

ГКС

ГРУППА
КОМПАНИЙ
СИСТЕМАТИКА



Основные факты

ГКС

ГКС (АО «Группа Систематика») —

один из ведущих холдингов российского ИТ-рынка, который предоставляет широкий спектр услуг в области информационных технологий.

«Национальная компьютерная корпорация» (НКК)



на протяжении 12 лет ежегодно занимает 1-е места в рейтингах крупнейших ИТ-компаний РФ по версии CNews, Forbes, «Эксперт РА», «Коммерсантъ Деньги», TAdviser.

Центральный офис ГКС

ТОП-5

системных интеграторов

8 000+

заказчиков (российские и зарубежные компании)

2 000+

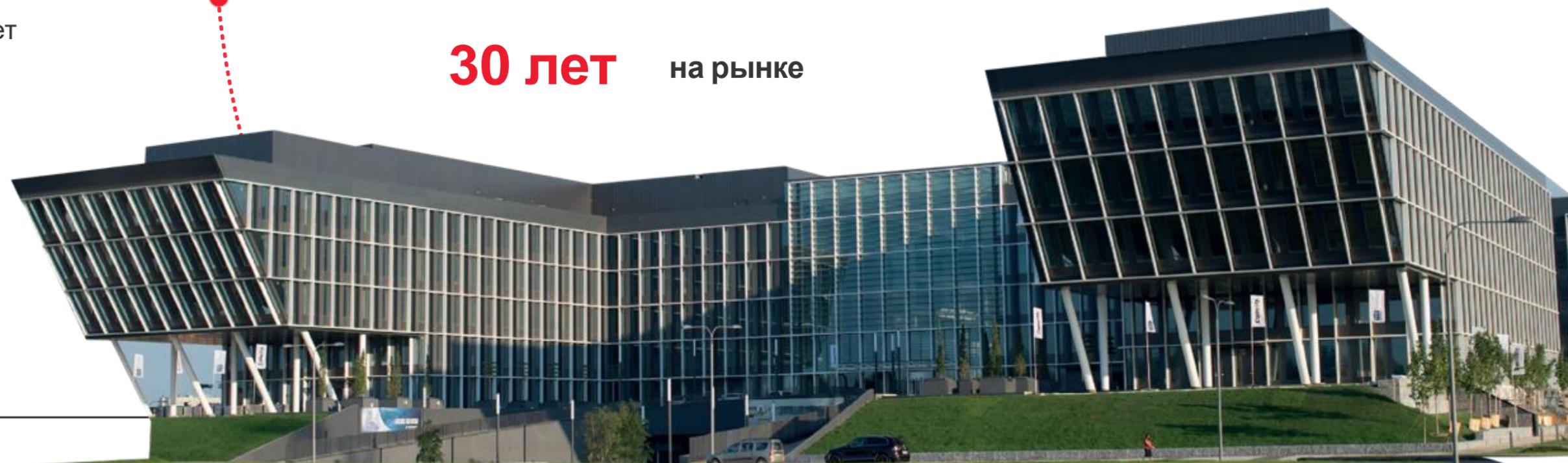
партнеров в РФ и СНГ из 85 регионов в дистрибуторской сети

