

ГКС



КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ГРУППА
КОМПАНИЙ
СИСТЕМАТИКА

СОДЕРЖАНИЕ

О группе.....	4
Комплексная безопасность.....	6
Ключевые компетенции.....	8
Классические системы безопасности.....	10
Специальные системы безопасности.....	12
Информационная безопасность.....	14
Современные технические решения.....	16
Ситуационные центры мониторинга и управления.....	18

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Безопасность массовых мероприятий.....	20
Безопасность промышленных объектов.....	24
Общественная безопасность.....	28

О ГРУППЕ

ГКС (АО «Группа Систематика») — один из ведущих холдингов российского ИТ-рынка, который предоставляет широкий спектр услуг в области информационных технологий.

100+

ПАРТНЕРСКИХ КОНТРАКТОВ С ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПО

1800+

СОТРУДНИКОВ ЭКСПЕРТОВ В ОБЛАСТИ ИТ

30 лет

НА ИТ-РЫНКЕ

2000+

ПАРТНЕРОВ В РФ И СНГ ИЗ 85 РЕГИОНОВ В ДИСТРИБУТОРСКОЙ СЕТИ

200+

АВТОРИЗИРОВАННЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РФ

8000+

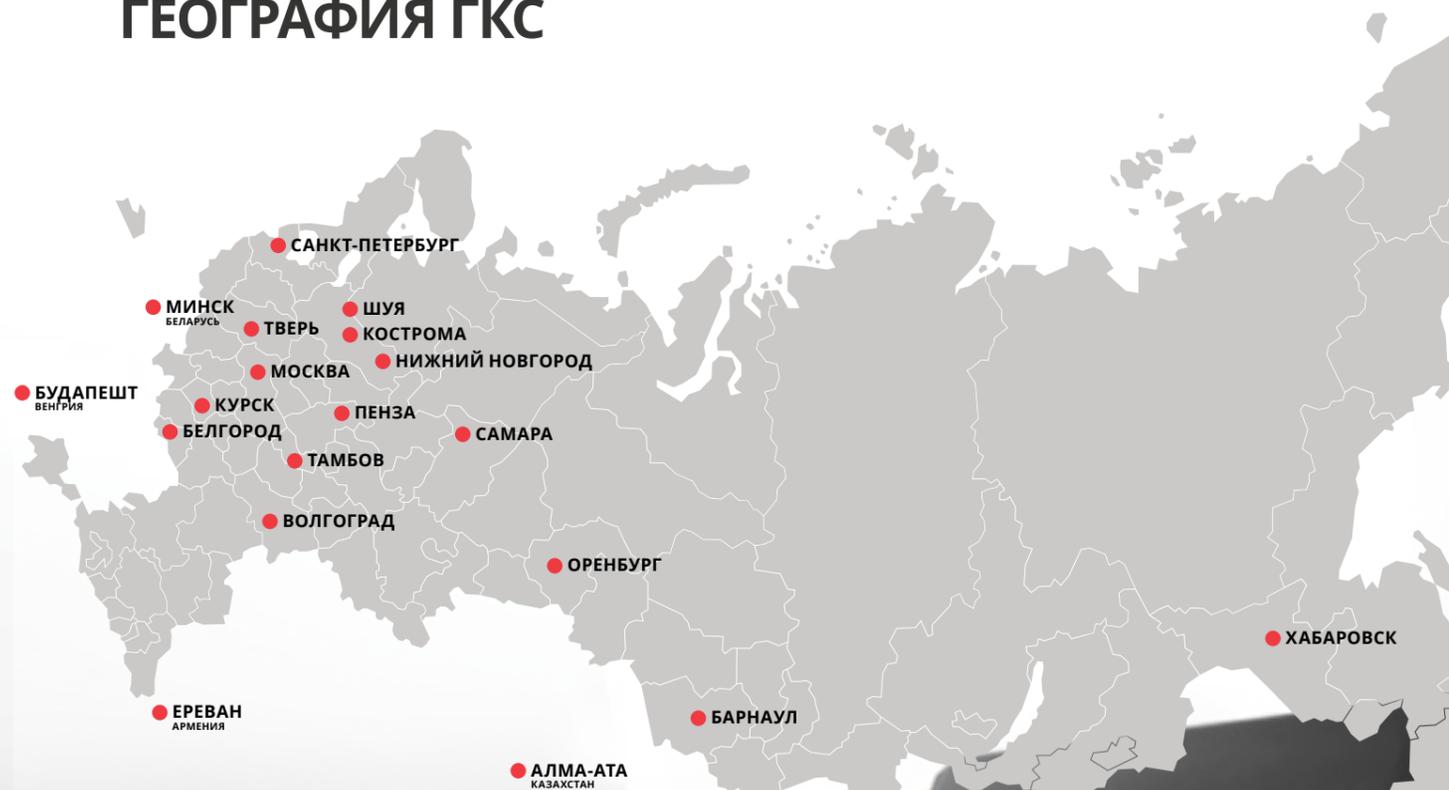
ЗАКАЗЧИКОВ, РОССИЙСКИЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ КОМПАНИИ

СТРУКТУРА ГКС



ГКС входит в «Национальную компьютерную корпорацию» (НКК), которая на протяжении 12 лет ежегодно занимает 1-е места в рейтингах крупнейших ИТ-компаний РФ по версии CNews, Forbes, «Эксперт РА», «Коммерсантъ Деньги», TAdviser.

ГЕОГРАФИЯ ГКС



РЕЙТИНГИ

1-Е МЕСТО

в рейтинге крупнейших ИТ-компаний России в 2018 году в составе холдинга НКК // Cnews 100

1-Е МЕСТО

в сегменте «Информационные технологии» рейтинга RAEX-600 // RAEX-600

2-Е МЕСТО

в рейтинге TAdviser крупнейших ИТ-компаний в России в 2019 году в составе холдинга НКК // TAdviser

52-Е МЕСТО

в рейтинге Forbes «200 крупнейших частных компаний России» по итогам 2018 года в составе холдинга НКК // Forbes

СТАНДАРТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Система управления качеством сертифицирована в соответствии со стандартом ISO 9001:2011
- Проект-менеджеры сертифицированы Международной ассоциацией проект-менеджеров (IPMA)
- Финансовая отчетность ведется по стандартам МСФО
- Группа ежегодно проходит аудит PwC 2006-2019

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Центр компетенций ГКС по обеспечению комплексной безопасности и антитеррористической защищенности территорий и объектов ключевых отраслей экономики.

Высокий уровень экспертизы, широкий портфель решений, постоянное создание и развитие инновационных продуктов, четкая ориентация на удовлетворение потребностей клиента позволяют сотрудникам группы реализовывать действительно сложные и интересные проекты в области комплексных систем безопасности.

25 лет ОПЫТ В КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

«Наша миссия: содействие повышению уровня безопасности общества и государства путем применения командных и личных профессиональных знаний экспертов в реализации проектов национального и международного масштаба».

