средства защиты, конфигурация определяется самостоятельно для каждого ОИВ
- Работы и монтаж технологического оборудования в высотном здании с соблюдением дополнительных требований к производству работ (СТУ)

4500

рабочих мест

9 ведомств

**23** этажа

780 помещений различного назначения





#### ГКС (АО «Группа Систематика»)

108811, Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1, офисный парк Comcity, корпус A4b

+7 (495) 729-5170 | info@gcs.ru | www.gcs.ru