100+

партнерских контрактов с ведущими производителями оборудования и ПО

30 лет

на рынке



Рейтинги по услугам и системной интеграции 2017–2019

 **COMNEWS**

в рейтинге крупнейших системных интеграторов

ГКС

3-е место

TADVISER

Государство. Бизнес. ИТ

в ранкинге по выручке ИТ-компаний от проектов в госсекторе России

4-е место

Expert

в рейтинге крупнейших системных интеграторов

4-е место

comnews

в рейтинге крупнейших системных интеграторов по построению ИТ-инфраструктуры

6-е место

 **IDC** | ANALYZE THE FUTURE

в рейтинге поставщиков ИТ-услуг в России

ТОП-20

Центры компетенций группы

ГКС

1 500+

сотрудников

950+

ИТ-экспертов

18

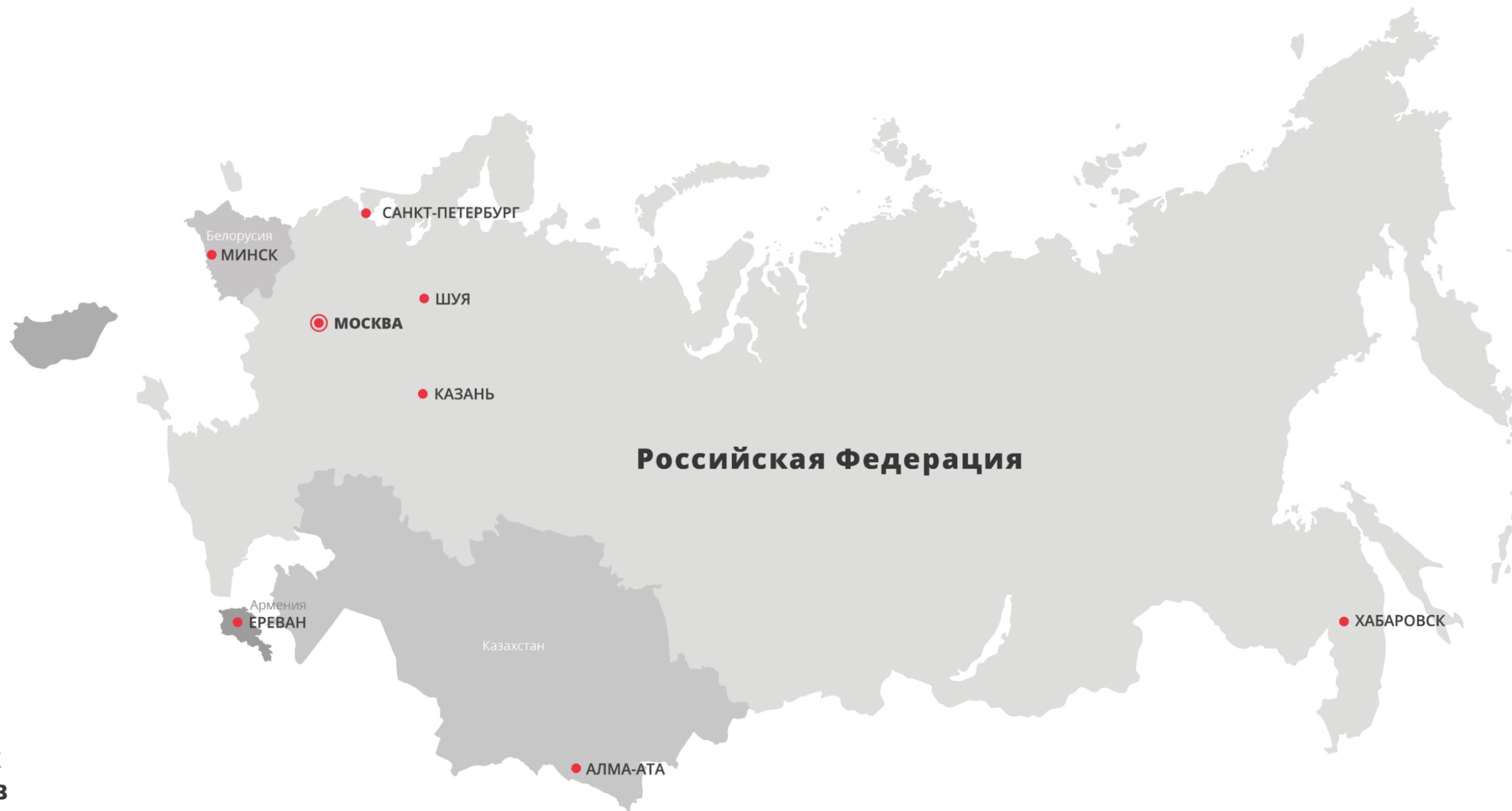
центров компетенций

4

страны

200+

авторизованных сервисных центров в 85 регионах РФ



11 компаний холдинга предоставляют полный комплекс ИТ-услуг от ИТ-консалтинга до внедрения и поддержки



Инфраструктура и инженерные системы

ГКС



Сетевой и системный интегратор



ИТ-интегратор масштабных инфраструктурных проектов



Энергетические и энергосберегающие решения и технологии



Системный интегратор на территории Республики Беларусь



Производитель RFID-меток, оборудования и ПО



Системный интегратор

Инфраструктура и инженерные системы

- Вычислительные системы (СХД и ЦОД)
- Сетевые решения
- Инженерная инфраструктура
- Проектирование и строительство
- Комплексные системы безопасности
- RFID-решения
- Мультимедиа-решения и UC

Услуги и поддержка

- ИТ-консалтинг
- ИТ-аудит
- Тренинги
- Сервисная поддержка

Смотреть видео



Дистрибуция

ГКС



Дистрибуция сетевого,
телекоммуникационного
и компьютерного оборудования



Дистрибуция оборудования
Juniper, Fujitsu, Lenovo

Дистрибуция

- ИТ-оборудование
- Инженерное оборудование

Услуги и поддержка

- ИТ-консалтинг
- ИТ-аудит
- Тренинги
- Сервисная поддержка

Информационные системы и платформы

ГКС



Разработчик SiTex, партнер по внедрению цифровых платформ органов власти, граждан и крупного бизнеса

HeadPoint

Разработчик интеграционной IoT-платформы InOne



Разработчик программной платформы «Триафлай» класса BI (Business Intelligence)

Собственные программные разработки

- Платформа цифрового правительства SiTex
- IoT-платформа InOne
- Аналитическая платформа «Триафлай»
- Решения ВКС
- Национальная энергетическая платформа

Услуги и поддержка

- ИТ-консалтинг
- ИТ-аудит
- Тренинги
- Сервисная поддержка
- Поддержка приложений

Бизнес-приложения и специализированное ПО

- Системы управления контентом (порталы, документооборот)
- Автоматизация технологических процессов

- Управление проектами
- Заказная разработка

Инфраструктура и инженерные системы

2

завода по производству
вычислительной техники
и RFID-оборудования

8 000+

клиентов в разных
отраслевых сегментах

60+

ИТ-решений
для заказчиков

Системы хранения данных и центры обработки данных (СХД и ЦОД)

ГКС



Виртуализация серверов, систем хранения, рабочих мест



Частные и гибридные облака



Гиперконвергентные решения



Системы и сети хранения данных

Системы резервного копирования и восстановления данных



Решения высокой доступности и непрерывности бизнес-процессов



Катастрофоустойчивые решения



Вычислительные комплексы

Системы централизованного мониторинга и управления



Производство ИТ-оборудования в России

Собственный завод компании
в городе Шуя (Ивановская область)

AQUARIUS

системообразующее предприятие
радиоэлектронной отрасли

800 000

устройств в год мощность
производства

11 300 м²

площадь производства

**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

Оборудование внесено в «Единый
реестр российского оборудования»

Клиентские устройства

- Настольные офисные ПК
- Рабочие станции
- Моноблоки
- Ноутбуки и планшетные ПК
- Тонкие клиенты
- Защищенные клиентские устройства, в том числе по IP67

Серверы:

- Напольные серверные системы
- Стоечные серверные системы 1U, 2U, 3U+
- Многонодовые серверные системы

Системы хранения данных

- Базовые системы DAS/JBOD
- Сетевые системы NAS (iSCSI, SAS, FC)
- Виртуализированные системы SAN (iSCSI, SAS, FC)
- Универсальные решения корпоративного уровня

ГКС

ТОП-5

производителей серверов
по итогам 2017 года (IDC)

ТОП-5

производителей настольных ПК
по итогам 2017 года (IT Research)

8 место

в рейтинге «Крупнейшие
компании России в сфере
защиты информации» 2019 г.
(CNews Security)

Смотреть видео



Защищенные решения Aquarius «Бастион»

ГКС



Решения отвечают требованиям бизнеса по уровню защищенности вплоть до уровня государственной тайны.

На базе ПК и тонких клиентов



На базе серверов



На базе ноутбуков и моноблоков



ИСПДн 4

ИСПДн 3/ГИС3

ИСПДн 2/ ГИС2

ИСПДн 1/ ГИС1

Гос. тайна

Комплексный подход к информационной безопасности

Аппаратный уровень

- Производство материнских плат
- Подбор всех компонентов СВТ под требования заказчика за счёт прямых отношений с их производителями

Программный уровень

- Использование BIOS, разработанного в РФ для материнских плат Aquarius
- Интеграция в BIOS сертифицированных средств доверенной загрузки
- Средства антивирусной защиты в BIOS
- Обеспечение доверенной среды эксплуатации за счет применения сертифицированных ОС и СЗИ

Производственный уровень

- Повышение доверия к конечным изделиям за счёт производства аппаратных решений на базе собственного сертифицированного производственного подразделения

Сетевые решения



Полный цикл работ для построения современной корпоративной или операторской инфраструктуры