Владимир Шелепов,
вице-президент ГКС по стратегическому развитию направления комплексной безопасности



Эксперты группы строят работу с заказчиком, начиная с тщательного предварительного исследования задач по безопасности клиента и последующего предложения решения, учитывающего его особенности.

01 02 03 04

**КОНСАЛТИНГ
И ОБСЛЕДОВАНИЕ
ОБЪЕКТА**

Экспертиза и оценка уязвимости существующих систем, разработка концепции обеспечения безопасности.

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И СОПРОВОЖДЕНИЕ**

Моделирование объектов, пешеходных и транспортных потоков, разработка методической, проектной и рабочей документации, разработка новой технической документации.

**ВНЕДРЕНИЕ
СРЕДСТВ И СИСТЕМ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы с привлечением ресурсов мировых и российских производителей оборудования, интеграция средств (систем) безопасности.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА
И РАЗВИТИЕ СИСТЕМ**

Сервисное обслуживание, сопровождение внедренных проектных решений, тренинги персонала заказчика.

НАГРАДЫ КОМАНДЫ



1 медаль

Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.



2 благодарности

Директора ФСБ России Бортникова А.В.
«За оказание содействия в обеспечении безопасности подготовки и проведения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года».



4 почетные грамоты

Министра МВД России Колокольцева В.А.
«За оказание помощи в выполнении возложенных на МВД России задач в период подготовки и проведения чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года».



2 благодарности

Министра спорта Колобкова П.А.
«За значительный вклад в подготовку и проведение чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года в Российской Федерации».

НАША КОМАНДА СОЗДАЛА СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



и другие

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

01 КЛАССИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Системы контроля и управления доступом
- Системы видеонаблюдения с интеллектуальной видеоаналитикой
- Комплексные системы защиты периметра
- Системы противопожарной защиты

02 СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Системы бесконтактного контроля людей и досмотра вещей
- Универсальные досмотровые средства
- Системы досмотра транспортных средств и грузов
- Средства локализации и оперативного подавления угроз
- Системы локального позиционирования

03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Защита от внешних нарушителей и угроз
- Контроль внутренних пользователей и выявление инсайдеров
- Мониторинг, управление информационной безопасностью и реагирование на инциденты
- Безопасность информационных систем и приложений
- Защита данных в ЦОД и облачных средах
- Обеспечение соответствия требованиям законодательства, регуляторов и стандартов ИБ

04 СИТУАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

- «InOne.Единая система видеомониторинга»
- Мобильный центр управления «Визор»

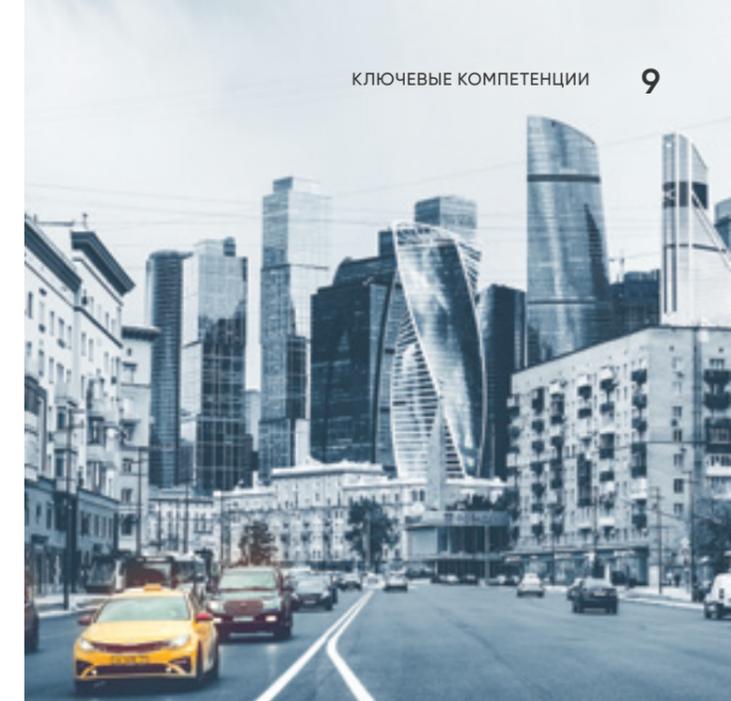
05 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- Многофункциональная опора «Ксеон Смарт»
- Подземные распределительные системы
- RFID-решения



ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Города
- Жилые кварталы
- Коммерческие сооружения и территории



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

- Производственные предприятия
- Нефтегазовые предприятия
- Энергетические компании



МЕСТА МАССОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ

- Международные массовые мероприятия
- Объекты культурного наследия: музеи, театры, библиотеки
- Туристические зоны



КЛАССИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Предлагаем только эффективные и нужные решения, отвечающие уровню угроз.

01 СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ

Организация и автоматизация доступа людей и автомобилей, их верификация. Создание безбарьерной среды внутри объекта с использованием локального позиционирования и видеоаналитики СКУД в помещениях. Изменение алгоритмов в зависимости от уровня безопасности.

- Контрольно-пропускные пункты
- Биометрические системы
- Система идентификации посетителей
- Билетно-пропускная система (БПС)



02 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ВИДЕОАНАЛИТИКОЙ

Обеспечение безопасности объекта, контроль деятельности сотрудников и их присутствия на рабочем месте и качества предоставления услуг, контроль технологических процессов и промышленной безопасности.

Видеоаналитика

- Распознавание лиц
- Детектор агрессивного поведения (драк, вандализма)
- Детектор возбужденного (нервного) состояния
- Детектор краж и подозрительной активности



03 КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА

Выявление угроз вторжения на первом рубеже объекта, оперативная и корректная реакция на инциденты.

- Системы охранно-тревожной сигнализации (СОТС)
- Системы охранного освещения
- Связь постов охраны



04 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Автоматические системы противопожарной защиты способны самостоятельно распознавать пожар, предупреждать о его возникновении, начинать процесс тушения и помогать людям в процессе эвакуации.

- Система пожарной сигнализации (СПС)
- Система пожаротушения (СПТ)
- Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)
- Система помощи для маломобильных групп населения (МГН)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Профессиональная экспертиза в области технической безопасности, конструирования специальных технических средств и систем, инженерно-технической экспертизы, криминалистики.

01 СИСТЕМЫ БЕСКОНТАКТНОГО КОНТРОЛЯ ЛЮДЕЙ И ДОСМОТРА ВЕЩЕЙ

Обнаружение запрещенных к проносу на объект предметов, в том числе повышенной опасности (огнестрельное и холодное оружие, боеприпасы, заряды взрывчатых веществ, взрывные устройства, емкости с опасными жидкостями и т.п.).

