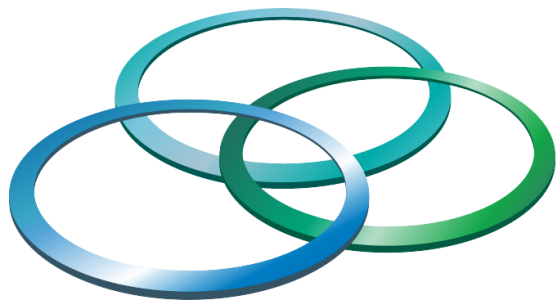




ИНТЕГРА-С[®]

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Система безопасности и жизнеобеспечения для Аэропортов

Москва

- 115230, Варшавское шоссе 46, офис 716
- Тел.: 8 (495) 726-98-27
- e-mail: info@integra-s.com

Самара

- 443084, ул. Стара Загора, 96А
- Тел.: 8 (846) 932-52-87 / 8 (846) 951-96-01
- e-mail: sales@integra-s.com

integra-s.com

Консорциум

"Интегра-С" более 27 лет является Российским разработчиком интеллектуальных интегрированных систем безопасности и управления объектами.

Основное направление деятельности: разработка, проектирование, монтаж и обслуживание интегрированных систем безопасности, систем видеонаблюдения, систем пожарной и охранной сигнализации, систем контроля и управления доступом, систем контроля дорожного движения, распознавания а/м, ж/д номеров и пр.

Работает более 400 высококвалифицированных специалистов.

Программно-аппаратные решения уже внедрены более чем на 3000 объектах различных отраслей.

Продукты консорциума

Комплекс услуг



Интегра 4D-Планета Земля



Интегра-Видео



Интегра-КДД



Интегра-СКД



Интегра-Видео-Авто



Интегра-Видео-ЖД

- разработка концепции безопасности для предприятий, города, региона
- проектирование, монтаж и пуско-наладка систем
- разработка исполнительной и эксплуатационной документации
- гарантийное и пост гарантийное обслуживание систем
- проведение научно-исследовательских работ и научно-исследовательских опытно-конструкторских работ
- оценка уязвимости объектов от актов незаконного вмешательства

Система сбора и обработки информации



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ ЗИТ 3.001.18

Заявитель Закрытое акционерное общество «Интегра-С», 115230, г. Москва,

Варшавское шоссе 46, офис 717, ИНН 7726532696

Производитель Закрытое акционерное общество «Интегра-С», 443090, Самарская обл.,

г. Самара, ул. Советской Армии, д.180/1, к. 602, ИНН 7726532696

Орган по сертификации: Федеральное государственное унитарное предприятие
«ЗащитаИнфоТранс Министерства транспорта Российской Федерации»
(ФГУП «ЗащитаИнфоТранс»)

подтверждает, что Техническая система сбора и обработки информации

«Интегра-Планета», ТГРШ.26.30.50.003ТУ

соответствует требованиям к функциональным свойствам технических систем сбора и обработки информации технических средств обеспечения транспортной безопасности, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969.

Срок действия сертификата соответствия с «1» февраля 2018 г. по «31» января 2021 г.

Генеральный директор ФГУП «ЗащитаИнфоТранс»

Ю.В. Спасский /

«1» февраля 2018 г.