Беспроводные сети передачи данных



Мультисервисные сети операторов связи и транспортные сети xWDM



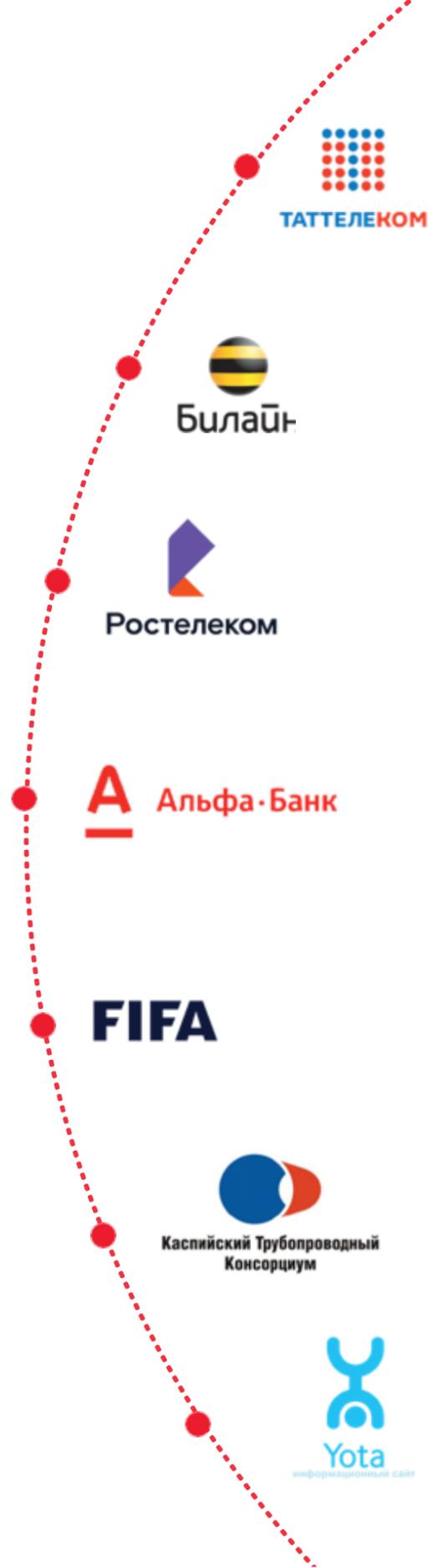
Сети передачи данных и сервисные решения ЦОД



Сети телефонной связи для систем IP-телефонии и унифицированных коммуникаций



Аудит инфраструктуры по профильным направлениям



ГКС

4 фокусных департамента

Решения для корпоративных заказчиков

Беспроводные сети передачи данных

Решения для операторов связи

Решения по сетям передачи данных ЦОД

Инженерная инфраструктура

ГКС

- Климатические системы
- Системы автоматизации диспетчеризации
- Структурированные кабельные сети
- Системы противопожарной защиты
- Системы электроснабжения
- Отопление и вентиляция
- Водоснабжение и канализация
- Инженерная инфраструктура ЦОД
- Подземные распределительные системы для электро- и телекоммуникационного оборудования

Объекты:

- Городские территории и парки
- Крупные офисные здания («умное» здание)
- Объекты инфраструктуры, ЦОД
- Стадионы
- Отели и ТРЦ



Специальные решения

ГКС



Подземные распределительные системы

Скрытое и антивандальное размещение оборудования электроснабжения, безопасности, автоматизации и связи территориально-распределенных объектов.



Многофункциональная опора «Ксеон Смарт»

Современное решение, которое объединяет в одной опоре освещение, видеонаблюдение с видеоаналитикой, оповещение, экстренную связь, Wi-Fi-доступ в местах массового пребывания людей.



Ключница KeyMaster

Автоматизация процесса приема и выдачи ключей (до 2 000). Система включает в себя историю событий, поиск и позиционирование ключа по названию помещения, различные типы авторизации до 50 000 пользователей.



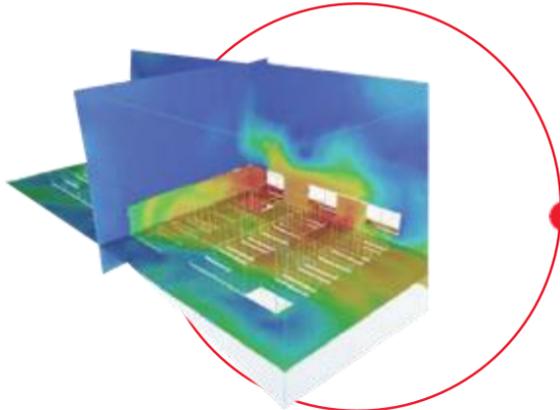
Проектирование и строительство

ГКС



BIM-проектирование

Создание 3D-модели объекта и расстановка всего оборудования, реалистичность восприятия объекта.



CFD (Computational Fluid Dynamics)

Моделирование климатических процессов объекта с учетом вентиляции, кондиционирования, отопления.



3D-лазерное сканирование

Высокая точность измерений и определение толщины перекрытий и стен, высокая скорость сканирования — до 9000 кв. м в день.





Преимущества технологии

Повышение точности спецификаций и смет **до 95%** при автоматизированном расчете против **70%** при разработке 2D-чертежей

На 10%

сокращение сроков строительства

На 30%

снижение стоимости объекта



Возможность «прогулки» по фотореалистичной 3D-модели для согласования и утверждения выбранных проектных решений

**ВМ-моделирование –
инновационный подход
к проектированию**

Смотреть видео



Мультимедиа-решения и УС



Общественные пространства



Входные группы и open-space



Переговорные комнаты



- Системы видеотображения и трансляции контента
- Звукоусиление
- Цифровая конгресс-система
- Система синхронного перевода
- Постановочное освещение
- Система механики сцены
- Обеспечение проведения телевизионных съемок
- Система микширования и обработки цифрового сигнала
- Пульт звукорежиссера
- Система управления и коммутации с разным уровнем детализации
- управления («технический специалист», «оператор», «пользователь»)
- Системы телеприсутствия и видеоконференцсвязь
- Телефония и унифицированные коммуникации

ГКС



Многофункциональные конференц-залы

ГКС

Совещание

Запись ТВ-программы

Музыкальный концерт

Зал может быть оперативно адаптирован под необходимое мероприятие с минимальными трудозатратами технического персонала.