- Высокая скорость контроля посетителей
- Исключают необходимость проведения ручного досмотра
- Полностью безопасны для контролируемых (досматриваемых) субъектов

Применяемое оборудование:

- Радиационные мониторы
- Активные мм-волновые сканеры
- Пассивные терагерцовые сканеры
- Стационарные арочные металлодетекторы
- Сканеры обуви
- Рентгенотелевизионные установки



02 УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДОСМОТРОВЫЕ СРЕДСТВА

- Носимые детекторы (обнаружители) веществ, материалов и изделий повышенной опасности
- Сканеры скрытых полостей
- Детектор взрывчатых веществ
- Детектор опасных жидкостей
- Детекторы акустических, магнитных и электрических полей
- Эндоскопы
- Дозиметры-радиометры



03 СИСТЕМЫ ДОСМОТРА АВТОТРАНСПОРТА И ГРУЗОВ

Проектирование и создание транспортных КПП в зависимости от требований к безопасности объекта с несколькими рубежами контроля:

1-Й РУБЕЖ — транспортные радиационные мониторы для детектирования радиоактивных материалов.

2-Й РУБЕЖ — автоматические шлагбаумы, средства системы считывания, распознавания и проверки (по базе данных) регистрационных номерных знаков ТС, автоматизированные системы досмотра (сканеры) днища ТС.

3-Й РУБЕЖ — универсальные досмотровые средства (рентгеновские сканеры скрытых полостей ТС, детекторы ВВ и опасных жидкостей, портативные эндоскопы и другие носимые технические средства досмотра).



04 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЛОКАЛИЗАЦИИ И ПОДАВЛЕНИЯ УГРОЗ

- Контейнеры-локализаторы опасных веществ, материалов и изделий для временного хранения подозрительных предметов, локализации взрывчатых веществ, АХОВ, опасных биологических материалов.
- Блокираторы радиоуправляемых взрывных и зажигательных устройств, несанкционированного проезда ТС.



05 СИСТЕМЫ ЛОКАЛЬНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Современные средства (системы) позволяют в реальном времени контролировать местоположение и перемещение объектов, включая людей, транспортные средства, предметы искусства и т.д. Могут применяться в помещениях и на открытых территориях.



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Минимизация риска утечек критически важной информации с возможностью организации защищенного доступа к ней с различных типов устройств, в том числе мобильных.

01 ЗАЩИТА ОТ ВНЕШНИХ НАРУШИТЕЛЕЙ И УГРОЗ

- Защита периметра сети и построение VPN
- Защита от DDoS-атак
- Защита от вирусов, целевых атак и неизвестных угроз
- Защита почты и web-трафика

02 КОНТРОЛЬ ВНУТРЕННИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И ВЫЯВЛЕНИЕ ИНСАЙДЕРОВ

- Защита от несанкционированного доступа и контроль доступа в корпоративную сеть
- Управление учетными записями и многофакторная аутентификация
- Защита от утечек конфиденциальной информации и мониторинг действий пользователей
- Контроль действий привилегированных пользователей и администраторов
- Защита доступа к информации с мобильных и удаленных устройств

03 МОНИТОРИНГ, УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ И РЕАГИРОВАНИЕ НА ИНЦИДЕНТЫ

- Мониторинг событий и управление инцидентами ИБ (SIEM/SOAR/IRP)
- Автоматизация процессов ИБ (sGRC)
- Анализ человеческого и машинного поведения (UEBA)
- Оценка защищенности и управление уязвимостями



04 БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРИЛОЖЕНИЙ

- Защита web-приложений и интернет-сервисов
- Защита баз данных

05 ЗАЩИТА ДАННЫХ В ЦОД И ОБЛАЧНЫХ СРЕДАХ

- Шифрование данных и их защита при передаче
- Контроль теневого использования облачных сервисов
- Изоляция виртуальных машин и пользователей
- Планирование непрерывности деятельности (DRP, BCP)

06 ОБЕСПЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛЯТОРОВ И СТАНДАРТОВ ИБ

- Обеспечение ИБ в соответствии с лучшими практиками (NIST, ISO, Cobit и др.)
- Защита персональных данных (152-ФЗ, GDPR)
- Защита критической информационной инфраструктуры (187-ФЗ)
- Защита государственных информационных систем
- Выполнение требований ЦБ РФ для организаций финансового сектора (ГОСТ Р 57580, 382-П, 683-П, 684-П и др.)
- Обеспечение ИБ в АСУ ТП (приказ ФСТЭК № 31, NIST, ISA и др.)
- Внедрение стандарта ISO/IEC 27001



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Создание российских цифровых решений на основе собственных продуктов, а также в сотрудничестве с ведущими российскими компаниями.

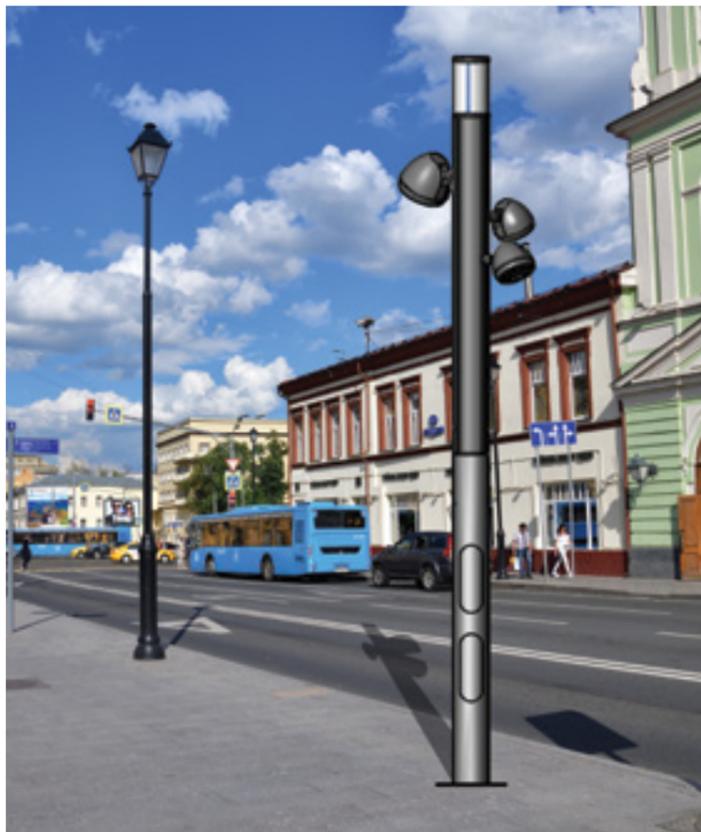
01 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОПОРА «КСЕОН СМАРТ»

«Ксеон СМАРТ» — российское интегрированное решение для построения инженерной инфраструктуры в городе (в парках, жилых кварталах и офисных парках).

Многофункциональная опора объединяет в одном форм-факторе и дизайнерском конструктивном решении энергоэффективное освещение, видеонаблюдение с видеоаналитикой, звуковое и световое оповещение, экстренную связь, Wi-Fi-доступ в местах массового пребывания людей.

Дизайн опоры органично вписывается в ландшафт современной городской инфраструктуры, а модульность конструкции опоры позволяет подобрать необходимый набор функций по требованиям заказчика и развивать инфраструктуру поэтапно.

Совместная разработка с российским производителем надежного осветительного оборудования ООО «Брайтэлек».



