



КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА
БЕЗОПАСНОСТИ АЭРОПОРТА



ISS — ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Технологический ИТ-лидер, ведущий российский разработчик и глобальный поставщик комплексных систем безопасности и решений для автоматизации технологических и бизнес-процессов.

В активе:

Портфель
экспортоориентированных
продуктов (SecurOS®)

28 лет опыта разработок
отраслевых решений

Опыт внедрения и управления
проектами федерального
масштаба в сотрудничестве с
ведущими интеграторами

Все необходимые сертификаты
и лицензии на продукты,
услуги проектирования и
внедрения

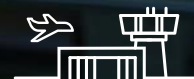
Экспортоориентированное
производство и R&D центры в
России

Полный цикл поддержки
совместно с партнерами



Поддерживая политику импортозамещения, ISS ориентирован на разработку и создание сложных многокомпонентных распределенных систем.

Мы повышаем безопасность и эффективность бизнес-процессов множества самых требовательных заказчиков государственного и частного сектора.



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ АЭРОПОРТОВ

- Программное ядро системы безопасности
- Единая служба диспетчеризации и обработки инцидентов
- Интеграция сторонних систем и устройств
- Охрана труда и производственная безопасность
- Геоинформационная система
- Антитеррор
- Видеоаналитика. Однофакторная и многофакторная аутентификация
- Центр мониторинга территориально-разделенных объектов



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЫНКА И РЕГУЛЯТОРОВ ОТРАСЛИ

SecurOS включен в
Единый реестр
отечественного ПО.
Рег.№96 от 18.03.2016

Являясь
кроссплатформенной
системой, SecurOS
функционирует на базе
ОС Windows, Linux
(Astra*, Debian).

* ОС Astra Linux сертифицирована в
системах сертификации средств
защиты информации Минобороны,
ФСТЭК и ФСБ России.

Обеспечивается
информационный обмен
со сторонними
подсистемами. ССОИ
SecurOS располагает
полным набором
интеграционных
механизмов (REST, API,
SDK, SNMP).

Средства защиты
информации от
несанкционированного
доступа обеспечивают
безопасность при
передаче и хранении
данных на внешнем
(камеры
видеонаблюдения) и
внутреннем
(видеосерверы и СХД)
контурах.

Собственные модули
интеграции SecurOS
обеспечивают
полнофункциональную
поддержку СКУД, ОПС,
систем периметральной
защиты и др.



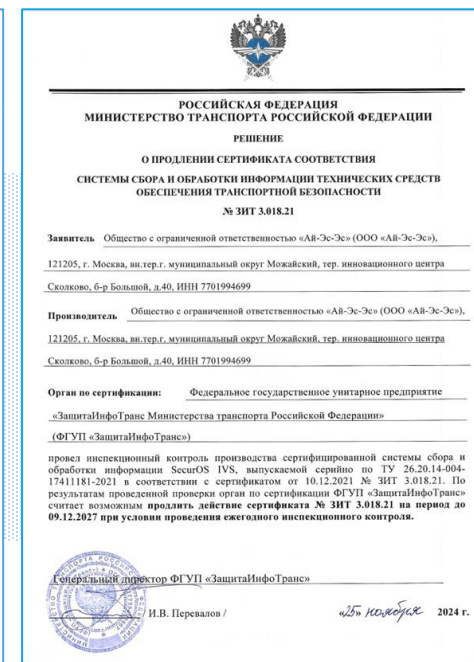
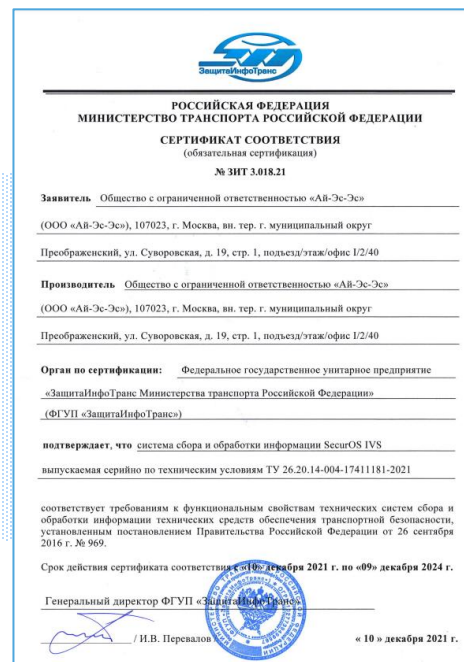
СЕРТИФИКАЦИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ №969

Система видеомониторинга



Сертификат соответствия
технических средств
обеспечения транспортной
безопасности требованиям к
их функциональным
свойствам
№ МВД РФ.03.001653

Система сбора и обработки информации



Сертификат соответствия
требованиям к функциональным
свойствам ССОИ технических
средств обеспечения
транспортной безопасности
№ ЗИТ 3.018.21

Современная система безопасности SecurOS обеспечивает решение следующих задач:

- Комплексный контроль инфраструктуры аэропорта и обеспечение правопорядка
- Детекция правонарушений и событий, приводящих к возникновению инцидентов
- Оповещение граждан и инициация протоколов действий, позволяющих минимизировать ущерб при наступлении инцидентов
- Автоматизация технических процессов для повышения эффективности решения логистических и бизнес-задач



КЛЮЧЕВЫЕ ЗОНЫ КОНТРОЛЯ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ (I)

ISS создает кастомизированные решения с учетом специфики бизнес-процессов, инфраструктуры каждого из объектов, и действующих ИТ-систем.

ПЕРИМЕТР ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА

- Мониторинг перемещения подозрительных персон
- Раннее обнаружение злоумышленников и нарушителей

ПАРКОВКИ

- Разграничение прав въезда в разные зоны парковки
- Предупреждение актов вандализма

КПП (ВЪЕЗДЫ И ВЫЕЗДЫ)

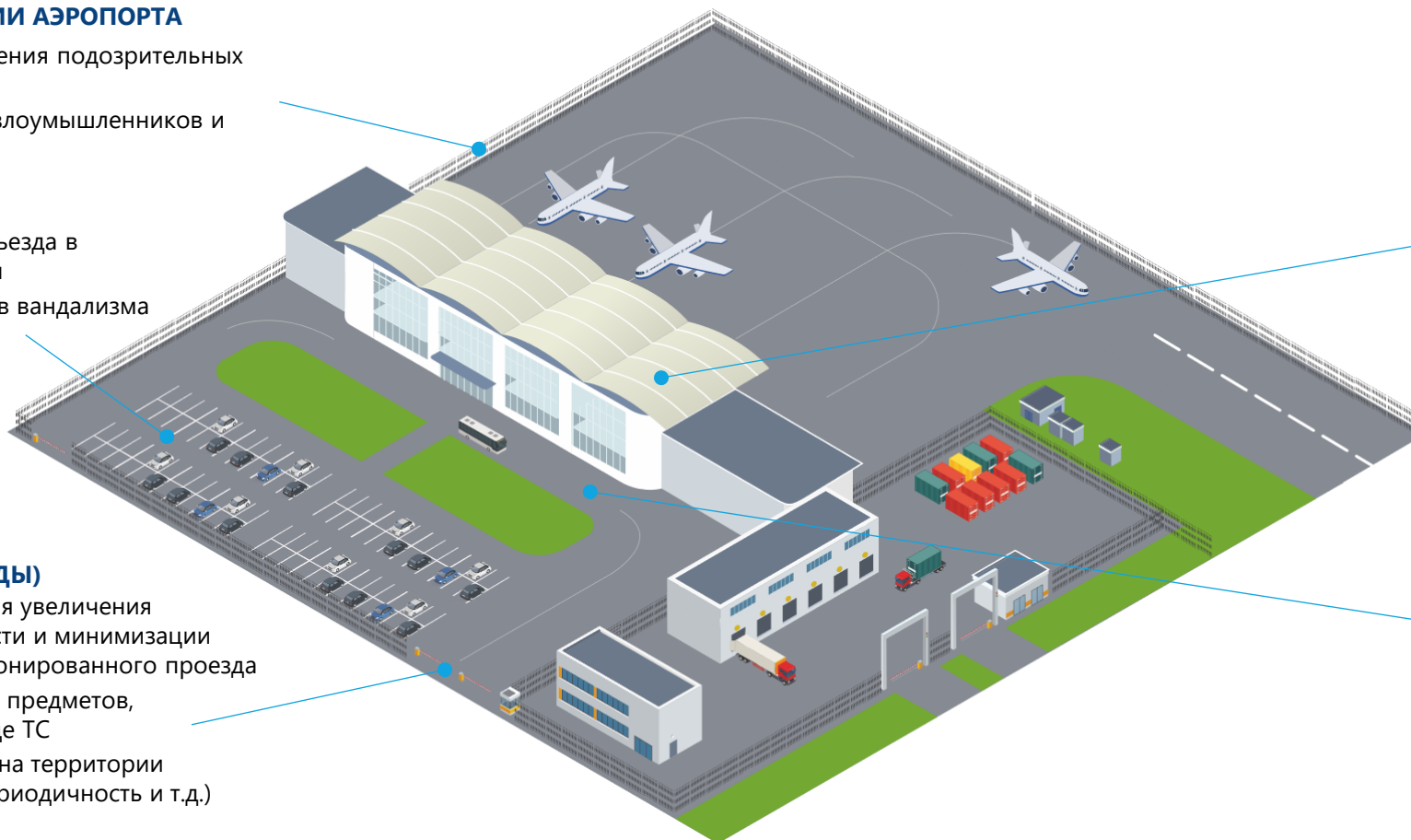
- Автоматизация КПП для увеличения пропускной способности и минимизации вероятности несанкционированного проезда
- Детекция посторонних предметов, закрепленных на днище ТС
- Контроль присутствия на территории (интервал времени, периодичность и т.д.)

ВНУТРЕННИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- Автоматизация КПП: однофакторная или многофакторная аутентификация сотрудников; запрет на проход лиц не в свою смену или использующих чужую смарт-карту, регистрация посетителей и т.д.
- Контроль рабочего времени

ОТКРЫТЫЕ ЗОНЫ ВЫСОКОЙ ПРОХОДИМОСТИ

- Мониторинг значительного количества зон наблюдения без расширения штата охранников и без необходимости обхода территории
- Контроль соблюдения правил дорожного движения на территории предприятия и контроль за передвижением транспорта
- Предупреждение актов вандализма
- Детекция задымлений и возгораний



КЛЮЧЕВЫЕ ЗОНЫ КОНТРОЛЯ И РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ (II)

ВХОДНЫЕ ЗОНЫ

- Детекция людей, ранее совершивших противоправные действия
- Детекция VIP-пассажиров
- Детекция оставленных предметов

ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Детекция нахождения людей в запретной зоне
- Детекция ношения СИЗ (каска, жилетки)

РУЛЕЖНЫЕ ДОРОЖКИ И ВПП

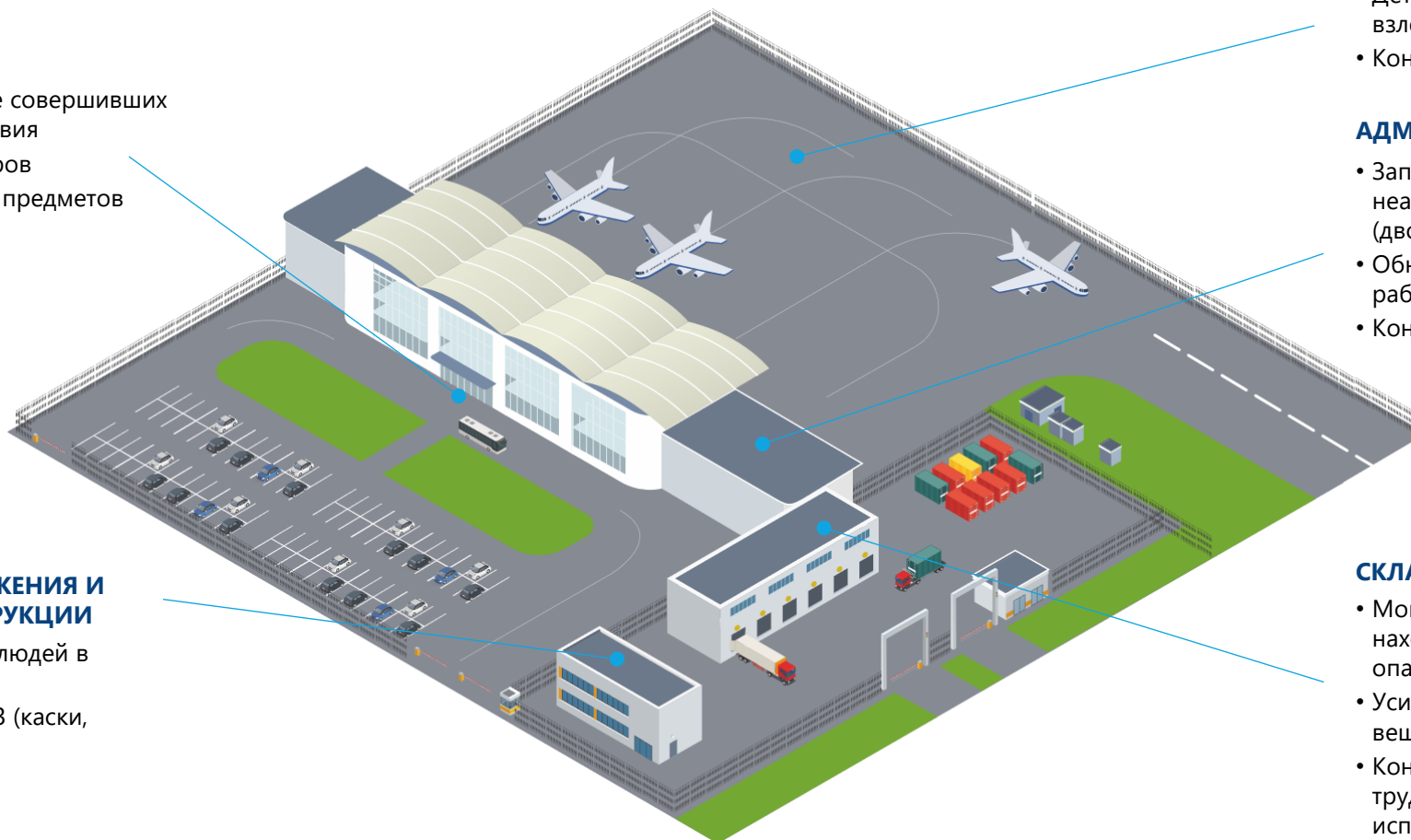
- Детекция посторонних предметов на взлетной полосе
- Контроль движения самолета на «фартуке»

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- Запрет прохода неавторизованных лиц (двойная аутентификация)
- Обнаружение отсутствия сотрудника на рабочем месте
- Контроль рабочего времени

СКЛАДСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ

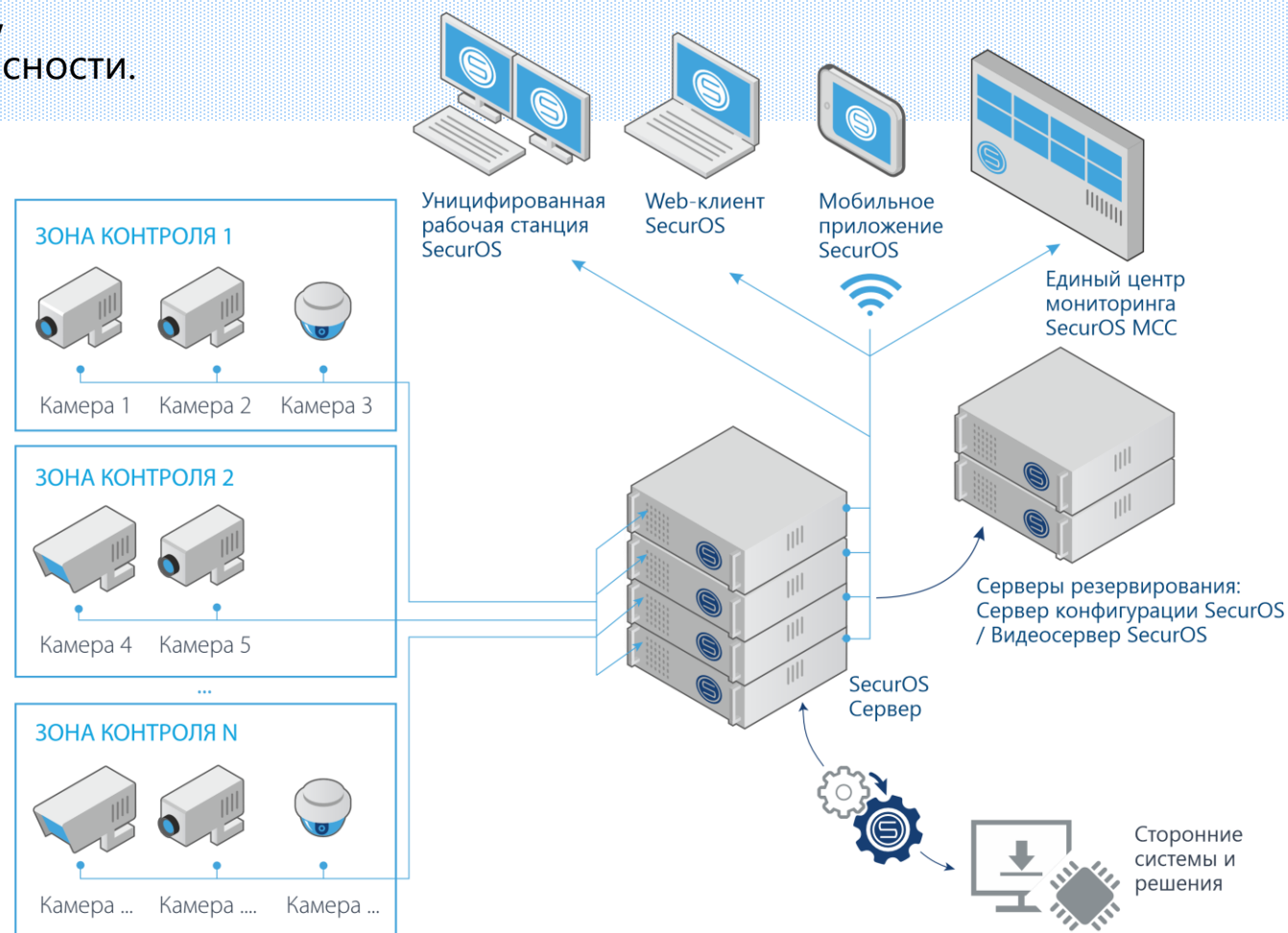
- Мониторинг действий персонала, находящегося в зонах повышенной опасности
- Усиленные меры защиты складов опасных веществ
- Контроль соблюдения правил охраны труда, техники безопасности и использования СИЗ



ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА SECUROS

SecurOS позволяет компании любого типа и размера развернуть систему видеомониторинга и контроля, соответствующую ее потребности в уровне безопасности.

- Является программным ядром системы видеонаблюдения и видеоаналитики
- Обеспечивает взаимодействие и полнофункциональное управление аппаратными средствами и программными модулями
- Располагает всеми необходимыми инструментами для эффективной работы, включая работу с 2D картами и ГИС, систему поддержки принятия решений, отчеты, дашборды и пр.
- Поддерживает кластеризацию в любых конфигурациях
- Работает под ОС Windows и Linux



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ SECUROS



Создание многоуровневых масштабируемых конфигураций



Централизованный контроль территориально-разделенных объектов



Возможна полная кастомизация «под проект» заказчика, включая создание видеоаналитических решений



Мониторинг работоспособности аппаратных компонентов системы безопасности



Оптимизация использования ресурсов системы для стабильной работы в условиях недостаточной пропускной способности каналов передачи данных



Набор средств защиты информации от несанкционированного доступа обеспечивает безопасность при передаче и хранении данных на внешнем и внутреннем контурах



Все устройства, подсистемы, пользователи, сценарии могут настраиваться/программироваться и управляться группой или индивидуально



Настройка каждого элемента системы с любого видеосервера или удаленного рабочего места



Открытая архитектура решения: полный набор интеграционных механизмов позволяет обеспечить взаимодействие с практически любыми аппаратно-программными средствами



Соответствие существующим требованиям и стандартам. Непрерывная модернизация SecurOS для поддержки изменяющихся требований рынка и регуляторов отрасли



Бесперебойная работа и надежное хранение данных за счет гибкой отказоустойчивой кластерной архитектуры с возможностью подбора конфигурации, наиболее подходящей под задачи объекта