Утро

День

Вечер

Комплексные системы безопасности

Обеспечение комплексной безопасности и анти-террористической защищенности территорий и объектов ключевых отраслей экономики

Безопасность мест массового пребывания людей

- Массовые мероприятия
- Системы идентификации посетителей
- Безопасность объектов культуры

«Умные» и безопасные территории и здания

- Ситуационный мониторинг общественного порядка
- Жилые кварталы
- Безопасные и «умные» здания

Безопасность промышленных объектов

- Контроль технологических процессов
- Экономическая безопасность
- Промышленная безопасность и охрана труда

Безопасность на транспорте

- Аэропорты
- Метрополитен
- Ж/д и автовокзалы



Системы контроля и управления доступом (СКУД)



Системы видеонаблюдения с интеллектуальной видеоаналитикой



Комплексные системы защиты периметра



Системы противопожарной защиты



Ситуационные центры



Системы локального позиционирования



Досмотровые системы и средства

ГКС

sochi.ru
2014



Департамент информационных технологий города Москвы



ЛУЖНИКИ

ВТБ
АРЕНА
ПАРК



Информационная безопасность

Строим процессы информационной безопасности, а не просто разрабатываем документы и внедряем средства защиты информации (СЗИ)

- Аудит ИБ и оценка защищенности
- Анализ и приведение в соответствие нормативным требованиям
- Консалтинг в области управления ИБ
- Проектирование и внедрение систем и средств защиты
- Создание SOC и связанных с ним инструментов
Дистанционные и сервисные услуги ИБ
Планирование непрерывности бизнеса



Лицензиат

**ФСТЭК России, ФСБ России
и МО РФ, участник BSI и АБИСС**



ГКС



RFID-решения



Собственный завод по производству RFID-меток и оборудования в Ленинградской области



Полный цикл компетенций в RFID: от разработки элементной базы до внедрения и обслуживания готовых решений

500+

RFID-проектов для государства и частного бизнеса РФ и стран СНГ

10

лет на российском рынке



Инвентаризация

- Быстрый учет, исключение потерь и краж, человеческого фактора
- Оптимизация времени передачи/выдачи промаркированных объектов

Промышленная безопасность

- Контроль средств индивидуальной защиты (СИЗ)
- Система предотвращения столкновений и наездов на промышленных объектах

RFID-маркировка товаров

- Обязательная маркировка товаров и внесение в единую систему маркировки товаров в ЕАЭС
- Контроль подлинности лекарств, брендовой продукции

Промышленная автоматизация

- Контроль производственных циклов на конвейерах (оптимизация издержек от простоя)
- Мониторинг фактических сроков производства и персонификация операций

Маркировка автотранспорта

- Система автоматизации въезда/выезда

ГКС



РИД

Портфель решений и продуктов для промышленности

ГКС



Кибер и информационная безопасность и ИТ-инфраструктура
(ИБ, Межсетевые экраны, VDI, CLOUD).



Цифровое производство
(Российская платформа IIoT, роботизация, виртуальная и дополненная реальность, цифровой двойник)



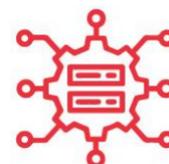
Повышение эффективности корпоративных функций
(Российская BI-платформа, ERP)



Оперативное управление производством
(мониторинг оборудования, искусственный интеллект, машинное обучение, Private LTE)



Безопасность производственных работ
(RFID, видео аналитика)



Управление инженерными данными
(BIM-проектирование, PLM)



Техобслуживание и ремонт производственного оборудования
(Предиктивная аналитика)

Информационные системы и платформы

Собственные программные разработки

20 000+

услуг, переведенных
в электронный вид

175 000+

камер в системе
видеонаблюдения

6 000+

одновременных
подключений к системе

SiTex™ – цифровая платформа электронного правительства

ГКС

SiTex™

Смотреть видео ▶

Цель:

обеспечить органы государственной власти инструментами, необходимыми для максимально эффективного управления процессами предоставления государственных услуг в электронном виде.



Включена в реестр
русского ПО

20+
лет на
российском
рынке

300+
разработчиков,
аналитиков,
руководителей проектов

40 000+
пользователей,
работающих в системах

35
регионов
внедрения

15 000+
бизнес-процессов и
сервисов, переведенных
в электронный вид

25 млн+
электронных личных
дел граждан



Решения электронного правительства

Региональная система межведомственного электронного взаимодействия и предоставления государственных и муниципальных услуг



Портальные решения для органов государственной и муниципальной власти и подведомственных учреждений

АИС Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг



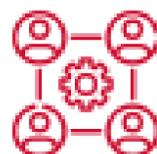
SITex[®]

Единая цифровая платформа



АИС Контрольная (надзорная) деятельность

Система электронного социального регистра населения



Система управления государственным имуществом



Заказные решения и разработка цифровых платформ

Российская BI-платформа

ГКС



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

Интеграция со средами



Сбор и интеграция данных

Сбор данных с распределенных структур в единое хранилище



Версионность

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



Анализ

Конструирование и построение аналитических отчетов, визуализация результатов



Отчетность

и администрирование

Интерактивные презентации в корпоративном стиле. Выдача прав доступа пользователям.



Прогнозирование и моделирование

Построение вероятных прогнозных и оптимизационных моделей

Смотреть видео



Включена в реестр
русского ПО

Ситуационно-аналитический центр

ГКС



Комплекс инструментов, который обеспечивает представление информации в удобном и достаточном виде для органов власти, крупных корпораций и многопрофильных холдингов.



Мониторинг текущего состояния показателей



Выявление причин отклонений показателей



Автоматизация отчетности



Прогнозирование ситуации по заданным или имеющимся показателям

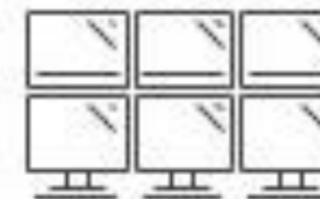


Формирование поручений

Смотреть видео



Устройства



Ситуационная комната



Монитор компьютера



Планшет



Мобильный телефон

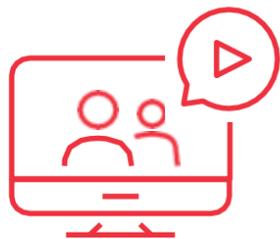


Включена в реестр
российского ПО

Решения видеоконференцсвязи (ВКС)

Решение корпоративного класса для высококачественной видеоконференцсвязи в переговорных залах различного масштаба.

Обеспечивает непрерывную работу на всех типах устройств, включая тонкие клиенты и мобильные устройства, в условиях нестабильного интернет-соединения.



