



Комплексная система безопасности объектов



**Акционерное общество
«Научно-технический центр «Атлас»**

г. Москва, ул. Образцова, д. 38

 **(495)689-14-64**

 **info@stcnet.ru**

 **www.stcnet.ru**



АО «Научно-технический центр «Атлас» – это научно-производственный комплекс, способный выполнять полный цикл работ по созданию систем комплексной безопасности объектов со сдачей их заказчику «под ключ», включая разработку проектно-сметной документации, комплексную поставку оборудования с учетом монтажных (шефмонтажных) и пуско-наладочных работ, проведение обучения персонала заказчика, гарантийное и сервисное обслуживание.

Команда специалистов Атласа имеет успешный опыт создания комплексных систем безопасности олимпийских объектов в период проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи, спортивных объектов задействованных в проведении Чемпионата мира по футболу FIFA 2018.



Комплексная система безопасности объектов



Защитное ограждение



**Охранная сигнализация
периметра**



**Система охранного
телевидения**



Система досмотра



**Биометрическая
идентификация**



СКУД



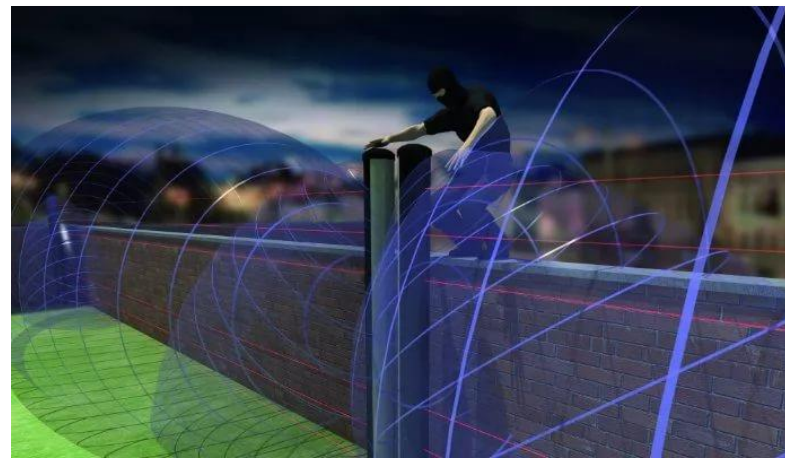
Система контроля доступа

Универсальное ограждение применяется на объектах всех уровней ответственности (промышленные предприятия, спортивные объекты, аэропорты, железная дорога, городская застройка и т.п.)

- **Визуально не ограничивает пространство прилегающей территории.**
- **Адаптировано к различному ландшафту.**
- **Устойчиво к любым климатическим условиям.**
- **Легкий и технологичный монтаж.**
- **Отсутствие сезонных регламентных работ.**
- **Является платформой для установки технических средств охраны различного принципа действия (подтверждено испытаниями).**



- **Периметровые средства обнаружения предназначены для создания протяженных рубежей охраны объектов по заграждениям различного типа, в грунте и на его поверхности, сигнализационного блокирования малоразмерных объектов; мониторинга подъездов и подходов к объекту охраны.**
- **Высокая вероятность обнаружения (0,98).**
- **Возможность дистанционной настройки, диагностики и обмена информацией с системой сбора и обработки информации по интерфейсу RS-485.**
- **Наличие пульта контроля с индикатором уровня сигнала упрощает процесс настройки и диагностики неисправностей.**



- **СОТ представляет собой интеллектуальную систему, предназначенную для обеспечения безопасности на объекте. Она позволяет оперативно следить за одним или несколькими объектами, находящимися на разных расстояниях как друг от друга, так и от места наблюдения.**
- **В соответствии с приказом МВД от 17.11.2015 №1092 позволяет осуществлять видеоидентификацию:**
 - ✓ при проходе на территорию стадиона через турникет (интеграция с системой контроля доступа)
 - ✓ в местах размещения зрителей на стадионе
- **Поддерживает максимальный уровень эффективности при интеграции с подсистемами охраны периметра, охранной сигнализации.**
- **СОТ обладает аналитическими функциями распознавания забытых и оставленных предметов. Она позволяет усилить контроль охраняемого объекта и его территории, а так же повысить общий уровень безопасности.**



Основная функция комплекса технических средств контроля - обнаружение проноса и провоза запрещенных средств на территорию стадиона.