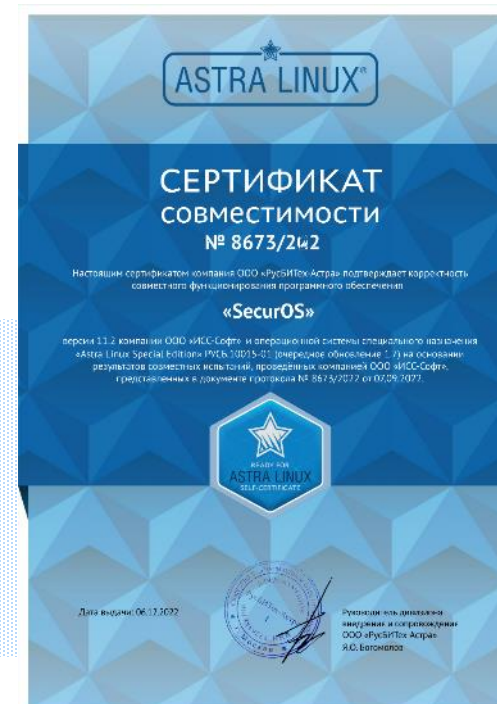
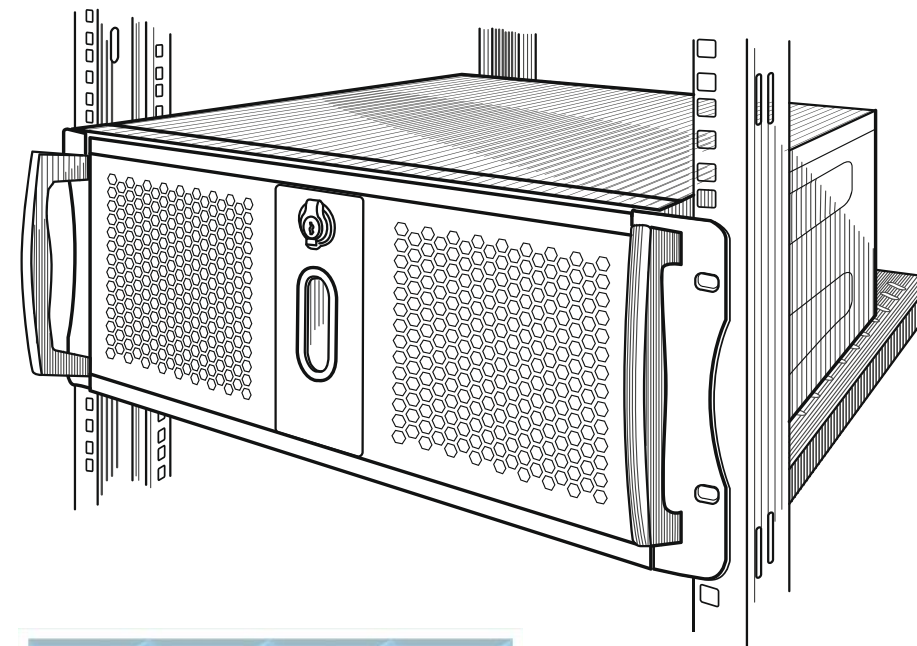
ЗАЩИЩЕННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

SecurOS IVS NVR Industrial Astra — специализированный видеосервер для организации систем видеонаблюдения на объектах с особыми требованиями к защите информации

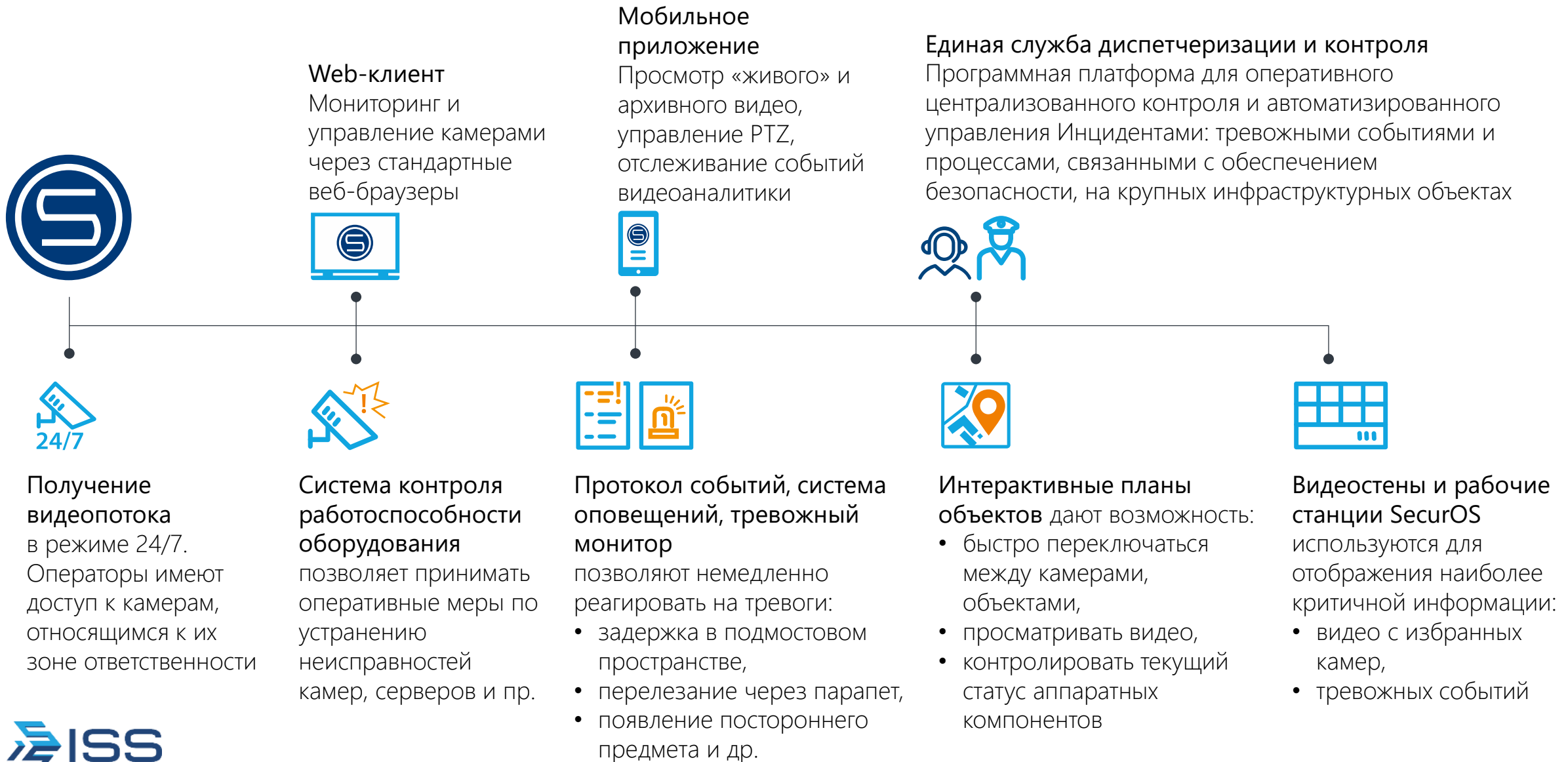
- Работает под управлением ОС Astra Linux Special Edition, релиз «Смоленск», что обеспечивает степень защиты обрабатываемой информации до уровня государственной тайны «совершенно секретно» включительно.
- Сертифицирован на соответствие требованиям НДВ2 и РДВ для работы в закрытых сегментах.
- Соответствует требованиям регуляторов по надежности и стабильности.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- ГОСТ-Р (сертификат РОСС № RU.MM04.H03287)
- ЕАС (сертификат ТС № RU C-RU.МЮ62.B.00057), оборудование для систем видеонаблюдения



ИНСТРУМЕНТАРИЙ ССОИ SECUROS



ИНТЕГРАЦИЯ СТОРОННИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ



* SecurOS Dispatcher поддерживает работу с множеством различных видеоаналитических детекторов и комплексов:

- Поведенческая аналитика (запрещенная зона, толпа, празднование и пр.)
- Детекция и распознавание лиц людей
- Распознавание регистрационных знаков транспортных средств, номеров ж/д вагонов, номеров ISO-контейнеров
- Контроль ношения защитных масок, повышенной температуры тела, соблюдения дистанции
- Контроль выполнения технологических процессов и производственных регламентов
- Контроль соблюдения правил техники безопасности и охраны труда

ИНСПЕКЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

SecurOS Inspector — специализированный инструмент автоматизации процессов производственного контроля и аудита поведенческой безопасности с наглядным визуальным представлением данных.

SecurOS Inspector обеспечивает удаленную автоматизированную инспекцию работников на предмет выявления нарушений правил техники безопасности и предназначен для повышения эффективности системы охраны труда и производственной безопасности (ОТиПБ).

Выявляет особенности противоречащего регламентам поведения (несоблюдение требований к безопасному поведению на рабочем месте, использования средств индивидуальной защиты), которое негативно влияет на деятельность предприятия. Также обеспечивает статистическую обработку полученных данных, информирование о нарушениях и возможность работы с данными о нарушениях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объективная оценка состояния текущих процессов ОТиПБ
- Возможность проведения сравнительного анализа для выявления «слабых» мест и определения стратегии дальнейшей работы
- Экономия времени на обработку информации и составление отчетов

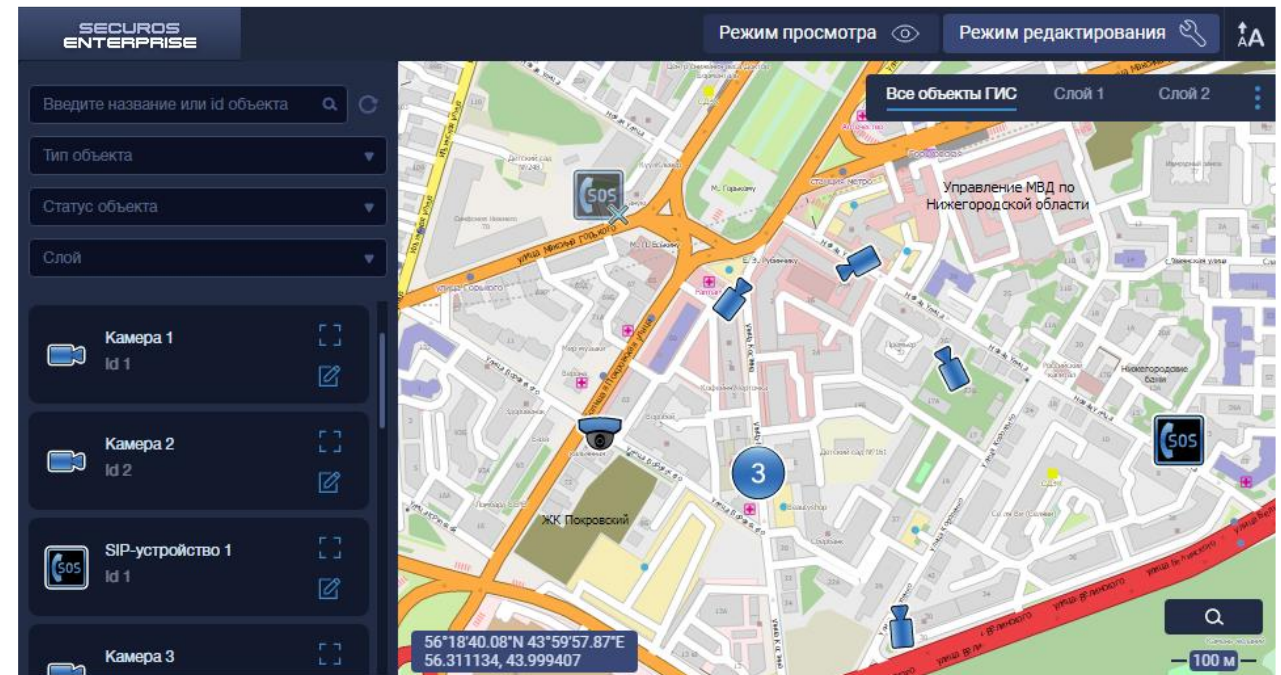


РАБОТА С ГИС

Геоинформационная система для мониторинга и управления пространственно-привязанными данными SecurOS.