Программное обеспечение терминалов ВКС

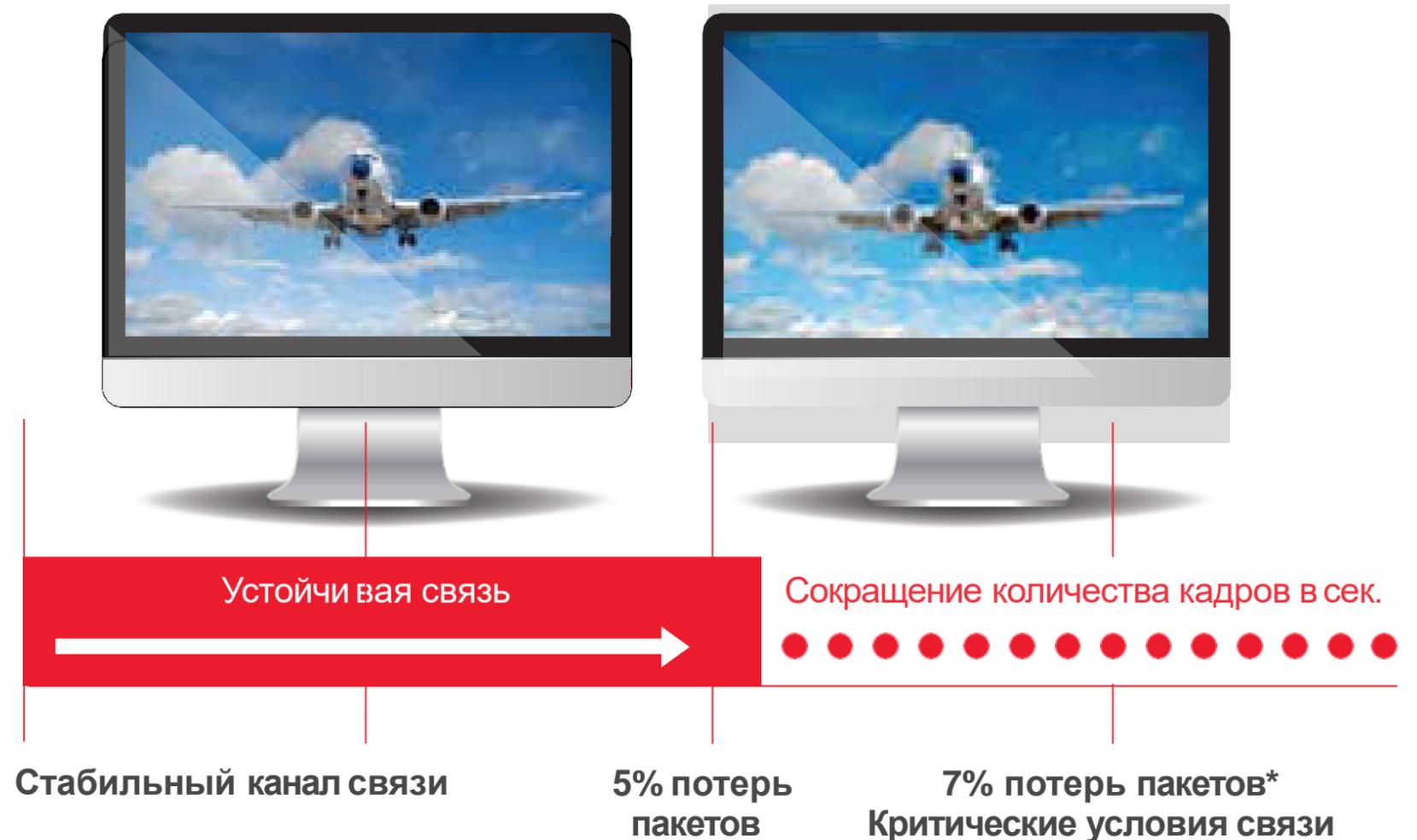


Программное обеспечение серверов ВКС

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

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.



*У конкурентов отмечается «рассыпание картинки» или полная потеря связи.

IoT-платформа InOne

Платформа промышленного интернета вещей и цифровой трансформации от отдельных источников данных — «умным решениям»



Физический слой
(подключение источников данных)

Логический и коммуникационный слой
(обработка и предоставление данных)

«Умные решения»
(для клиентов)



**Информационные
системные платформы**

**Бизнес-приложения
и специализированное
ПО**

700+
специалистов
и разработчиков

750+
заказчиков

1 300+
реализованных
проектов

Бизнес-приложения

Полный комплекс услуг в области консалтинга, разработки, внедрения и сопровождения информационных систем и бизнес-приложений на территории России, стран СНГ и Европы



Управление корпоративной информацией (CMS-системы)



Аналитика бизнес-процессов (BI-системы)



Управление проектами (PMS-системы)

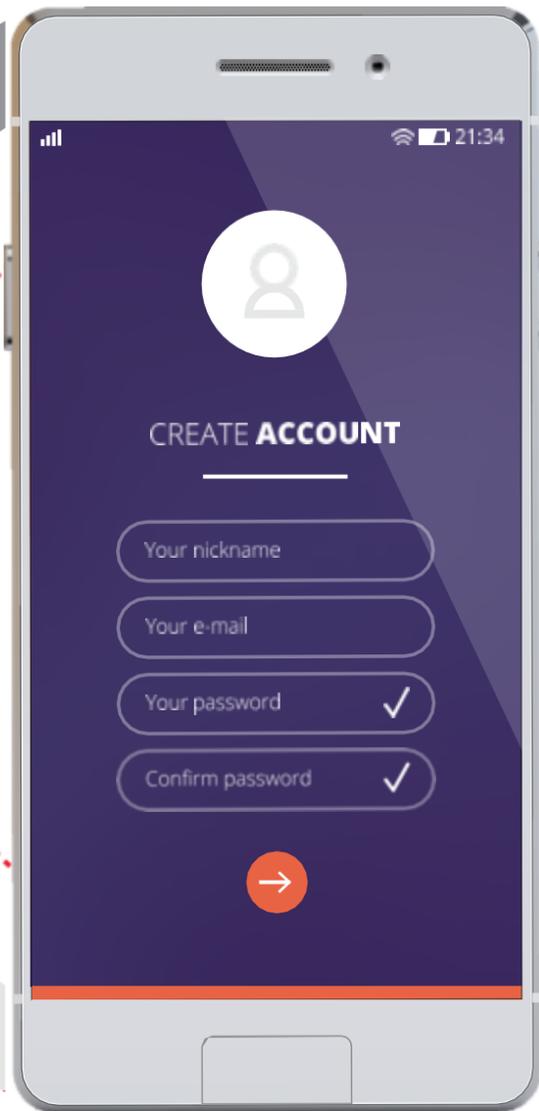


ГКС



Заказная разработка

ГКС



Разработка хранилищ данных, BI-решений



Интеграция корпоративных защищенных мессенджеров



Заказная разработка корпоративных систем и порталов на базе Java, .NET, SharePoint, HTML-фреймворков



Интеграция приложений, поддержка существующих и унаследованных ИС



Разработка мобильных приложений



Управление проектами

ГКС



Agile

Богатый выбор гибких, настраиваемых и интерактивных инструментов управления проектами Agile-методологии



Аналитика

Многомерная аналитика данных по проектам в реальном времени с возможностью детализации и декомпозиции на более низкий уровень данных (drilldown)



Интеграция

Кросс-платформенность и простота развертывания, полнофункциональный API и интеграция в системный ландшафт