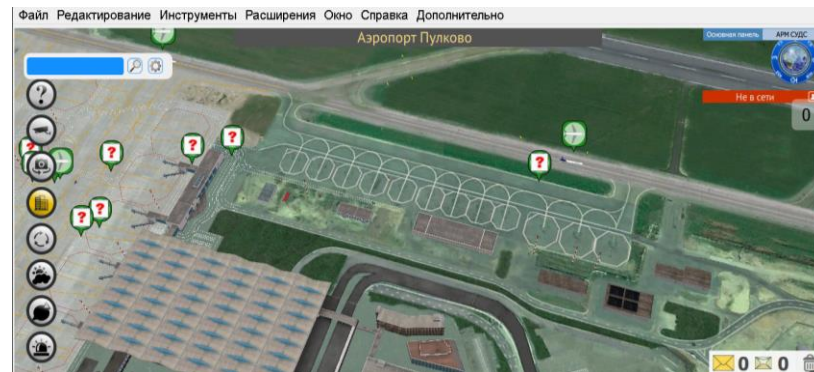
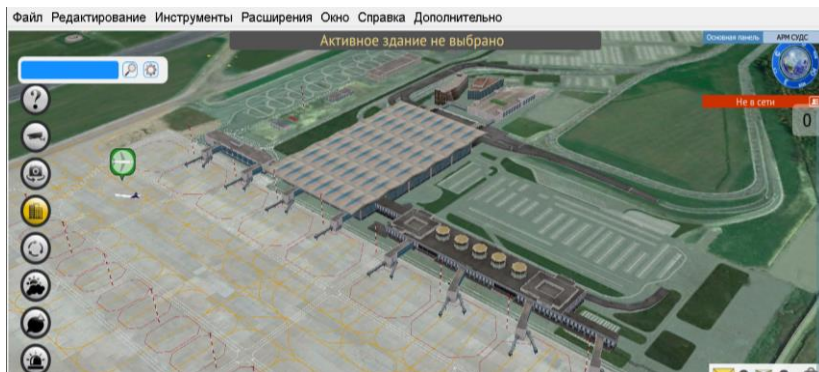
Консорциум "Интегра-С" получил сертификат соответствия на техническую **Систему сбора и обработки информации "Интегра-Планета" № ЗИТ 3.001.18**

Настоящий сертификат соответствия подтверждает, что техническая **Система сбора и обработки информации "Интегра-Планета"**, ТГРШ.26.30.50.003ТУ соответствует требованиям к функциональным свойствам технических систем сбора и обработки информации технических средств обеспечения транспортной безопасности, установленным постановлением **Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969.**

Система сбора и обработки информации

«Интегра 4D-Планета Земля» - отечественная платформа. Система представляет собой управляющую среду, объединяющую все подсистемы безопасности в масштабе объекта. В платформе используются трехмерные планы объектов высокого качества на картах местности, также объемно отображается рельеф местности и все имеющиеся строения. Любой объект, датчик, камера и прочие устройства привязаны к географическим координатам и времени. Трехмерный объект разбит на профили (этажи). На 3D-плане здания пользователь может просматривать внутреннюю планировку здания.

У каждого здания (трехмерного плана объекта) есть комплексное состояние, которое отображает состояние датчиков на текущий момент, с группировкой по цветам.



Система сбора и обработки информации

Отечественная интеграционная платформа **«Интегра 4D-Планета Земля»**, позволяет обеспечить взаимосвязь систем в едином информационном пространстве, а так же делает возможным обмен данными заинтересованных ведомств.

Использование интеграционной платформы позволяет:

- Повысить уровень безопасности объектов путём создания единого центра мониторинга;
- Отображать состояния всех систем и контролировать события на объекте;
- Детализировать объекты, приборы и события с наложением видеоизображения (привязкой к координатам местности и времени на 3D-план объекта);
- Своевременное проводить техническое обслуживание и ремонтные работы за счёт мониторинга состояния промышленного оборудования в реальном времени;
- Подключить любые систем безопасности и интегрировать оборудование и программные модули с открытыми протоколами;
- Применять электронную подпись (ЭП) для обеспечения санкционированного доступа к информации;
- Шифровать передаваемые данные до степени секретности объекта;
- Работать как с небольшими объектами, так и с территориально протяженными.

Система сбора и обработки информации

- Подсистема отображения позволяет добавлять, отображать и контролировать в виртуальном мире различные объекты, такие как здания и сооружения, подземные и наземные коммуникации, датчики и видеокамеры интегрированных систем, объекты систем спутниковой навигации и т. д.
- Все объекты, размещаемые в таком виртуальном мире имеют привязку к географическим координатам и отображаются в масштабе.
- Объекты виртуального мира могут иметь различную степень детализации, здания могут иметь только фасад и крышу или могут быть точной копией реального прототипа со всеми внутренними перекрытиями, стенами, дверями, оборудованием и т.д.
- В подсистеме отображения реализована технология дополненной виртуальной реальности (ДВР). ДВР представляет собой видеоизображение "наложенное" на объекты трехмерного виртуального мира, что позволяет более полно воспринимать информацию (видеть одновременно расположение видеокамеры в трехмерном пространстве и поступающее с нее видеоизображение).

Интеллектуальная система слежения за мобильными объектами «Интегра-ТРЕК» на базе Системы сбора и обработки информации

Радиолокационно-тепловизионная система обзора летного поля строится на базе РЛС «Атлантика» и двух тепловизоров (ТП1, ТП2) или совместно в интеграции с ПАК «ВЕГА» и интеграции существующих ip-видеокамер, контролирующих всю ВПП.