Комплекс технических средств контроля должен включать:

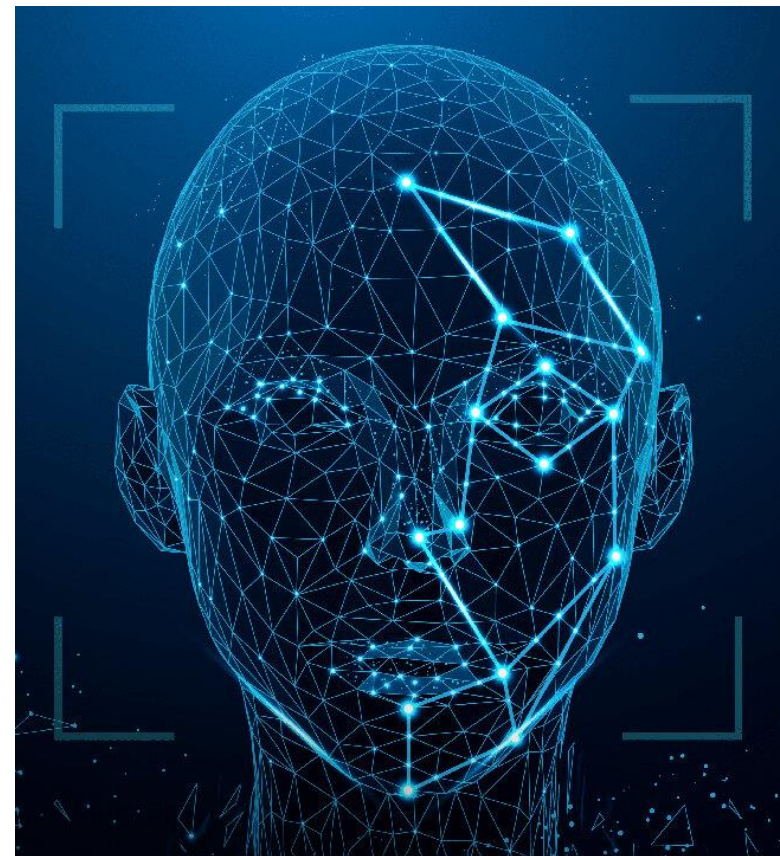
- **досмотровую рентгенотелевизионную технику (конвейерные и переносные рентгенотелевизионные установки, инспекционно-досмотровые комплексы для осмотра транспортных средств, бесконтактные людские проходные порталы для обнаружения взрывчатых и наркотических веществ);**
- **металлодетекторы (стационарные и портативные);**
- **технические средства для досмотра и применения иных форм контроля, в т.ч. с учетом электронной формы декларирования, (средства поиска, технические средства идентификации, химические средства идентификации, технические средства дознания);**
- **средства обнаружения запрещенных металлических предметов.**



- **Разграничение и контроль доступа в определённую зону пространства (помещение), не предназначенные для общего пользования.**
- **Создание и оперативное регулирование базы данных сотрудников, их уровней доступа и режима работы.**
- **Учёт рабочего времени работников.**
- **Автоматизация работы службы охраны.**
- **Дистанционное управление исполнительными устройствами.**



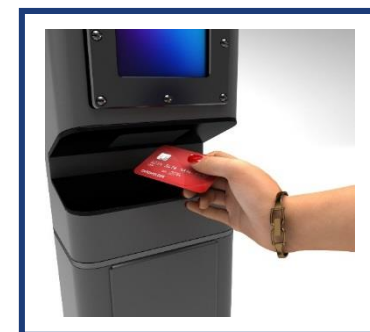
- **Возможность использования в системах контроля доступа внешнего и внутреннего периметров безопасности технологии биометрической идентификации личности по лицу.**
- **Возможность установки как полностью автоматизированного режима процедуры верификации личности – решение о допуске принимается системой на основе установленных доверительных порогов, так и рекомендательного – результат верификации выводится на мониторные блоки сотрудников безопасности.**
- **Повышение надежности процедур доступа за счет автоматизированной верификации личности по геометрии лица.**
- **Снижение затрат на содержание службы безопасности за счет уменьшения численности персонала, занятого в процедурах доступа на масштабных КПП.**



Блок считывателей универсальный (БСУ) работает со следующими идентификаторами:

- RFID стандарта ISO/IEC 18000-6C Class 1 Gen2 (866,6-867,4 МГц).
- RFID стандарта ISO 14443 Type A (13,56 МГц).
- Банковские бесконтактные карты платежных систем Мир, Visa, Mastercard.
- Мобильное приложение NFC на ОС Android и iOS (в разработке).
- Штрих-код, QR-код.
- Биометрический ID по геометрии лица.