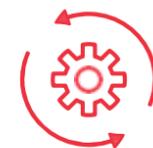


Решение позволяет навести порядок в многочисленной разрозненной информации по проектам и в разы повысить эффективность работы проектного офиса



Мониторинг

Гибкая настройка сводных панелей мониторинга (ситуационных центров) для получения полной и актуальной информации о проекте в режиме реального времени



Workflow

Автоматизация логики бизнес-процессов (workflow), ее настройка и адаптация под любую предметную область



Доступность

Доступ из любой точки мира через web-браузер, приложение для iOS и Android, интуитивно понятный интерфейс

4 000+
задач
в системе

700
задач
обновляются
еженедельно

500
пользователей
системы

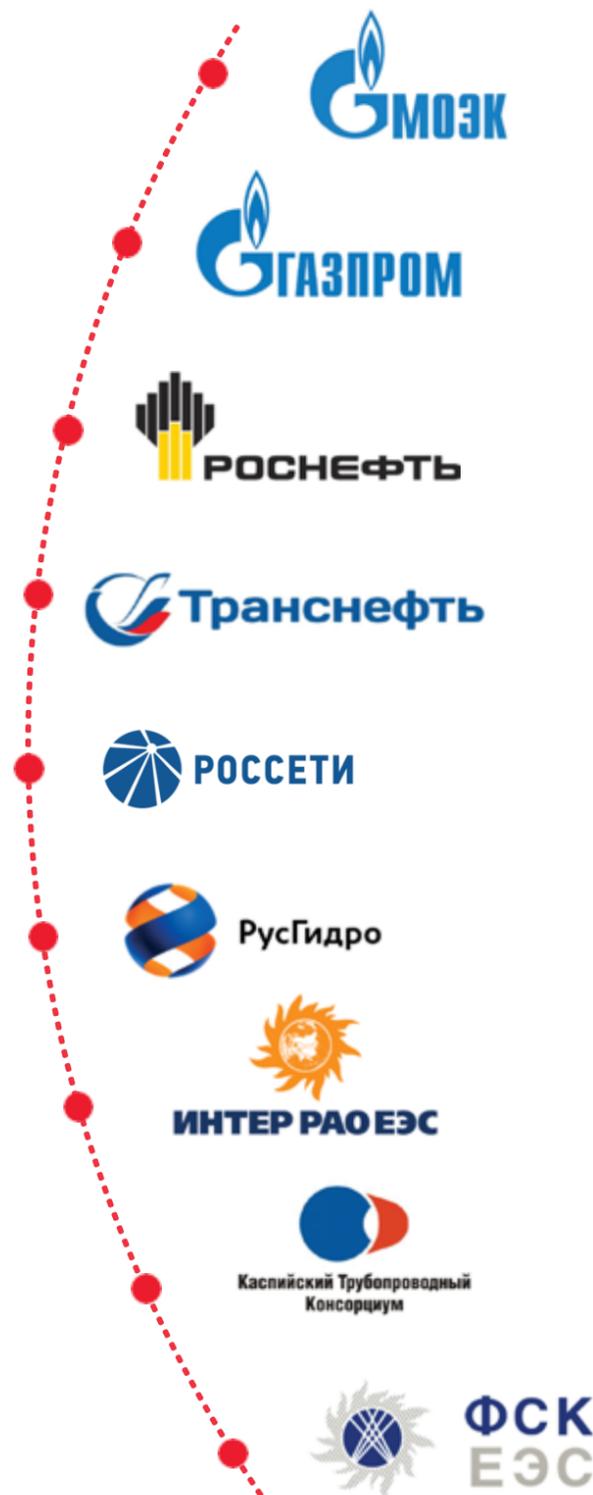
20+
панелей
мониторинга

100+
ВИДОВ ТИПОВ
ОТЧЕТОВ

Автоматизация технологических процессов

ГКС

- **Диспетчерские комплексы (АСДТУ/ЦУС)**
Внедрение диспетчерских систем различного уровня функциональности: от оперативно-информационных комплексов (ОИК) для предприятий до полноценных систем OMS/DMS
- **Системы учета энергоресурсов (АСТУЭ/АИИС КУЭ)**
Дистанционное получение оперативной информации о текущем режиме работы систем предприятия
- **Системы телемеханики (ТМ)**
Дистанционное получение оперативной информации о текущем режиме работы систем предприятия
- **Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)**
Интеграция всех подсистем предприятия: от управления, безопасности и мониторинга оборудования до контроля и учета энергоресурсов



Энергосбережение и повышение энергоэффективности



Проведение энергетических обследований

- Выявление резервов экономии топливно-энергетических ресурсов
- Разработка механизмов достижения этой экономии



Разработка схем водоснабжения и водоотведения

- Разработка в соответствии с документами территориального планирования
- Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается на срок не менее 10 лет



Разработка программ энергосбережения

- Предоставление полного набора действенных мероприятий по энергосбережению



Аналитические исследования

- Исследование как конкретного технического решения, так и исследование рынка, а также конкретной проблемы в сфере энергосбережения



Разработка схем теплоснабжения

- Неотъемлемая составляющая при энергетическом планировании территорий, разрабатываемая на 15-летний период



Внедрение энергосберегающих технологий

- Применение современной теплоизоляции типа СТУ
- Применение инерционно-гравитационных фильтров-грязевиков



Услуги и поддержка

200+
авторизованных
сервисных центров

29
городов

85
регионов РФ

Услуги и поддержка

ГКС

ИТ-консалтинг

- Аудит ИТ-инфраструктуры и систем
- Разработка ИТ-стратегии и ИТ-архитектуры
- Оптимизация процесса эксплуатации ИТ
- Оценка рисков и моделирование угроз безопасности
- Разработка организационных документов и регламентов
- Собственная лаборатория для тестирования ИТ-решений

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

Система мониторинга инфраструктуры

- Система позволяет устанавливать взаимосвязь между различными объектами мониторинга, объединяя их в сервисы. Наличие встроенной аналитики позволяет выявлять потенциальные проблемы в работе сервисов:
- ИТ-инфраструктура
- Инженерная инфраструктура
- Мониторинг систем печати

Тренинги и обучение персонала заказчика



Дистрибуция

26+

лет опыта работы на ИТ-рынке

Фокус – проектная (Value add) дистрибуция

- Опыт реализации сложных технологичных проектов
- Комплексная поддержка и консультации на каждой стадии проекта, включая сервисную
- **Полный штат квалифицированного персонала:** продакт, пресейл-, сейл- и технические специалисты, инженеры
- Помощь с авторизацией и обучением специалистов партнеров
- Собственный демофонд