02 ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Подземные распределительные системы — это современное техническое решение для скрытого (подземного) и антивандального размещения оборудования в современном городе:

- Электротехническое оборудование
- Слаботочное оборудование
- Телекоммуникационное оборудование

В состав решения входят модульный полимерный колодец, корпус щита для монтажа оборудования, крышка. Высокопрочная конструкция выдерживает нагрузку до 40 тонн. Все оборудование, размещенное в корпусе щита, надежно защищено от влаги и пыли, а различные типы покрытия крышки позволяют интегрировать колодец в любой ландшафт.

Совместная разработка с ООО «ТЕХНОКОМ».



03 RFID-РЕШЕНИЯ



Компания «PCT-Инвент» (входит в ГКС) — российский производитель RFID-меток и оборудования, разработчик и интегратор комплексных RFID-решений.

10 лет	на рынке RFID
500+	успешно реализованных RFID-проектов
20+	отраслей применения
140+	городов России и СНГ

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

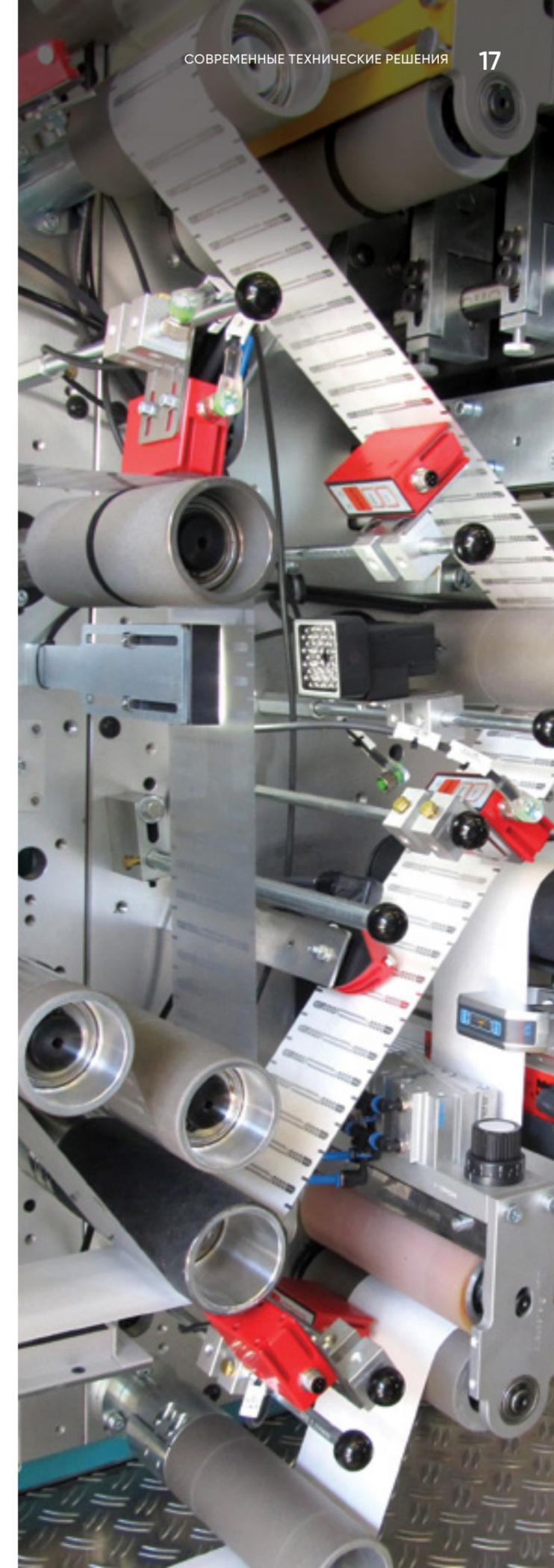
- Быстрый учет, исключение потерь и человеческого фактора, контроль хищений
- Оптимизация времени передачи/выдачи промаркированных объектов

RFID-МАРКИРОВКА ТОВАРОВ

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

МАРКИРОВКА АВТОТРАНСПОРТА

- Система автоматизации въезда/выезда



СИТУАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ

Интеграция разрозненных систем безопасности в единой платформе управления безопасностью объекта, построение ситуационных центров и развертывание мобильных центров управления.

01 «INONE.ЕДИНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОМОНИТОРИНГА»

HeadPoint



«InOne.Единая система видеомониторинга» объединяет все системы видеонаблюдения в одну для автоматизации рутинных задач. Помогает решать комплексные задачи безопасности на объекте любой сложности.

- **Построение объединенных ситуационных центров с инцидентным реагированием**

InOne объединяет существующие системы безопасности в единую комплексную систему мониторинга.

- **Обеспечение безопасности объекта**

InOne помогает предотвращать несанкционированный проход или проезд на территорию охраняемого объекта с использованием средств видеоаналитики.

- **Контроль деятельности персонала**

InOne обеспечивает контроль за присутствием персонала на рабочем месте, качеством работы и соблюдением корпоративных стандартов.

- **Контроль производственного процесса**

InOne позволяет контролировать стандарты качества на производстве, соблюдение техники безопасности, непрерывность производственного процесса и многое другое.



02 МОБИЛЬНЫЙ СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ВИЗОР»

Мобильный центр управления «Визор» — это инновационное мультимедийное решение, которое позволяет быстро развернуть защищенную видеоконференцию, систему мониторинга или ситуационный центр даже в экстремальных условиях.

«Визор» предназначен для силовых ведомств, подразделений МЧС, организаций здравоохранения, крупных строительных компаний, предприятий нефтегазовой отрасли, государственных или частных структур с разветвленной филиальной сетью.

Решение обладает целым рядом преимуществ, не имеющих аналогов:

- **Мобильность**

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

- **Надежность**

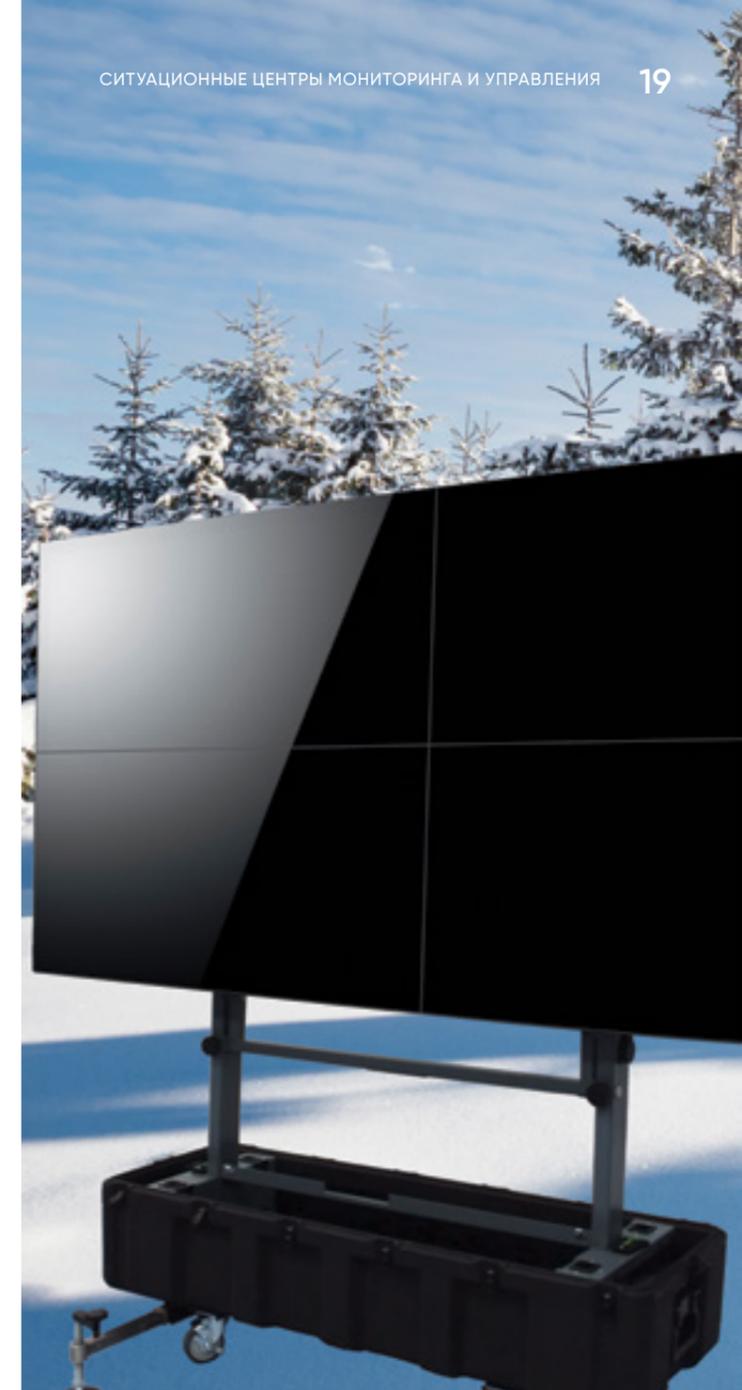
«Визор» может быть использован в экстремальных условиях и широком диапазоне температур.

- **Мультиформатность**

Обеспечена возможность одновременного подключения до 11 источников видеосигнала.

- **Модульность**

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



03 СОЗДАНИЕ ЦЕНТРА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ



Классические системы безопасности



Видеомониторинг



Системы локального позиционирования



Идентификация



Специальные системы безопасности



Инженерные системы



Информационная безопасность

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ



Руководство



Служба безопасности



Диспетчеры

БЕЗОПАСНОСТЬ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Экспертиза, основанная на 10-летнем опыте проектирования и внедрения систем безопасности для крупнейших международных спортивных массовых мероприятий.

Обеспечение безопасности массовых мероприятий — одно из ключевых направлений ГКС в области безопасности. Эксперты ГКС приняли участие в **50+** крупных мероприятиях в части разработки и внедрения систем безопасности для масштабных международных массовых мероприятий.

2013



2014



2016



2017



2018



КОНСАЛТИНГ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

Инженерно-техническая экспертиза систем безопасности объектов, разработка моделей угроз, тренинг персонала заказчика.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Анализ и моделирование загрузки объектов, выявление уязвимых мест в инфраструктуре и выдача рекомендаций и решений по распределению нагрузки на элементы инфраструктуры и планированию маршрутов движения посетителей.



СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

- Предварительная идентификация и проверка посетителей на благонадежность в том числе с привлечением органов правопорядка
- Планирование маршрутов перемещения посетителей и загрузки объектов
- Минимизация рисков при проведении массового мероприятия



СОЗДАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

- Стационарные и временные периметры безопасности
- Пешеходные и транспортные КПП с оснащением лучшим досмотровым оборудованием
- Ситуационные центры с обработкой и анализом поступающих данных
- Видеонаблюдение и видеоаналитика
- Удаленные пункты досмотра грузов
- Специальные технические средства
- Камеры хранения



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



Чемпионат мира по футболу FIFA 2018 года СОЗДАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЧЕМПИОНАТА

Проектирование, возведение и поддержка временной инфраструктуры безопасности.

14 объектов

7 городов участников чемпионата



Олимпийский комплекс «Лужники» КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СТАДИОНА

Разработка генерального плана территории объекта. Выполнение проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по созданию комплексной системы безопасности территории ОК «Лужники», учет требований FIFA, а также ФСБ РФ, МВД РФ, ФСО РФ.

10 зон

90 объектов

10 клиентских групп



● НИЖНИЙ НОВГОРОД
● САРАНСК
● МОСКВА
● ЕКАТЕРИНБУРГ
● КАЛИНИНГРАД
● РОСТОВ - НА - ДОНУ
● ВОЛГОГРАД



Олимпийские игры — 2014, г. Сочи ОСНОВНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ И ОЛИМПИЙСКИЙ ПАРК

Создание периметра безопасности и антитеррористической защищенности территории основной Олимпийской деревни: проектирование и внедрение систем, согласование с силовыми ведомствами.

Разработка концепции безопасности, проектной и рабочей документации для систем безопасности, телекоммуникации и автоматизации Олимпийского парка в Сочи.

70 га территория

3,5 км протяженность периметра

600 видеокамер



Центр информационных технологий Республики Татарстан ВСЕМИРНАЯ ЛЕТНЯЯ УНИВЕРСИАДА 2013 ГОДА, Г. КАЗАНЬ

Обеспечение 58 объектов Универсиады средствами видеонаблюдения и аналитики, создание систем видеонаблюдения, локальных сетей под видеонаблюдение, обеспечение рабочих мест операторов, а также внедрение системы видеоаналитики.

7 000 камер интегрированы в единую систему видеонаблюдения.

58 объектов

7000 видеокамер



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

От внедрения автономных систем безопасности до их интеграции в систему комплексной безопасности, которая обеспечивает онлайн-мониторинг технологических процессов, промышленной безопасности и охраны труда.

КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Контроль исходного сырья и материалов, идущих в производство
- Видеомониторинг технологических процессов, производственных операций, действий персонала
- Контроль технологического оборудования, в том числе его перемещения, инструментов и материалов с применением средств RFID
- Контроль участков проверки качества готовой продукции
- Контроль перемещения готовой продукции на производственной территории
- Контроль складирования, хранения и отгрузки готовой продукции



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

- Контроль физического состояния работников (предсменное медицинское тестирование), алкотестирование
- Досмотр верхней спецодежды и ручной клади работников на предмет выявления запрещенных к проносу на производство предметов (сигарет, спичек, зажигалок, спиртных напитков, наркотиков)
- Контроль СИЗ работников (каска, страховочные пояса, респираторы, перчатки, спецобувь, защитные маски/очки)
- Локальное позиционирование работников, занятых на опасных участках производства
- Предотвращение столкновений техники и работников
- Контроль времени выполнения особо опасных операций



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Транспортные КПП

- Весовой контроль ТС на въезде или выезде с объекта
- Получение актуальной и достоверной информации по допуску автотранспорта в режиме реального времени
- Система учета передвижения транспорта по контрольным точкам
- Учет вида и объема отгруженного сырья по каждому ТС, его маршрута, внесение информации в единую базу данных
- Сопоставление объема фактически отгруженного сырья с плановыми значениями в системе управления предприятием
- Досмотр ТС специальным досмотровым оборудованием



Пешеходные КПП

- Организация досмотра персонала и посетителей объектов, их верхней одежды, личных вещей в аспекте противодействия хищениям
- Контроль количества сотрудников подрядных организаций, учет фактического времени пребывания на объекте
- Изменение алгоритмов работы системы управления доступом в зависимости от уровня безопасности
- Видеоаналитика, распознавание лиц, эмоционального состояния посетителей



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



РусГидро ЕДИНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ (ЕКСБ)

1 центр мониторинга
в Москве

17 объектов

- Создание центра мониторинга (ЦМ)
- Мониторинг состояния защищенности филиалов и обеспечение информацией должностных лиц о состоянии защищенности и функционировании филиалов в круглосуточном режиме
- Автоматический сбор данных и формирование событий
- Классификация, преобразование, хранение и обеспечение доступности всех видов информации
- Получение сводной, агрегированной информации, включая ретроспективный анализ событий, моделирование сценариев развития ситуаций
- Предоставление данных должностным лицам в соответствии с регламентами информирования



Варьганнефтегаз RFID — ПАСПОРТИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫ- ВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наши инженеры разработали уникальную метку для маркировки металлических объектов (клапаны, насосы, задвижки, заслонки), которые эксплуатируются на Крайнем Севере в жестких погодных условиях.

- Минимизация ошибок при идентификации единиц оборудования
- Оптимизация процессов эксплуатации и ремонта оборудования
- Сокращение расходов на капитальный ремонт и закупку нового оборудования



Филип Моррис Ижора СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Контроль соответствия подаваемых на линию компонентов производимому виду продукции в режиме онлайн.

- Исключение влияния человеческого фактора на качество выпускаемых предприятием табачных изделий
- Полная интеграция разработанного программно-аппаратного комплекса с MES-системой заказчика
- Изготовлены и внедрены в сборочные линии заказчика несколько customизированных RFID-решений: специальная серия RFID-меток TwinTag с увеличенным объемом памяти, выполненная в виде наклейки, customизированная RFID-антенна

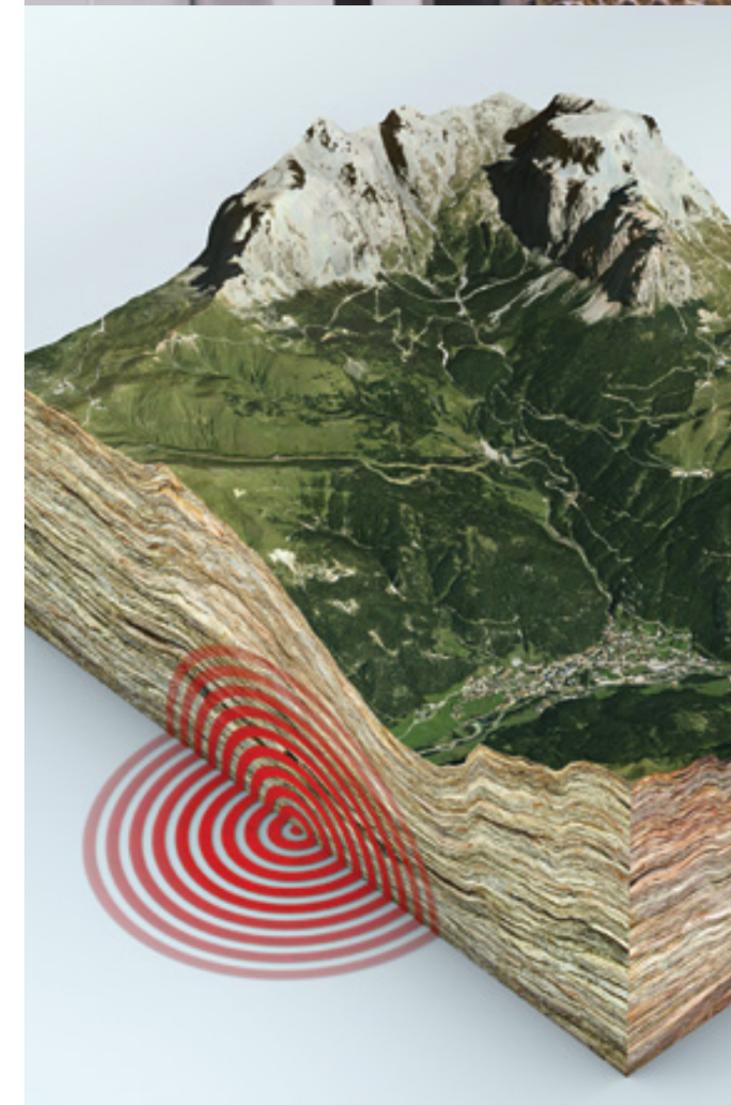


ГЕОТЕК Сейсморазведка СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УЩЕРБОВ ИМУЩЕСТВА

Решение позволяет повысить эффективность учета и контроля движения производственных ресурсов компании при выполнении работ на всей территории Российской Федерации, включая труднодоступные регионы с полным отсутствием инфраструктуры и сетей мобильной и проводной связи.

Основные задачи:

- Формирование единой базы данных основных средств
- Идентификация объектов основных средств, составляющих производственный ресурс
- Создание оперативной карты дислокации основных средств группы
- Оптимизация процессов учета движения оборудования с исключением человеческого фактора



ОБЩЕСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность, которая не бросается в глаза, — дополнительный фактор повышения комфорта в местах массового пребывания людей.

ГОРОДСКАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

- **Интеграция неограниченного количества датчиков и камер**

Мониторинг и инцидентное реагирование, видеоаналитика и анализ, проактивное реагирование.

- **Общественный порядок и безопасность**

Ситуационный мониторинг общественного порядка с возможностью проактивного реагирования, выявление подозрительного поведения и скопления людей.

- **«Умные парковки» и «умные дороги»**

Оптимизация транспортных потоков и увеличение пропускной способности, контроль правильности парковки и наполняемости парковочных мест.

- **Контроль деятельности городских служб (ЖКХ) и подрядных организаций**

Контроль уборки снега, работ по благоустройству, передвижения коммунальной техники и вывоза мусора на улицах и придомовых территориях.



КОНТРОЛЬ ЭТАПОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Круглосуточный оперативный контроль строительных и логистических работ на объекте на базе системы видеомониторинга.

- **Контроль реализации строительства**

Контроль соблюдения строительных норм и технологий, перемещения строительных грузов, темпов строительства.

- **Обеспечение безопасности**

Контроль несанкционированного доступа на объект строительства, контроль соблюдения техники безопасности.