SecurOS GIS создан для работы с объектами SecurOS с ГИС-карты. Доступен для работы без доступа в интернет — в офлайн-режиме. Обеспечивает функции визуального отображения объектов, их поиска по географическим данным, управления объектами и мониторинга их состояния.

SecurOS GIS является эффективным инструментом для визуализации местоположения объектов, таких как камеры, устройства двусторонней связи и СКУД-устройства, а также обеспечивает возможность оперативной обработки тревожных событий, поступающих от этих объектов.



Функционал модуля дает возможность эффективно контролировать территории большой площади и/или протяженности с тысячами и десятками тысяч объектов в составе распределенной системы безопасности SecurOS и отслеживать события, угрожающие безопасности инфраструктуры и людей.

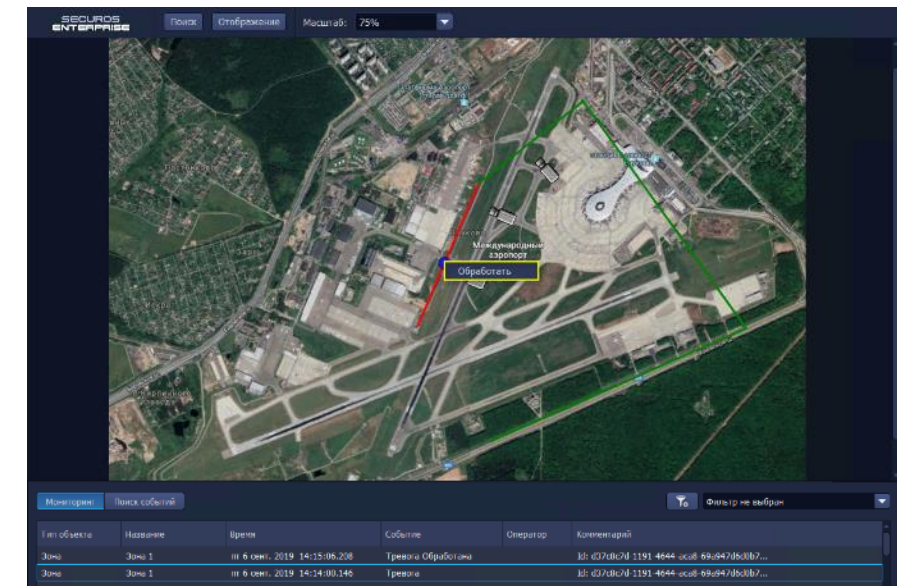
ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

1. Использование детекторов ситуационной видеоаналитики SecurOS Computer Vision обеспечивает:

- **Оперативное обнаружение и оповещение** о детекции нарушителей и фактов проникновения на территорию аэропорта
- **Снижение нагрузки на оператора** за счет отсутствия необходимости постоянного наблюдения за всеми рубежами контроля
- **Возможность сосредоточиться только на нужных объектах.** Нейросетевой классификатор регистрирует, но не оповещает операторов о появлении объектов, не требующих внимания (птиц, мелких животных и пр.)

2. Интеграция SecurOS с системой охраны периметра (СОП) дает возможность управлять тревогами, получаемыми от ее датчиков, из интерфейса оператора SecurOS.

SecurOS получает конфигурацию СОП, обеспечивает визуализацию рубежа контроля и его отдельных зон на карте, ассоциирует группу камер видеонаблюдения с каждой зоной СОП для визуального контроля.



РЕГИСТРАЦИЯ И КОНТРОЛЬ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА



SECURUS
AUTO

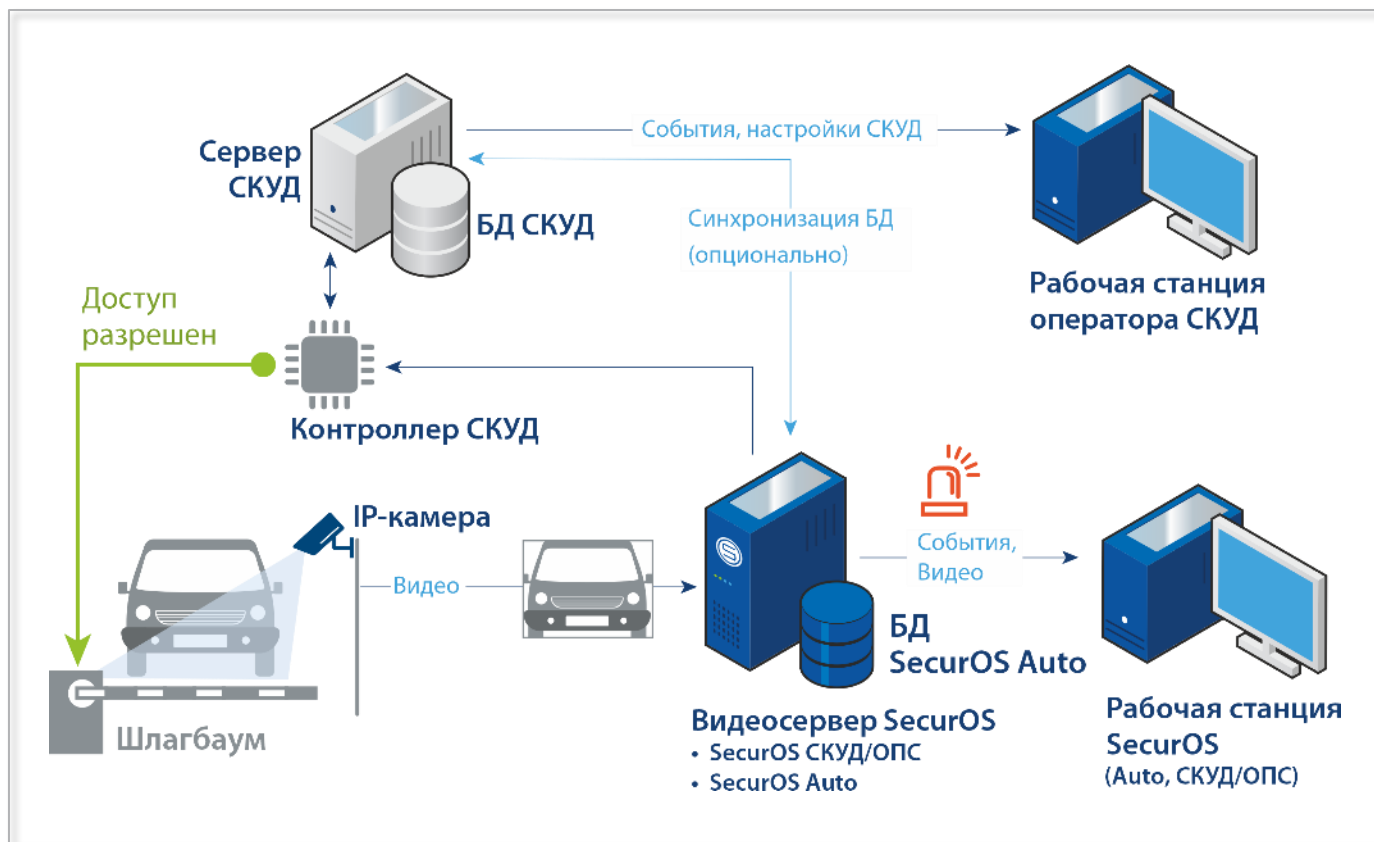
Система интеллектуального видеоанализа SecurOS Auto обеспечивает высочайшее качество распознавания ГРЗ ТС. Нейросетевой классификатор определяет марку, модель, цвет каждого проезжающего автомобиля, а также категорию транспортного средства (А, В, С, D).

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Автоматизация процесса регистрации ТС на въездах/выездах, в т.ч. без оформления парковочных талонов
- Предупреждение неоплаты услуг
- Дифференцированный въезд в определенные парковочные зоны (для пассажиров, VIP, для персонала и др.)
- Обеспечение личной безопасности автовладельцев: предупреждение актов вандализма или угона автотранспорта
- Контроль ТС в зонах с лимитированным периодом стоянки (например, зона высадки/посадки)



КПП | ОДНОФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ



ПРИМЕР: однофакторная идентификация по распознанному ГРЗ ТС

Преимущества однофакторной аутентификации:

- Повышенная пропускная способность
- Нет необходимости приобретать/обслуживать идентификаторы
- Удобство для пользователей: идентификатор (например, смарт-карта) может потеряться, выйти из строя

КПП | КОНТРОЛЬ ПРОСТРАНСТВА САЛОНА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



SECURUS
MOTUS VO21



SecurOS Motus VO21 обеспечивает получение качественного изображения пространства салона движущегося автомобиля и распознавание регистрационного знака этого транспортного средства.

Устройство позволяет эффективно решать задачи удаленного визуального осмотра салона, контролировать использование ремней безопасности водителем и пассажиром, а также детектировать их лица.

В числе прочего, устройство полностью совместимо с системой автоматизированного досмотра днищ транспортных средств SecurOS UVSS.