200+

компаний в партнерской сети

85

регионов РФ

Продуктовые направления

Телекоммуникационное
и сетевое оборудование

AVAYA

HUAWEI

JUNIPER
NETWORKS

Allied Telesis

Системы видео-
и аудиоконференцсвязи

AVAYA

ClearOne

HUAWEI

Периферийное оборудование

VERTIV

OKI

ПК и ноутбуки, серверы
и системы хранения данных

AQUARIUS

FUJITSU

Lenovo

HUAWEI

Системы управления, «Умный дом»,
аудио- и видеокмутация

CRESTRON

HUAWEI

Комплексные
инфраструктурные решения

HUAWEI

VERTIV

Системы интеллектуального
видеонаблюдения

Dallmeier

HUAWEI

UNV

Источники и системы
бесперебойного питания

DELTA

HUAWEI

VERTIV

EATON

Контрольно-измерительное
оборудование

FLUKE

Проектный опыт

8 000+

заказчиков (российские
и зарубежные компании)

30 лет

на российском
рынке

Многофункциональный миграционный центр, г. Москва

ГКС

STEP
LOGIC



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
МИГРАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ГОРОДА МОСКВЫ

Самый крупный и передовой
миграционный центр в РФ

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



Выбор профессионалов
Проект года

70 000 м²
площадь центра

15 000
иностранных
граждан в день

9 000
автоматизированных
рабочих мест

1,5 часа
на все
процедуры

7
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 и 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



Московский Метрополитен

ГКС

ЭНСИС
ТЕХНОЛОГИИ



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 эскалаторов, интервалов между поездами, работу касс

189
станций
метрополитена

289
входных
вестибюлей

293
автоматизированных
рабочих мест

5527
камер
видеонаблюдения



Городская система видеонаблюдения, г. Москва

ГКС

HeadPoint



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 видеочетов для контроля деятельности по исполнению городского заказа
- Различные видеодетекторы для повышения эффективности

2 500+
активных
подключений

20 000+
Снимков в час

60 000+
пользователей
городских,
муниципальных
и силовых структур

193 000+
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

ГКС

HeadPoint



Чемпионат мира по футболу, FIFA-2018

ГКС

STEP
LOGIC

FIFA



ЛУЖНИКИ

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 объектов, используемых во время подготовки и проведения Чемпионата мира по футболу в 11 городах на 12 стадионах.

11
городов

12
стадионов

200
объектов



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

224
гейта

ГКС



ПОЧТА
РОССИИ



20



Башня «ОКО», ММДЦ «Москва-Сити»

ГКС

STEP
LOGIC



Создание надежного ИКТ-фундамента 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



Ростелеком

Комплексный проект по поддержке инфраструктуры оператора и построению контакт-центра

- Поддержка сетевой инфраструктуры оператора на 3000 объектов по всей стране
- Построение распределенного контакт центра на 1500 операторов
- Внедрение собственной разработки для реализации задачи телемаркетинга на 200+ операторов
- Поддержка видеонаблюдения в ЦИК на выборах 2018

3000
объектов по всей
стране

1500+
Операторов
контакт-центра





**Строительство и модернизация
мультисервисных сетей**

- Построение и модернизация сети Большого Европейского кольца
- Строительство и модернизация мультисервисных сетей DWDM, SDH, MAN, IP/MPLS на оборудовании различных производителей
- Зона покрытия – вся территория РФ



МГТС



Система контент фильтрации и анализа трафика

- Создание крупнейшей системы контент фильтрации и анализа трафика для нужд г. Москвы для ограничения несовершеннолетних
- Создание и внедрение платформы Big Data для анализа и профилирования 300 000+ пользователей. Производительность решения более 600+ Гбит/сек
- Создание услуги «Белый Интернет» для абонентов МГТС с возможностью управления доступа к ресурсам

400 000+
пользователей

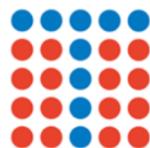
60+
Гбит/сек
Пропускная
способность
системы с полным
георезервированием

ГКС

STEP



Таттелеком



ТАТТЕЛЕКОМ

Строительство и модернизация мультисервисных сетей

- Строительство и модернизация мультисервисных сетей IP/MPLS, построение беспроводных публичных сетей, обеспечение информационной безопасности
- Зона покрытия: вся территория Республики Татарстан
- Оказание многоуровневой поддержки сетей, круглосуточный мониторинг активного сетевого оборудования и каналов связи с 2009 года

30 000+
абонентов

150+
узлов связи

Республика Татарстан

ГКС

STEP
LOGIC

А Альфа-Банк

Внедрение системы мониторинга сетевого трафика для головного офиса банка

- Предоставление полной информации в режиме реального времени обо всех пользователях, устройствах и трафике в корпоративной сети, в центре обработки данных и в облаке.
- Ускорение и точное обнаружение проблем, возникающих в сети.
- Создание политики мониторинга сетевого трафика.
- Обеспечение полного представления о движении трафика в сети.
- Создание инструмента для проведения расследований и реагирования на инциденты.
- Контроль использования запрещенных приложений.

200
единиц
активного
сетевого
оборудования
для сбора
телеметрии



Кредит Европа Банк

Кредит  ЕвропаБанк

Модернизация систем
унифицированных коммуникаций банк

- Модернизация систем унифицированных коммуникаций и миграция на новую инфраструктуру без приостановки работы всех сервисов банка
- Внедрение системы корпоративной IP-телефонии
- Построение контакт-центра

200+
объектов
банка:
центральный
офис и
филиалы

ГКС

STEP
LOGIC





Внедрение государственной автоматизированной системы «Выборы»

- Информационное обеспечение и автоматизация деятельности ЦИК России и нижестоящих избирательных комиссий
- Внедрение подсистемы «Интернет-портал»
- Обучение специалистов информационных центров избирательных комиссий управлять сайтом
- Информирование пользователей сети о подготовке, ходе и результатах выборов и референдумов на территории России

300 000+

отчетов обрабатывается
в пиковую нагрузку

2 500+

рабочих мест
подключено к
системе

350 000+

посетителей сайта
во время выборов

6 000

избирательных кампаний
сопровождаются в единый
день голосования по стране



Администрация Ненецкого автономного округа



Внедрение системы электронного правительства, деятельности МФЦ и портала госуслуг в НАО

- Разработана информационная система по предоставлению государственных и муниципальных услуг в электронном виде
- Проведены работы по интеграции Портала с Федеральным реестром государственных услуг и с Единым порталом государственных услуг РФ
- Разработаны и согласованы организационно-технические регламенты оказания услуг
- Создан Личный кабинет гражданина
- Разработана библиотека адаптеров межведомственного взаимодействия
- Осуществляется комплексная консалтинговая поддержка проекта