- **Универсальность** - контроль доступа на внешнем и внутренних периметрах безопасности в единой системе.
- **Одновременное считывание нескольких документов (FAN-ID + билет).**
- **Проверка билетов с RFID меткой (требования FIFA).**
- **Широкий спектр обрабатываемых идентификаторов.**
- **Использование бесконтактных банковских карт в качестве идентификаторов.**
- **Использование мобильного приложения NFC в качестве идентификаторов.**
- **Интегрированные средства автоматического распознавания лиц при проходе через турникет.**
- **Управление турникетами различных вендоров.**
- **Организация мобильных точек доступа.**
- **Контроль массового выхода.**
- **Интеграция с внешними системами – билетные системы, системы аккредитации.**
- **Интегрированные механизмы защиты информации.**





- **Протоколы взаимодействия с внешними системами, которые позволяют обмениваться информацией с системами-эмитентами документов.**
- **Информация о пропускных документах – аккредитациях, FAN-ID и билетах – в режиме online поступает на центральный сервер СКД и обрабатывается системой.**
- **Разработанные и используемые универсальные протоколы взаимодействия позволяют использовать систему совместно со многими поставщиками данных:**
 - Аккредитационные системы: “Atos ACR Interface”, “FIFA Accreditation System”.
 - Система идентификации болельщиков компании «Ай-Теко».
 - Система регистрации зрителей компании «Ай-Теко».
 - Международные и российские билетные операторы: MATCH Services AG, Eventim, Parter.ru, Kassir.ru, Инфоматика (АСУ «Лента»), Инфотех («TicketNet®»), Лаки Тикет.



технологии без пробелов

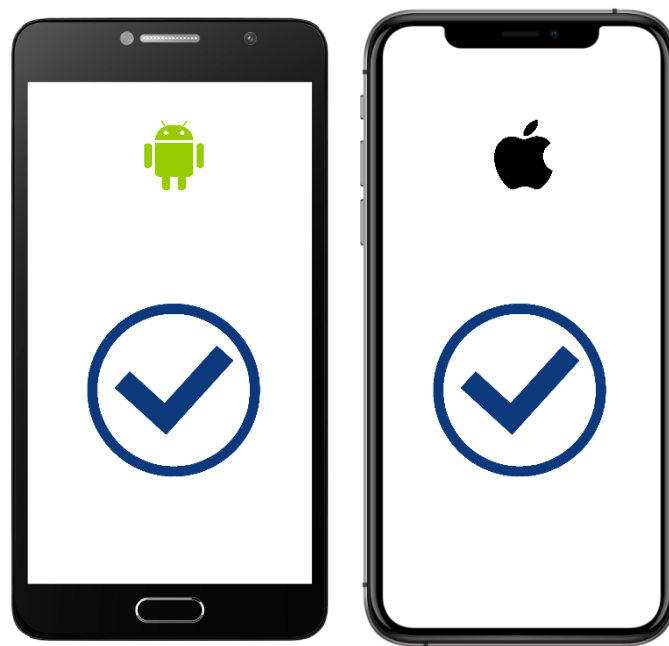


Первая и лучшая билетная система в России!





Болельщики
Система регистрации зрителей



Мобильное приложение
NFC на ОС Android и IOS



Аккредитованные лица
Система аккредитации

Система контроля доступа (СКД) **предназначена для проверки в реальном времени пропускных документов с использованием технологий штрих-кода, RFID в процессе прохода абонентов на охраняемые объекты и территории, регистрации фактов и попыток таких проходов, формирования отчетов о регистрируемых событиях.**

СКД представляет собой распределенную информационную систему, состоящую из серверного и сетевого оборудования, рабочих станций операторов, технических средств контроля доступа, размещаемых на стационарных и временных пунктах контроля, создаваемых на входах охраняемых объектов.

Доступ на объекты ограничен в соответствии с правилами использования пропускных документов: карт аккредитации, билетов, паспортов болельщиков (Fan-ID)



Подсистема защиты информации предназначена для защиты информации от несанкционированного раскрытия, модификации или потери возможности ее использования. Подсистема защиты применима к рискам, возникающим в результате действий человека (злоумышленных или иных лиц), и к рискам, возникающим не в результате действий человека.

В качестве средств защиты информации используются встроенные механизмы операционных систем, средства антивирусной защиты, программно-аппаратные межсетевые экраны.

Все используемые компоненты подсистемы защиты соответствуют требованиям международных стандартов ISO/IEC 15408 по информационной безопасности.





Преимущества использования комплексной системы безопасности объектов

- **Информация со всех подсистем комплекса безопасности сводится в единый оперативный центр, что позволяет создать бесперебойную, круглосуточную, высоко эффективную систему защиты объекта.**
- **Универсальная архитектура системы безопасности позволяет применять ее на объектах с различной конфигурацией и при необходимости добавлять либо сокращать составные элементы системы.**
- **Работа с одним подрядчиком по созданию системы безопасности «под ключ» от проектных работ, поставки оборудования до реализации и технического обслуживания.**
- **За счет комплексного подхода к созданию систем безопасности объекта обеспечивается оптимальное соотношение цены и качества.**
- **При комплексном обеспечении безопасности объекта существенно сокращаются сроки создания и запуска системы.**



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

WWW.STCNET.RU