SecurOS
Motus VO21



Неспециализированная
видеокамера



КПП | УДАЛЕННЫЙ ОСМОТР ДНИЩ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

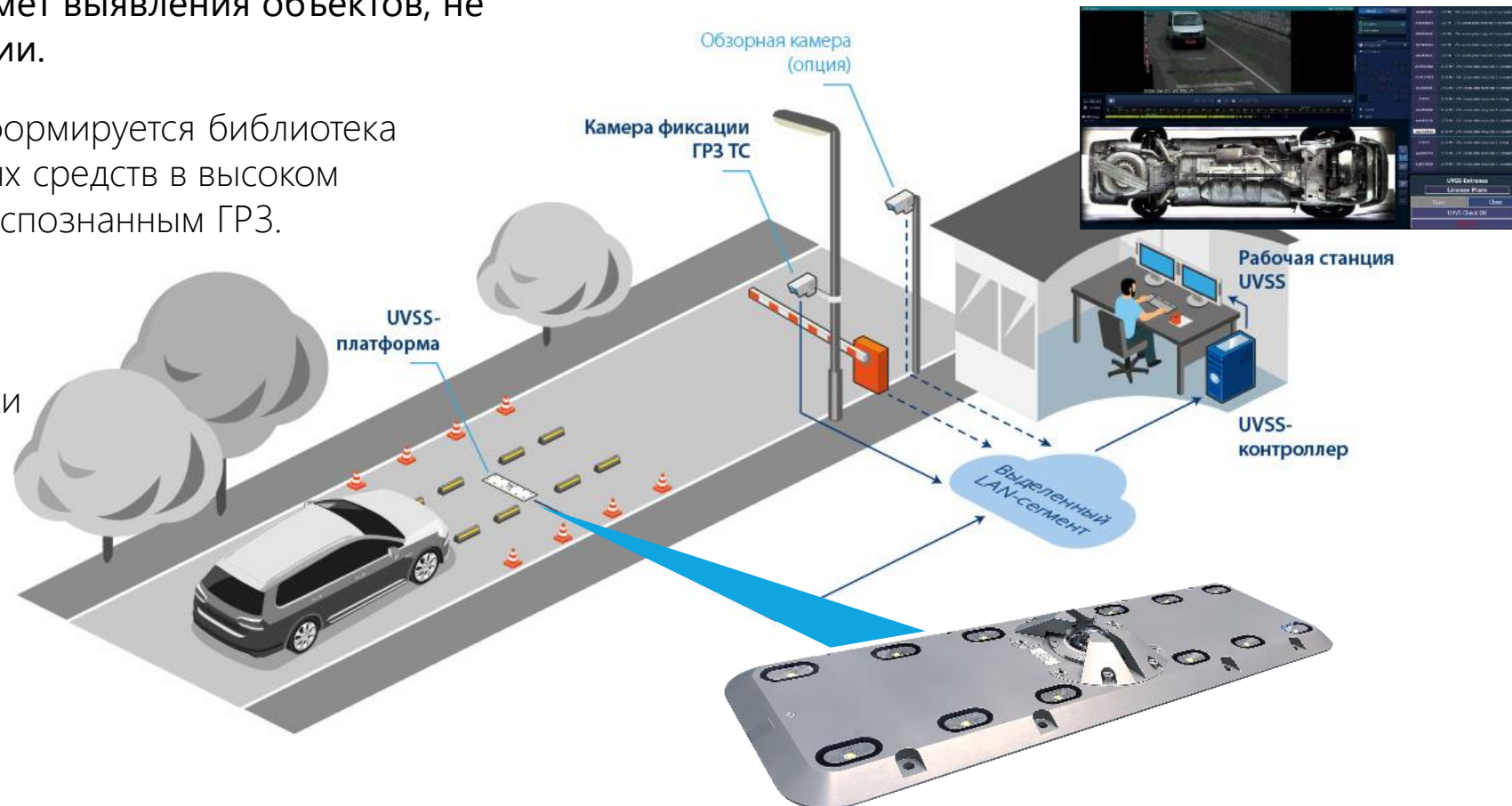


SECURUS
UVSS

АПК для автоматизированного визуального осмотра днищ транспортных средств на предмет выявления объектов, не являющихся частью конструкции.

В результате работы комплекса формируется библиотека изображений днищ транспортных средств в высоком разрешении с привязкой их к распознанным ГРЗ.

АПК может быть дополнен датчиком магнитного поля и системой автоматической очистки защитного купола камеры от загрязнений.



ПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ | ДЕТЕКЦИЯ И РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ ЛЮДЕЙ

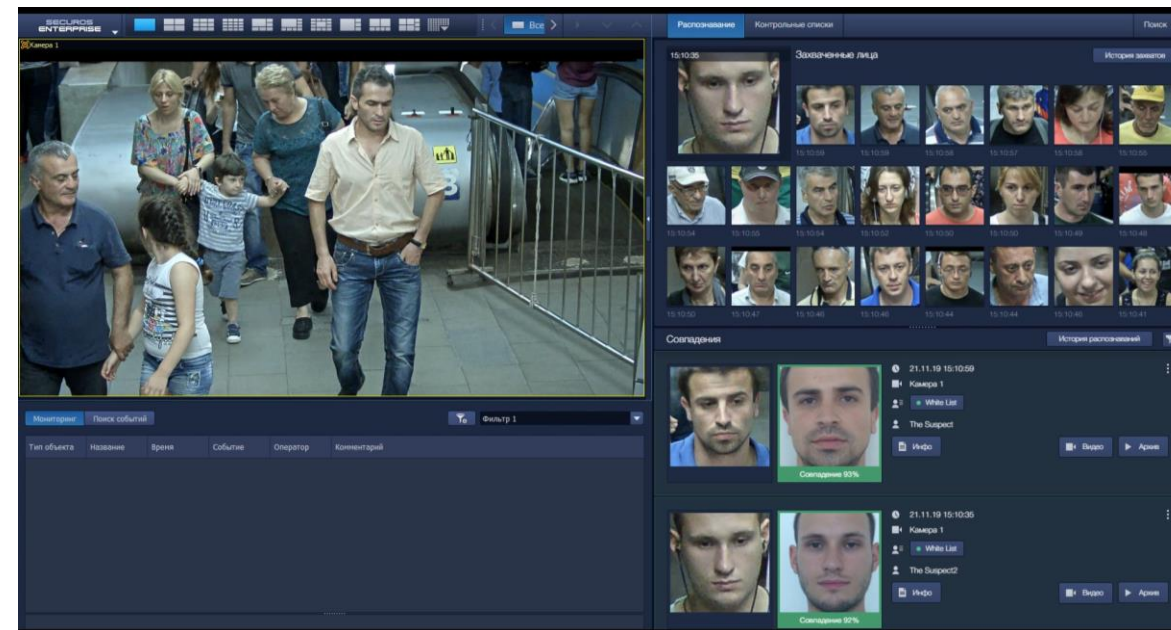


SECURUS
FACEX

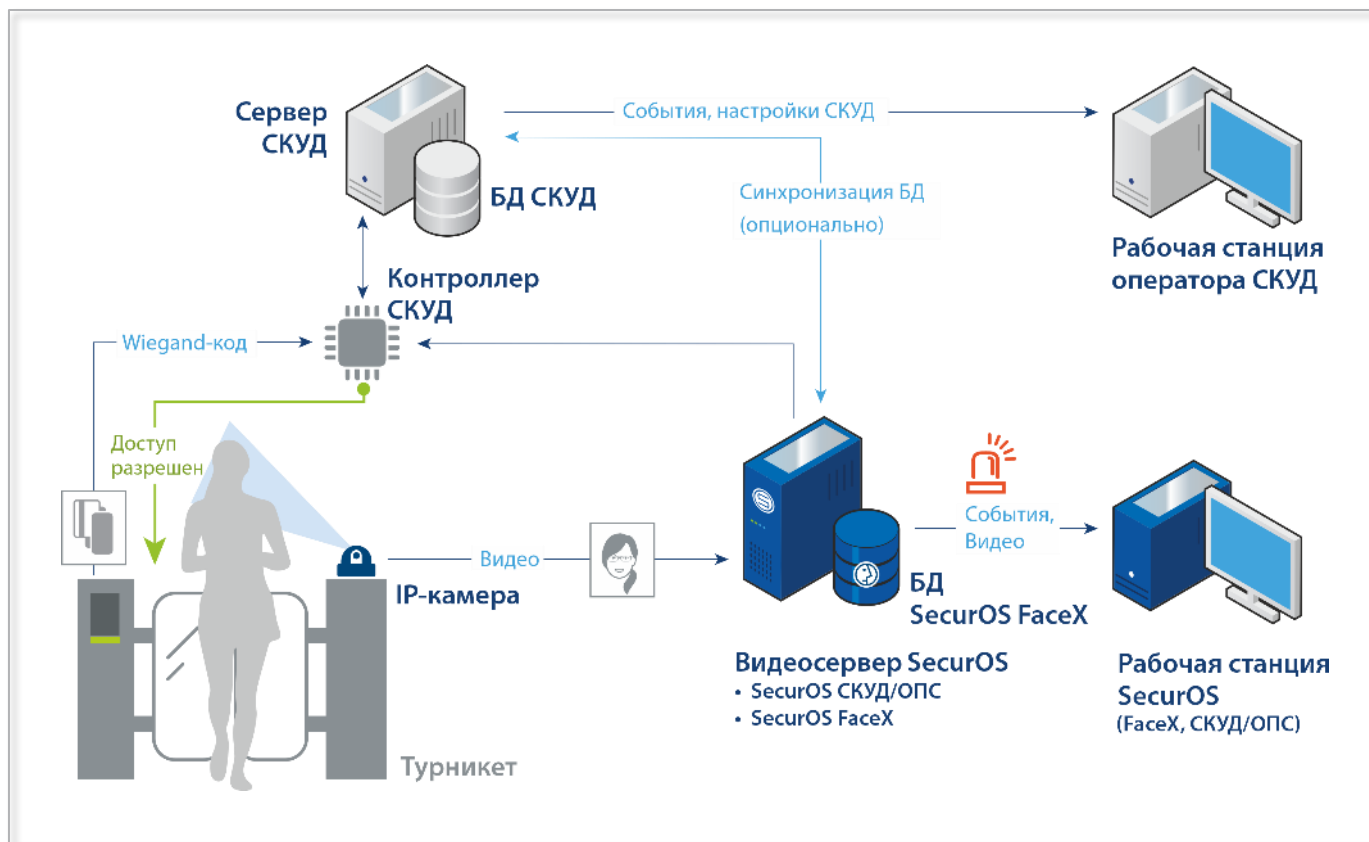
Модуль распознавания лиц на базе сверточных нейронных сетей SecurOS FaceX автоматически выделяет оптимальное для распознавания изображение лица из живого видеопотока, сохраняет и распознает его, сравнивая с эталонными изображениями имеющейся базы данных.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ

- Алгоритмы на базе сверточных нейронных сетей (обеспечивают от 98% корректных распознаваний при $\leq 1\%$ ложных распознаваний)
- Неограниченная база лиц
- Высочайшая скорость обработки видеоданных
- Поддерживается механизм ускоренной выдачи результатов распознавания
- Защита от подмены лиц



ПРОХОДНАЯ ДЛЯ СОТРУДНИКОВ | ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ



ПРИМЕР: двухфакторная идентификация по лицу (биометрия) и смарт-карте СКУД

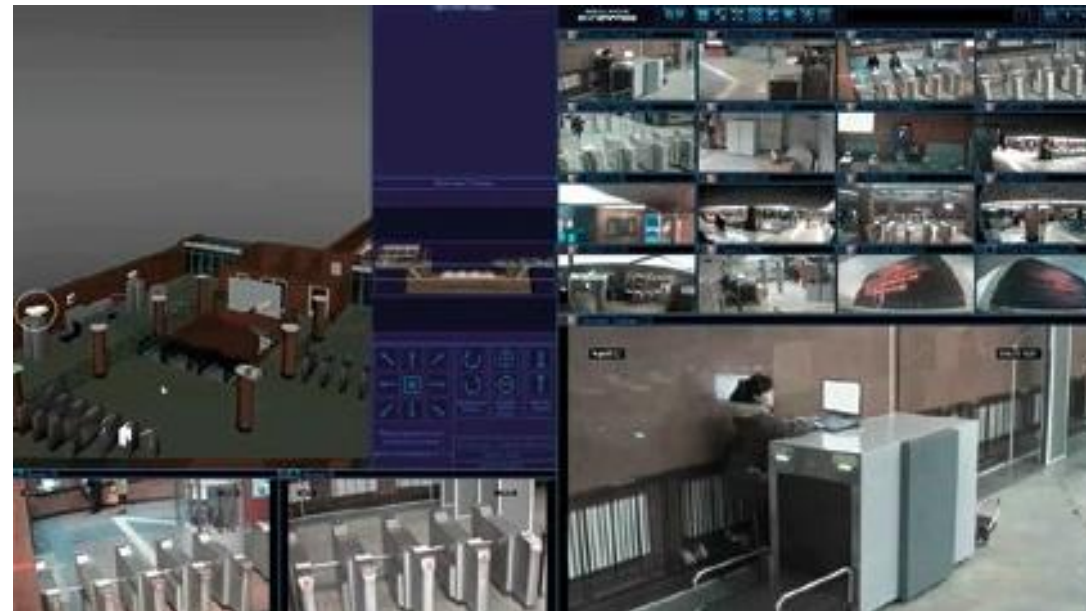
Эффективный контроль соблюдения работниками правил перемещений по территории объекта:

- Регистрация факта прохода с привязкой ко времени, месту
- Разграничение доступа в определенные помещения
- Предотвращение передачи пропусков третьим лицам, обмена пропусками
- Автоматизированный контроль и учет рабочего времени персонала
- Контроль качества работы сотрудников КПП

ТЕРМИНАЛ | ОПОВЕЩЕНИЕ ГРАЖДАН И ЗАЩИТА ОТ УГРОЗ

За счет интеграции системы видеонаблюдения (SecurOS VMS), системы биометрического распознавания лиц (SecurOS FaceX) и детекторов ситуационной видеоаналитики (SecurOS Computer Vision) с подсистемами и устройствами, используемыми в транспортной безопасности (датчиками/сенсорами, комплексами «Гражданин-Полиция», устройствами визуального и аудио оповещения и пр.), обеспечивается решение следующих задач:

- Автоматизированный контроль соблюдения порядка в местах массового пребывания граждан
- Сокращение сроков оповещения граждан о ЧС
- Снижение рисков и смягчение последствий ЧС



СИТУАЦИОННАЯ ВИДЕОАНАЛИТИКА

Детекторы SecurOS Computer Vision обеспечивают существенное снижение нагрузки на оператора за счет отсутствия необходимости постоянного наблюдения за всеми рубежами контроля.



Скопление людей



Пересечение
линии



Пребывание в
зоне



Детектор дыма,
огня



Детектор
каска



Оставленные /
исчезнувшие
предметы



Счетчик объектов



Праздношатание



Счетчик людей в
толпе



Праздношатание



Проникновение в
запрещенную
зону



Движение в
запрещенном
направлении



Детектор бега



Драка



Лежащий
человек



Детекторы Tracking Kit III



Нейросетевые детекторы



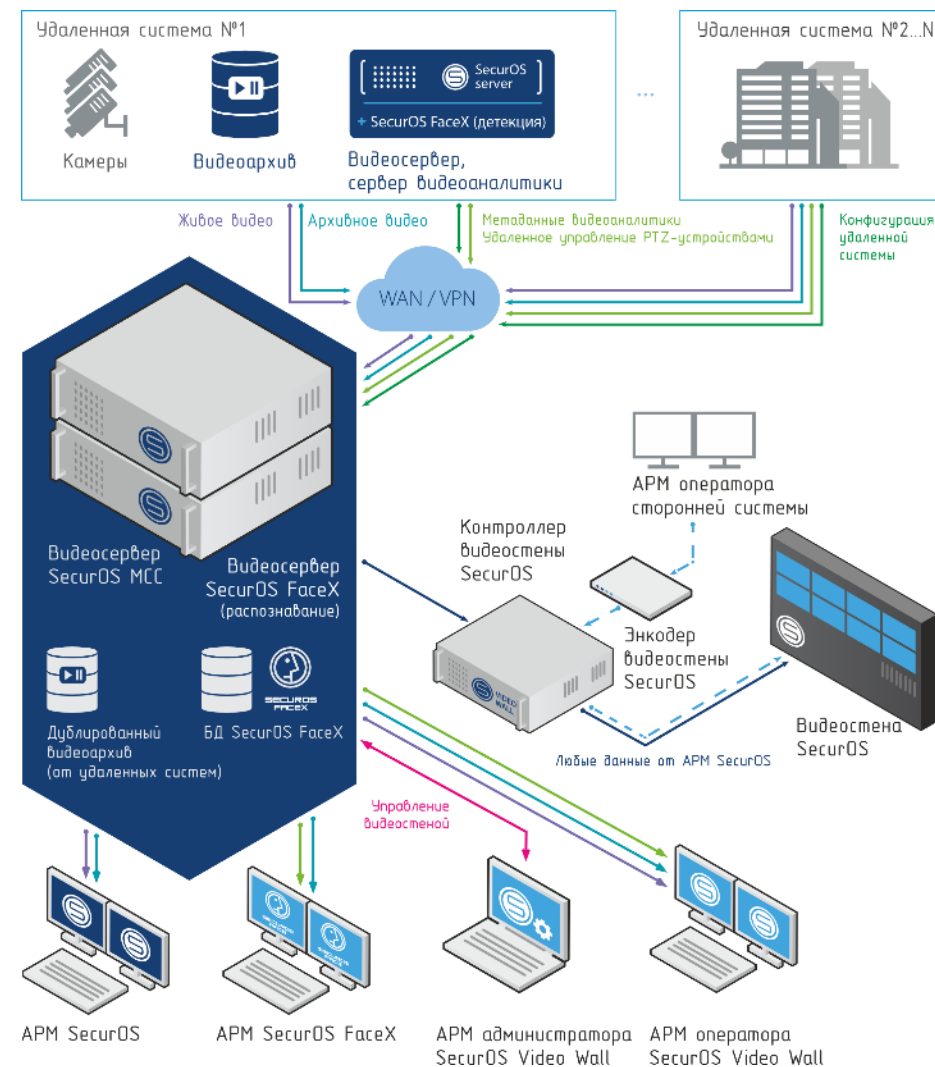
ЦЕНТР МОНИТОРИНГА

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Эффективный централизованный контроль и управление системами видеонаблюдения и видеоаналитики независимых распределенных отделений предприятий
- Бесперебойная работа объединенной диспетчерской службы
- Удаленный мониторинг работоспособности аппаратной составляющей системы безопасности
- Прозрачная отчетность и контроль выполнения регламентных работ диспетчерами

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Создание архитектуры решения в соответствии с индивидуальными потребностями заказчика
- Гибкое конфигурирование и легкое масштабирование архитектуры
- Построение иерархической структуры в составе нескольких Центров
- Сохранение автономии удаленных объектов мониторинга
- Снижение издержек на содержание штатов операторов



ВИДЕОСТЕНЫ — СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ

Предназначены для отображения наиболее важной информации; используются для коллективной работы операторов ситуационных центров, диспетчеров и служб безопасности

ШИРОКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Возможен вывод на видеостену любых часто используемых источников визуальной информации, включая сторонние.

МАКСИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ГОТОВНОСТИ К ИНСТАЛЛЯЦИИ

- полнофункциональная система от одного производителя;
- преднастроенное ПО;
- возможность предварительного конфигурирования;
- сверхоперативный монтаж.

ПЕРЕДОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

- минимальная ширина межпанельной «слепой зоны»
- легкий доступ к оборудованию для техобслуживания
- эффективный отвод тепла
- модульная конструкция каркаса для организации полиэкрана с необходимым количеством панелей



ЕДИНАЯ СЛУЖБА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ

Централизованное управление безопасностью — интеграция разрозненных программных и инженерно-технических средств обеспечения безопасности, мониторинга и контроля;

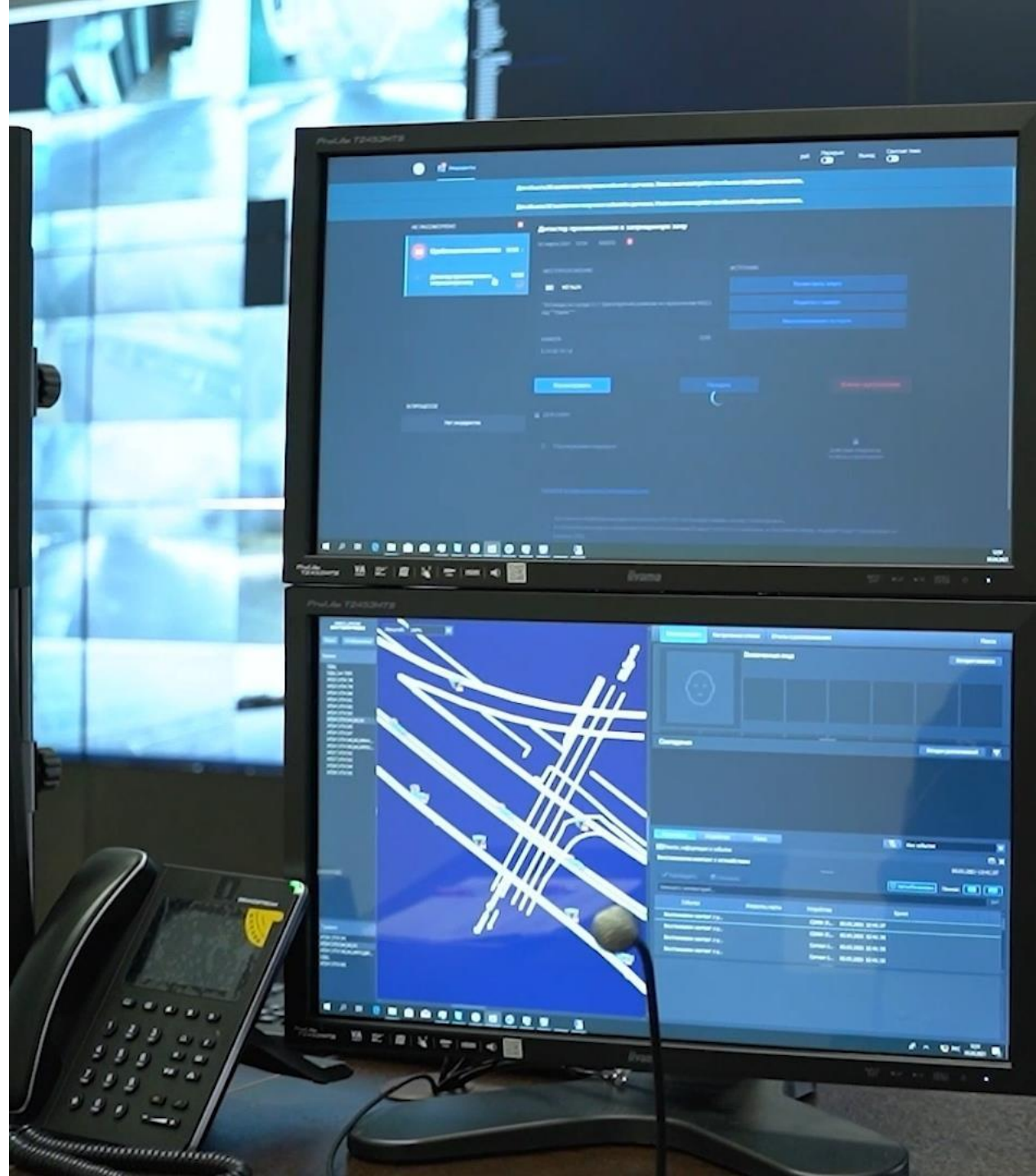
Поддержка должного уровня защищенности объектов — круглосуточный централизованный контроль состояния всего комплекса интегрированных средств;

Моментальная реакция на нештатные ситуации — непрерывная регистрация Инцидентов;

Повышение эффективности работы персонала — средства автоматизации и система поддержки принятия решений в удобном пользовательском интерфейсе;

Аудит действий пользователей — протоколирование действий операторов в целях контроля и оптимизации их работы;

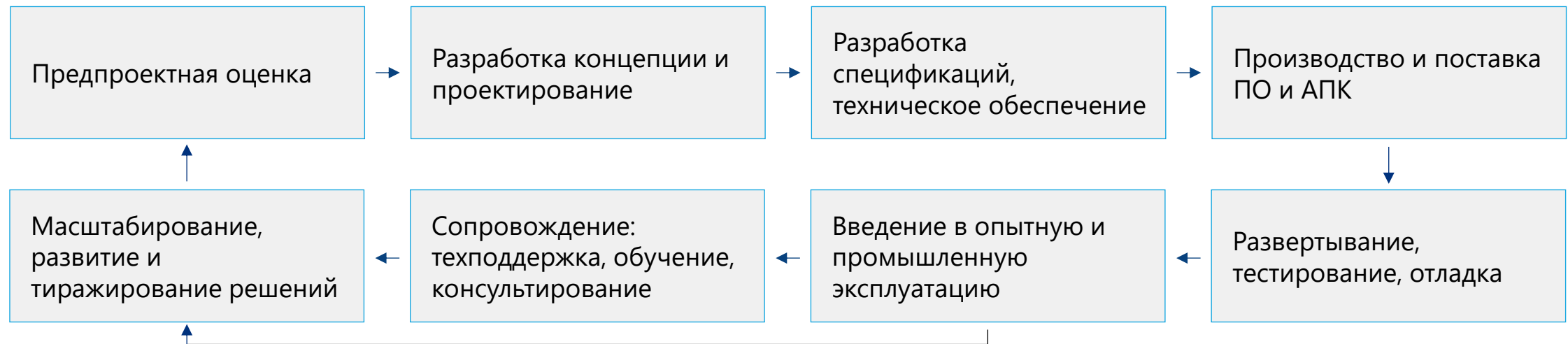
Полная информированность о состоянии защищенности транспортного объекта — формирование отчетов об Инцидентах и действиях операторов для последующего анализа и принятия управленческих решений.

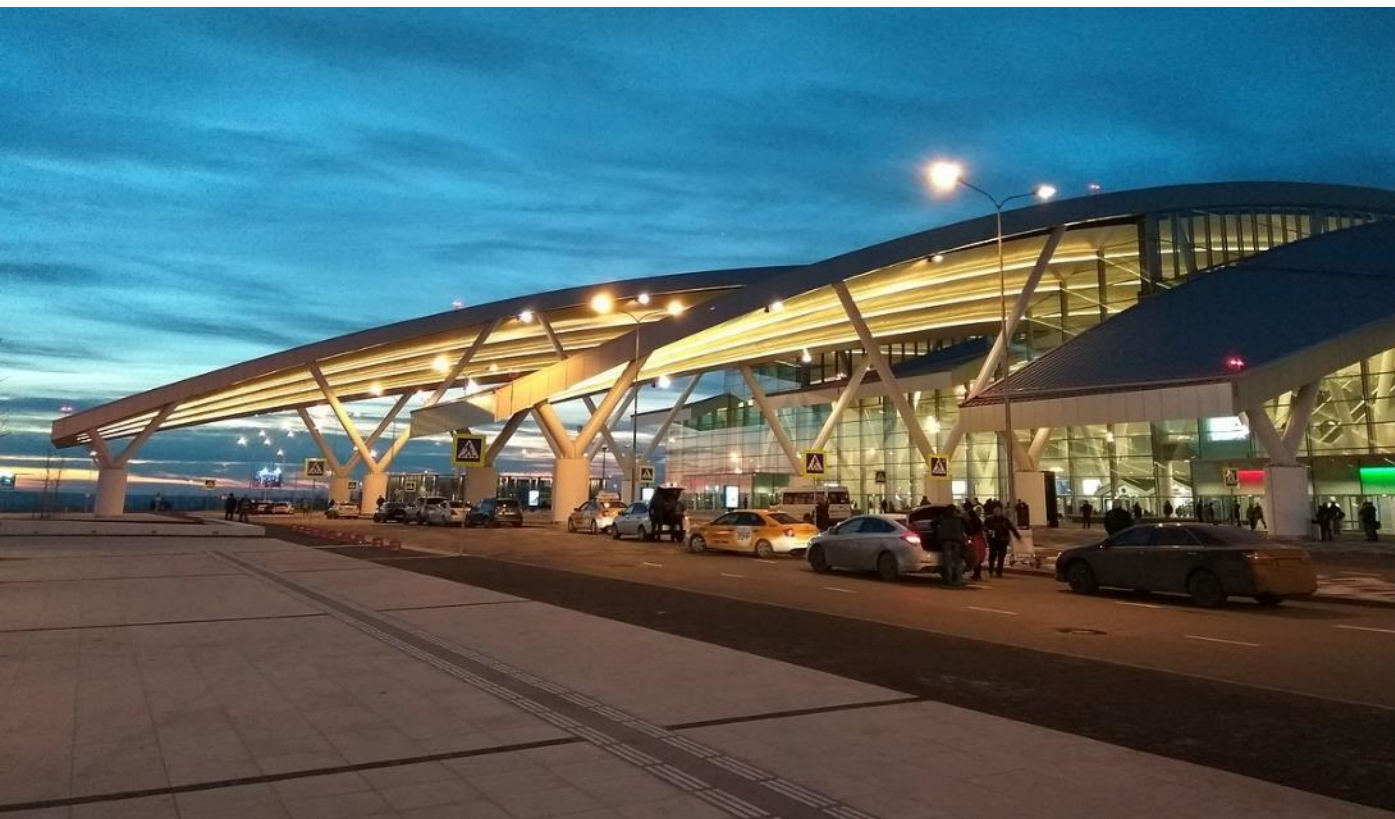


ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ РЕШЕНИЙ

Полный цикл поддержки:
от проектно-изыскательских работ до
сопровождения систем на стадии
эксплуатации

- Разработка комплексных решений совместно с партнерами
- Создание индивидуальных решений, учитывающих специфику конкретных бизнес-процессов и процедур, инфраструктуру каждого из объектов и действующих ИТ-решений
- Авторский контроль





- Шереметьево, Москва
- Внуково, Москва
- Кольцово, Екатеринбург
- Пулково, Санкт-Петербург
- Храброво, Калининград
- Толмачево, Новосибирск
- Ремезов, Тобольск
- Бегишево, Нижнекамск
- Симферополь
- Новый Уренгой
- Нижневартонск
- Мирный, Якутия
- Хабаровск
- Краснодар
- Челябинск
- Пермь
- Салехард
- Иркутск
- Благовещенск
- Космодром Плесецк
- Липецкий авиацентр
- Сочи
- Воронеж

АЭРОПОРТ НОВЫЙ УРЕНГОЙ



Основная задача проекта: полный ситуационный контроль территории нового терминала для обеспечения безопасности персонала и пассажиров

- Сотрудники внутренней службы безопасности непрерывно контролируют ситуацию на пассажирском терминале и прилегающей территории, чтобы оперативно выявлять случаи правонарушений действий пассажиров.
- Видеоданные передаются в систему ситуационного управления R-Platforma. Операторы, получив сигнал от датчиков охранной и пожарной сигнализации, оценивают ситуацию по видео от ассоциированных камер.
- Автомобили сотрудников автоматически регистрируются при въезде на служебную парковку