- **Формирование отчетов**

Обзор динамики выполнения работ за отчетные периоды, формирование фото- и видеоотчетов для топ-менеджмента и инвесторов.

БЕЗОПАСНОСТЬ ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ, КОММЕРЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ И ЖИЛЫХ КВАРТАЛОВ

- **Автоматизация доступа автомобилей**

Распознавание номеров, контроль парковочного пространства.

- **Автоматизация пропускного режима и управление доступом**

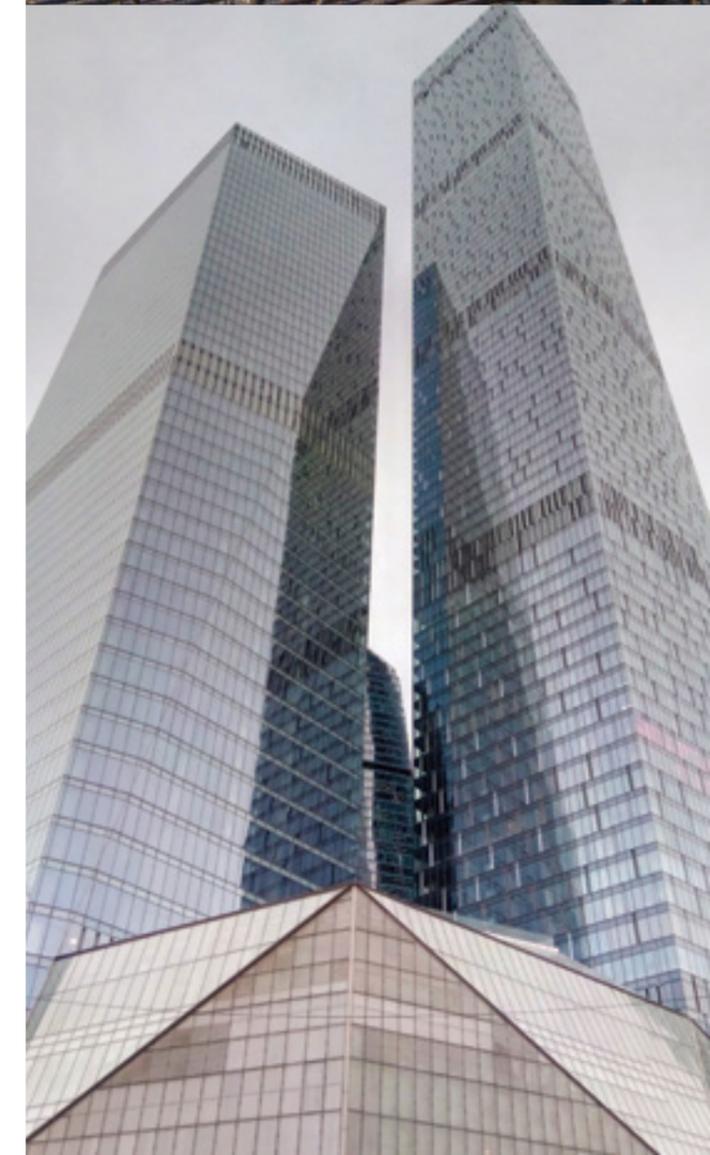
Минимизация человеческого фактора, сопоставление данных СКУД и видеоаналитики, создание различных уровней доступа к зонам внутри объекта, интеграция с «умными лифтами».

- **ВМ-моделирование**

Повышение качества и точности проектирования, минимизация проектных ошибок с помощью автоматизированных инструментов контроля, создание реалистичных сводных планов.

- **Построение «умного здания»**

Интеграция всех инженерных систем в рамках единой информационной инфраструктуры, автоматическое устранение типовых инцидентов, сокращение времени реагирования на угрозы и нештатные ситуации.



КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ



ГКУ «Мосгортелеком» ЕДИНЫЙ ЦЕНТР ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ (ЕЦХД) Г. МОСКВЫ

До сих пор работает при нагрузке:

- Более 2 500 одновременных подключений пользователей
- Более 120 различных уровней и прав доступа
- Более 175 000 видеокамер в системе
- Более 60 000 пользователей
- Более 10 Пбайт архивных видеоданных

По состоянию на 2019 год
камерами оборудовано:

- Более 100 000 подъездов
- Около 20 000 дворовых территорий
- Более 2 500 общественных мест

60 000+

пользователей городских, муниципальных и силовых структур

175 000+

фиксированных и управляемых видеокамер



Московский метрополитен СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

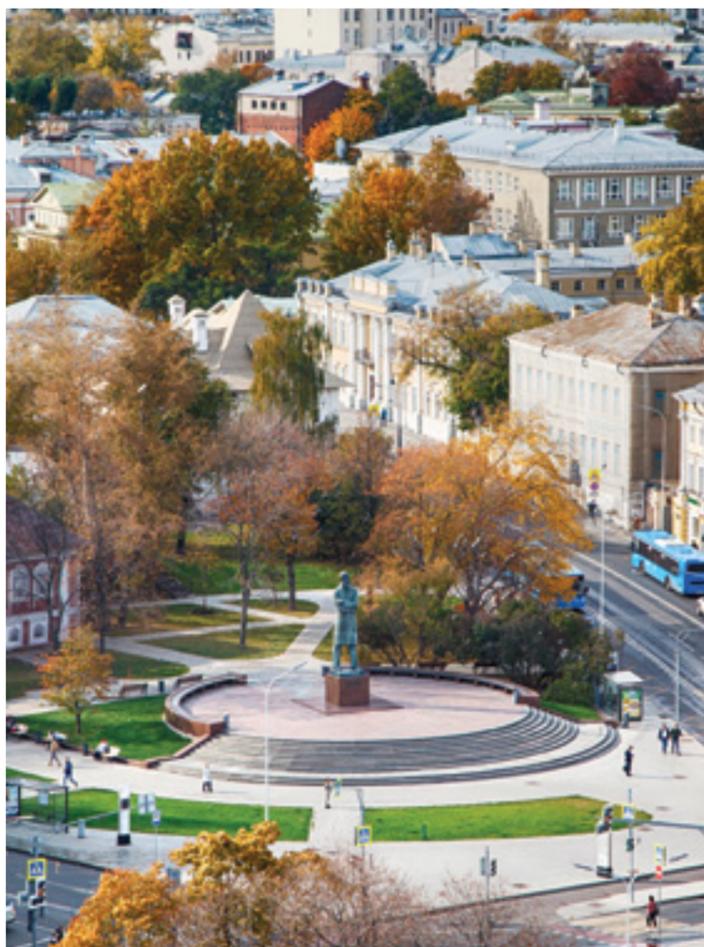
- Автоматическое выявление противоправных действий
- Фиксация нарушителей и их проверка по базам розыска
- Прогнозирование маршрута перемещения для осуществления задержания службой охраны
- Статистические данные о распределении пассажиропотоков для корректировки работы эскалаторов, интервалов между поездами,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