23

филиала МФЦ функционируют в регионе

600+

видов услуг и подуслуг предоставляется

100+

сотрудников задействовано

560 000+

заявлений обработано

250 000+

консультаций оказано

ГКС

STEP
LOGIC



Министерство экономического развития РФ



Развитие и сопровождение
Федеральной государственной
информационной системы
территориального планирования
(ФГИС ТП)

- Создание информационной системы, содержащей комплексные сведения о планируемых и существующих объектах федерального, регионального и местного значений, предусмотренных Документами территориального планирования
- Создание геоинформационной системы Минэкономразвития России

до 3 000 000

объектов возможно
загрузить в систему

75 000+

обращений в
техподдержку за
2019-2020 гг

30 000+

пользователей
в системе

500+

слоев опубликовано
в ГИС части системы

300+

систем координат (международные,
государственные и местные СК Росреестра)

ГКС

STEP
LOGIC

Роскосмос



РОСКОСМОС

Интеллектуальный модуль ситуационно-аналитического центра

- Разработан электронный документооборот, который сократил сроки на формирование агрегированной отчетности
- Создано аналитическое хранилище данных
- Обработываются нерегламентированные запросы пользователей
- Обеспечен аудит и защищенность системы
- Разрабатываются модели отраслевого планирования

15 000+
показателей в сборе
данных

за 3 года
загружена
ретроспекция
данных

ГКС

STEP
LOGIC





Мониторинг продовольственной безопасности

- Оперативный мониторинг хода сельскохозяйственных работ в субъектах РФ, консолидация и оперативный анализ полученных данных
- Настроено формирование прогнозных балансов продовольственных ресурсов
- Прогноз дефицита/избытка мощностей хранения зерна в регионе
- Автоматизирована процедура согласования объемов и формирования межрегионального баланса ввоза-вывоза зерна
- Настроен мониторинг и оценка рисков федерального и регионального уровней

300+
отчетов
модернизированы
«Конструктором отчетов
платформы»

100+
настроенных
коннекторов для
загрузки данных





Автоматизация работы библиотеки с помощью RFID-решений

- Автоматизация работы библиотеки: инвентаризация единиц хранения фондов и автоматизация книговыдачи
- Контроль процесса оборота книг внутри здания библиотеки и быстрый поиск нужных экземпляров
- Обеспечение защиты от несанкционированного выноса книг

1 млн.
RFID-меток
использовано
в проекте

100+
оборудованных
рабочих мест



МИРАТОРГ

Автоматизация контроля процессов приемки и отгрузки сырья и готовой продукции

- Разработана и произведена RFID-карта с повышенными защитными характеристиками, сохраняющими радиофизические свойства антенны и целостность при ударных нагрузках, а также дополнительной ламинацией и графической информацией
- Карта выдерживает мойку щелочными растворами в аппаратах высокого давления

100 000
RFID-карт



Администрация городского округа город Воронеж

ГКС



Мониторинг приема пациентов во всех больницах Воронежа и Воронежской области

- Внедрение RFID-системы для мониторинга и оптимизации времени приема экстренных пациентов, отслеживания и поиска пациентов на территории больницы в режиме реального времени во всех больницах
- Фиксация времени и последовательности прохождения основных блоков оказания помощи с точностью до секунды
- Online-аналитика действий медицинского персонала при работе с экстренным пациентом и выявление слабых зон
- Интерактивная карта перемещения пациентов
- Сокращение времени поиска необходимой информации о пациенте
- Невозможность утери выписки или возникновения путаницы карточек разных пациентов

1 сек

время оформления поступившего пациента

в 10 раз

ускорился поиск пациентов



XXIX Всемирная зимняя универсиада в Красноярске

ГКС

STEP
LOGIC



Создание единого информационного пространства на универсиаде

- Разработка системного проекта ИКТ-инфраструктуры 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



Ведущая российская продуктовая розничная компания

ГКС

HeadPoint

Система контроля установок холодильного оборудования

- Выполнена интеграция с корпоративными системами SAP, сервис-деск, отдельными системами сбора данных по работе холодильного оборудования
- Реализован круглосуточный непрерывный мониторинг телеметрии холодильного оборудования
- Реализовано автоматическое изменение настроек холодильного оборудования, и корректировка режимов работы без привлечения сервисных компаний
- Настроены уведомления сервисным организациям с детальным описанием нарушения

40
различных
нарушений
фиксируется

300 000+
единиц
автоматики

13 500
магазинов на
территории РФ



Администрация Вологодской области



Информационно-аналитическая система ситуационного центра Губернатора Вологодской области

На основе аналитической платформы «Триафлай» были реализованы:

- автоматизированный сбор, обработка, структурирование и хранение данных, полученных из различных информационных источников
- мониторинг, контроль, анализ социально-экономического и общественно-политического развития, а также состояния комплексной безопасности
- контроль исполнения планов и программ, включая оценку достижения целевых показателей, оценку эффективности и результативности деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления
- автоматизированное информационное взаимодействие с внешними информационными системами

ГКС

Доверенная
среда





Модернизация единой системы аналитической отчетности региональной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры

Системы аналитической отчетности включает в себя:

- структуру данных на основе заданных показателей (аналитических, вычисляемых)
- структуры первичных справочников
- справочники с возможностью создания/дополнения новых записей в процессе эксплуатации системы
- механизмы разработки форм представления данных с возможностью внесения изменений
- механизмы многомерного анализа данных с последующим формированием таблиц и динамических отчетов на основе этого анализа
- Обеспечен переход на отечественное программное обеспечение
- Создано централизованное хранилище данных показателей деятельности





Ситуационный центр геоинформационной системы (СЦ ГИС) ЖКХ Тамбова

- Настроены процессы сбора данных в системе ЖКХ по трем направлениям:
 - Авария / Инцидент
 - Режим ЧС в связи с аварией
 - Отопительный сезон
- Реализованы информационные панели для мониторинга аварий ЖКХ, ЧС в связи с аварией, отопительного сезона
- Настроены интеграционные механизмы для модуля «Мониторинг и контроль устранения аварий и инцидентов на объектах ЖКХ»





Автоматизированная информационная система «Стратегия» и единая автоматизированная информационная система для войск радиационной, химической и биологической защиты

- Создана система комплексной автоматизации деятельности МЧС России, осуществляемой в рамках решения задач Стратегии национальной безопасности РФ.
- Создана Единая автоматизированная территориально распределенная информационная система оценки состояния радиационной, химической и биологической защиты населения субъектов РФ.

*Проект был реализован для всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России





ГКС

ГКС (АО «Группа Систематика»)

108811, Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км,
домовл. 6, стр. 1, офисный парк Comcity, корпус А4б

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