270+

IP-камер под управлением SecurOS

Интеграция с системой ситуационного управления R-Platforma

5

видеосерверов SecurOS VideoServer

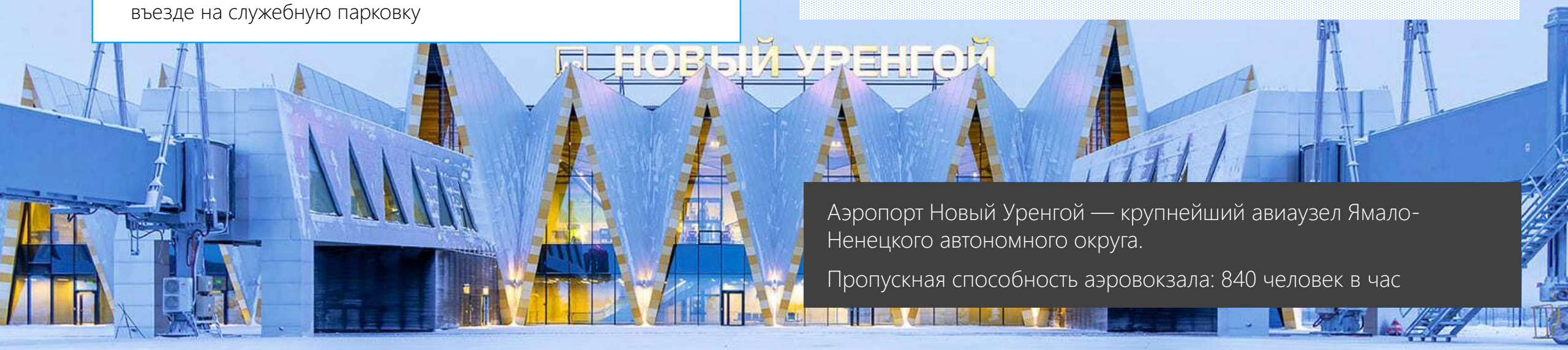
Видеоаналитический модуль распознавания номеров TC SecurOS Auto

28

рабочих станций SecurOS WorkStation

Аэропорт Новый Уренгой — крупнейший авиаузел Ямало-Ненецкого автономного округа.

Пропускная способность аэровокзала: 840 человек в час



АЭРОПОРТ РЕМЕЗОВ, Г. ТОБОЛЬСК



Основная задача проекта: оперативное обнаружение инцидентов на территории аэропорта, в том числе фактов нарушения периметра для предотвращения нежелательных событий

- Видеоконтроль периметра аэропорта и привязка событий от подсистемы охранной сигнализации к живому и архивному видео для оперативного выявления попыток незаконного проникновения на территорию.
- Система видеомониторинга усилена детекторами интеллектуальной видеоаналитики «оставленные предметы» и «проход в запрещенную зону».
- Автоматизация въезда/выезда со служебной парковки: автомобили сотрудников регистрируются и проезжают на территорию без задержек.
- Двойная аутентификация по распознанному лицу и смарт-карте позволяет эффективно контролировать доступ персонала в служебные помещения.

600+

IP-камер под управлением SecurOS

15

видеосерверов SecurOS VideoServer

9

рабочих станций SecurOS WorkStation

86

каналов ситуационной видеоаналитики

40

каналов сервисной аналитики

Видеостена SecurOS VideoWall

Интеграция со СКУД Bolid

Интеграция с периметральной охранной сигнализацией «Волна-Альфа»

Аэропорт Ремезов – первый в современной истории России аэропорт, построенный для города с населением меньше 0,5 млн человек.

Пропускная способность аэровокзала: 380 человек в час

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ ХАБАРОВСК

Основная задача проекта: оперативное обнаружение нарушителей периметра и фактов проникновения на территорию аэропорта

Операторы получают уведомление о тревожном событии вместе с видео от IP-камер, ассоциированных с датчиком периметральной защиты, который зафиксировал виброакустическое воздействие. Это позволяет удаленно оценить ситуацию — без вызова ГБР на место тревоги — и незамедлительно действовать, если тревога подтвердилась.

176

IP-камер под управлением SecurOS

Интеграция с периметральной охранной сигнализацией «Волна-Альфа»

3

видеосервера SecurOS VideoServer

Видеостена SecurOS VideoWall

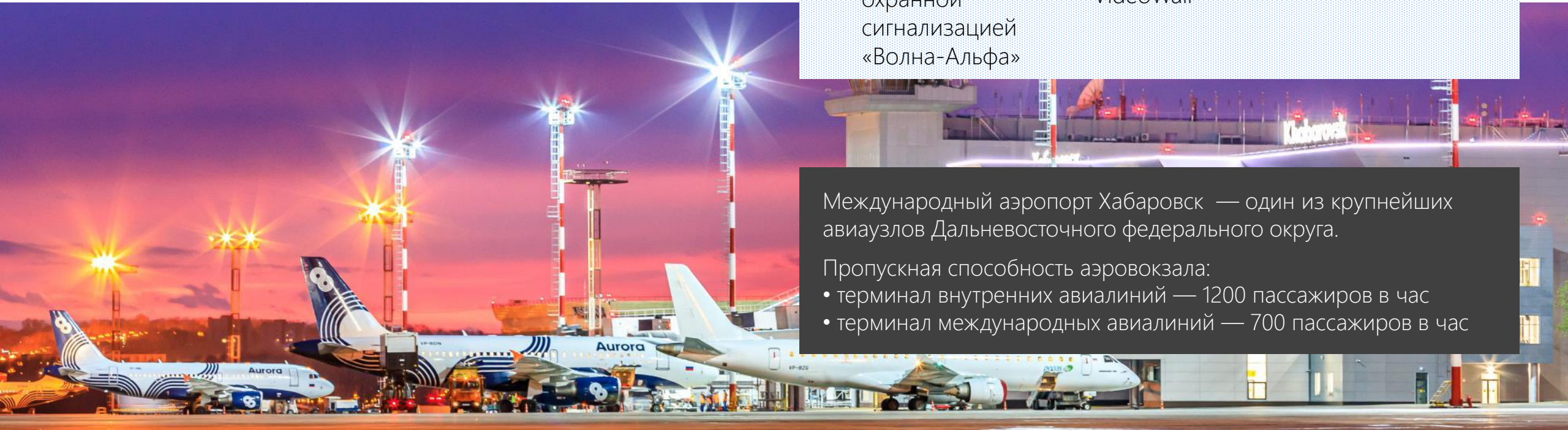
2

рабочие станции SecurOS WorkStation

Международный аэропорт Хабаровск — один из крупнейших авиаузлов Дальневосточного федерального округа.

Пропускная способность аэровокзала:

- терминал внутренних авиалиний — 1200 пассажиров в час
- терминал международных авиалиний — 700 пассажиров в час



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ БЛАГОВЕЩЕНСК



Основная задача проекта: оперативное выявление фактов нарушения периметра охраняемого объекта для предотвращения несанкционированного проникновения на территорию аэропорта

Периметр аэропорта визуализируется на 2D-карте. В случае появления человека в охраняемой зоне на карте будет обозначено место проникновения в виде пульсирующего маркера.

Операторы могут немедленно переключаться на просмотр видео с группы камер, расположенных в зоне прорыва, управлять аппаратными средствами системы безопасности и пр.

236

IP-камер под управлением SecurOS

Интеграция с периметральной охранной сигнализацией «Волна-Альфа»

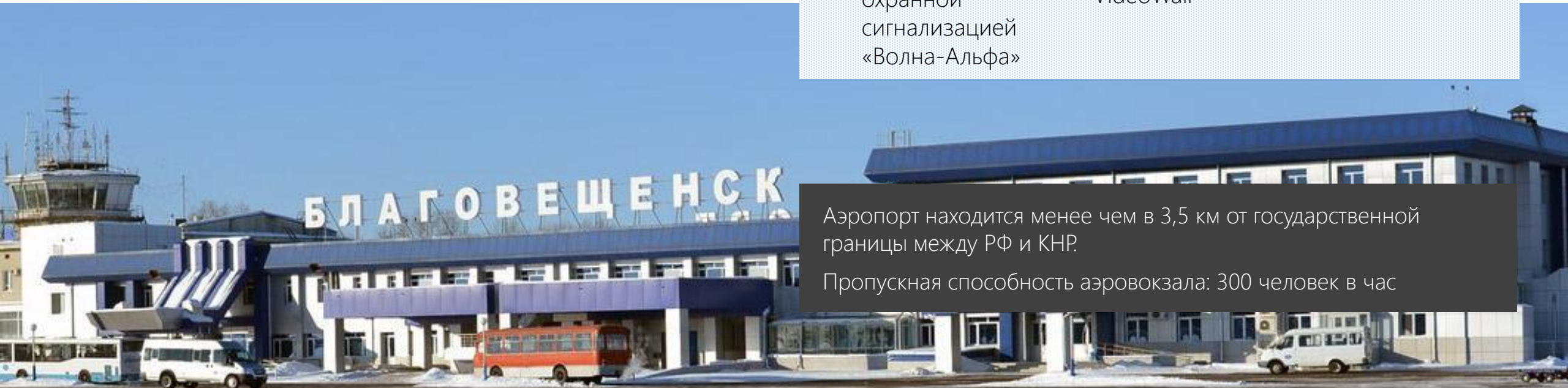
5

видеосерверов SecurOS VideoServer

Видеостена SecurOS VideoWall

3

рабочие станции SecurOS WorkStation



Аэропорт находится менее чем в 3,5 км от государственной границы между РФ и КНР.

Пропускная способность аэровокзала: 300 человек в час

ВНЕДРЕНИЯ | ОБЪЕКТЫ АВИАКОМПАНИИ ТРАНСАЭРО



Комплексные системы безопасности:

- Москва (Внуково, Домодедово, Шереметьево)
- Новосибирск
- Красноярск
- Иркутск
- Лимассол (Кипр)
- Пафос (Кипр)
- Хургада (Египет)

ВНЕДРЕНИЯ ЗА РУБЕЖОМ



- Международный аэропорт Мадейры (Португалия)
- Международный аэропорт Ньюарк Либерти (Нью-Джерси, США)
- Аэропорт Галеан, Рио-де-Жанейро (Бразилия)



ISS — Интеллектуальные Системы Безопасности

+7 (495) 645-2121 | info@iss.ru | <https://iss.ru>



Любая информация в документе может быть изменена без предварительного уведомления. Свяжитесь с представителем ISS для получения актуальных спецификаций на продукты и решения ISS.