189

станций метрополитена

289

входных вестибюлей



ГКУ КК «Безопасный регион» 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. Краснодара
- Единая дежурно-диспетчерская служба г. Сочи
- ГУ МВД России по Краснодарскому краю
- Управление ФСБ РФ

11

городов и крупных населенных пунктов

11 000

видеокамер



Комплекс «ВТБ Арена Парк»,
г. Москва

ИНТЕГРАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ КОМПЛЕКСА

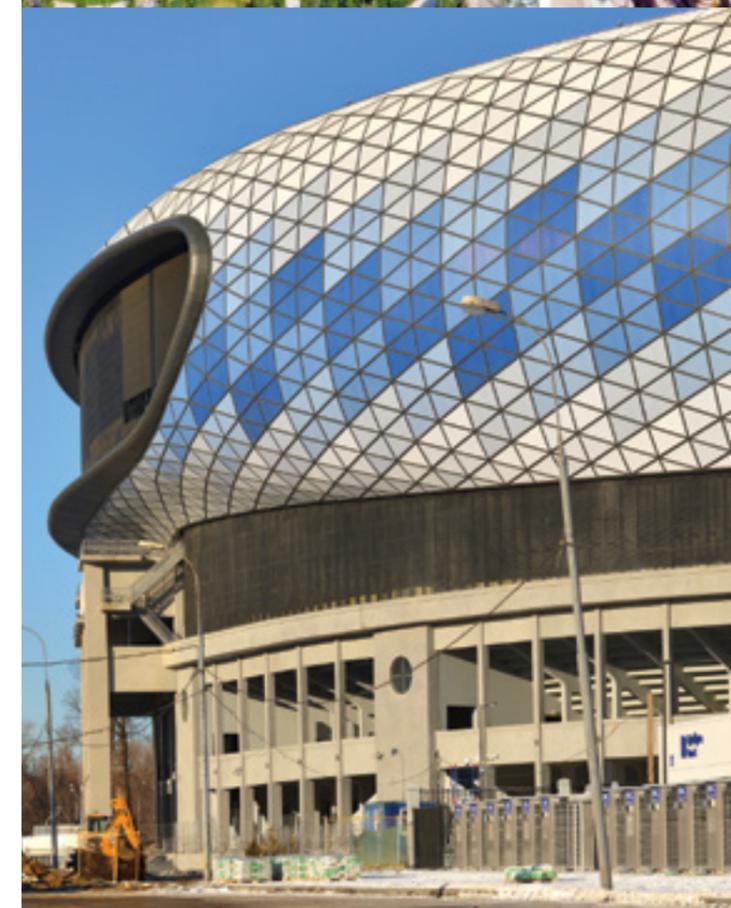
Проектирование и интеграция комплексных систем безопасности территории комплекса, который объединяет центральный стадион «Динамо», спортивные, коммерческие и жилые объекты: 13 корпусов городского квартала «Арена Парк», включая гостиницу «Hyatt Regency Moscow Petrovsky Park», офисные здания, апартаменты.

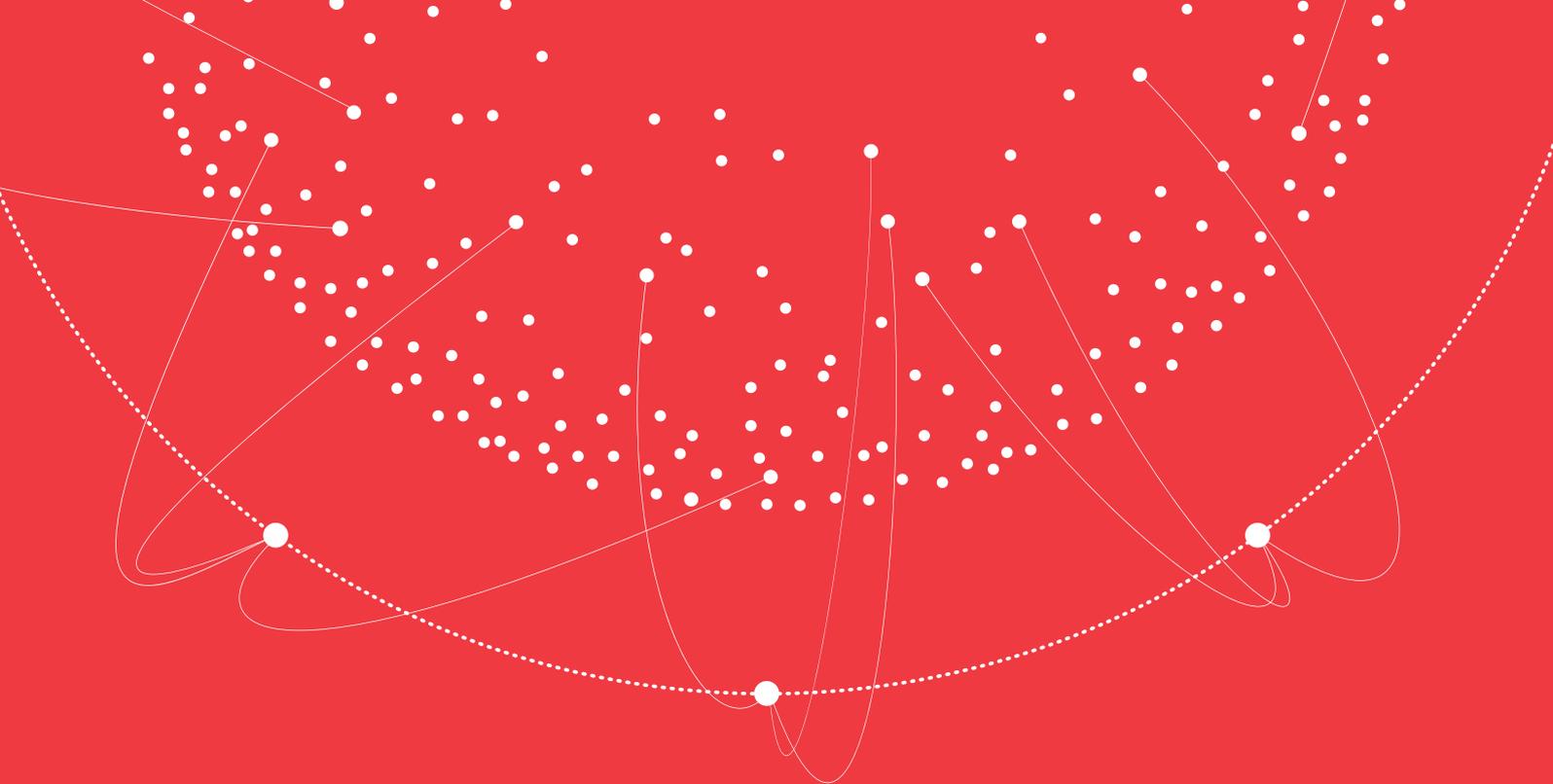
30,9 га

площадь территории комплекса

13

корпусов городского квартала





ГКС



www.gcs-security.ru

108811, г. Москва, п. Московский,
Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1,
офисный парк Comcity, корпус А4б
+7 495 729-5170
info@gcs.ru