В качестве вычислительного ядра используется ПАК «Интегра-РЛС». Так же, на базе существующих АРМ можно организовать дополнительные клиентские места по контролю обстановки на ВПП.



Интеллектуальная система слежения за мобильными объектами «Интегра-ТРЕК» на базе Системы сбора и обработки информации

Данная система позволяет автоматически выявлять потенциально опасные ситуации и привлекать к ним внимание оператора. Это обеспечивает эффективную защиту, минимизацию влияния человеческого фактора и снижает затраты на внедрение и эксплуатацию комплекса.

Интеллектуальная система безопасности «Интегра-ТРЕК» включает в себя системы видеонаблюдения и слежения за мобильными объектами:

- Персоналом
- Автотранспортом
- Летательными аппаратами

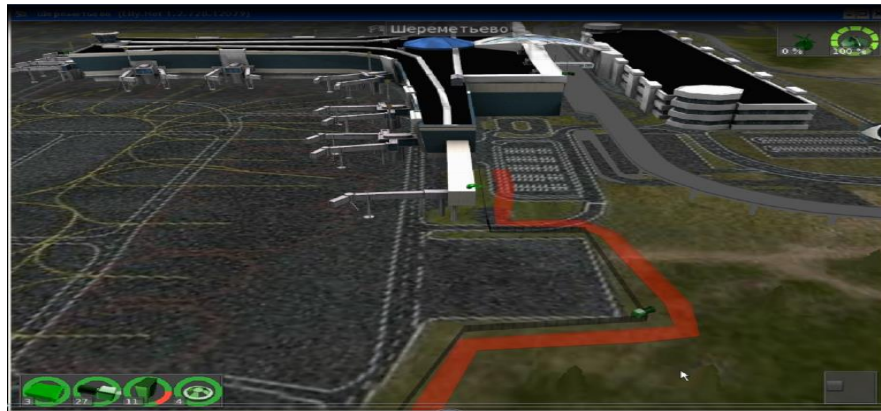
При этом контролируются и регистрируются следующие параметры:

- Начало движения;
- Завершение движения;
- Соблюдение разрешенного маршрута;
- Вход в контролируемую зону;
- Выход из контролируемой зоны;

Интеллектуальная система слежения за мобильными объектами «Интегра-ТРЕК» на базе Системы сбора и обработки информации

В пользовательском интерфейсе используются карты, позволяющие размещать на них наблюдаемые зоны, наблюдаемые объекты (мобильные объекты) и маркеры (отображения каких либо объектов на карте). Существует возможность загружать и изменять масштаб карт.

Интеллектуальная система безопасности дополняется подсистемой “Интегра-ТРЕК”, которая включает в себя существующую или вновь устанавливаемую систему видеонаблюдения с функциями видеоаналитики определения целей и систему слежения за мобильными объектами.



Система «Интегра-Видео»

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
технических средств обеспечения транспортной безопасности
требованиям к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.000905
(номер сертификата)

Дата выдачи 10 сентября 2021 г.

Срок действия: с 10 сентября 2021 г. по 10 сентября 2024 г.
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что: Элемент программно-аппаратного комплекса видеонаблюдения, видео-аудиозаписи систем безопасности серии DVR (ПАК) - программный комплекс «Интегра-Видео» системы «ИНТЕГРА-ВИДЕО», версия ПО 7.0.794 (см. Приложение)

(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности, ТТРИП.26.30.80.007 ТУ)

соответствует пунктам Раздела V п.п. 21-29, 30 (в, д); раздела VII п.п. 41-43, раздела VIII п.п. 44-45

(номера пунктов, разделов)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969 на основании протокола испытаний № 20-01/2021 от 27.08.2021 ООО «Военный эксперт» (рег. № RA RU 210A321)

Сертификат соответствия выдан Органом по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности ФКУ НПО «С-Тис» МВД России

(наименование органа по сертификации)

Заявитель ЗАО «Интегра-С» Адрес: 115230, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46

(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Производитель ЗАО «Интегра-С»

(наименование организации-производителя)

Руководитель Органа по сертификации (должность руководителя (уполномоченного лица) органа по сертификации)

М.П. П.О. Колесников (подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

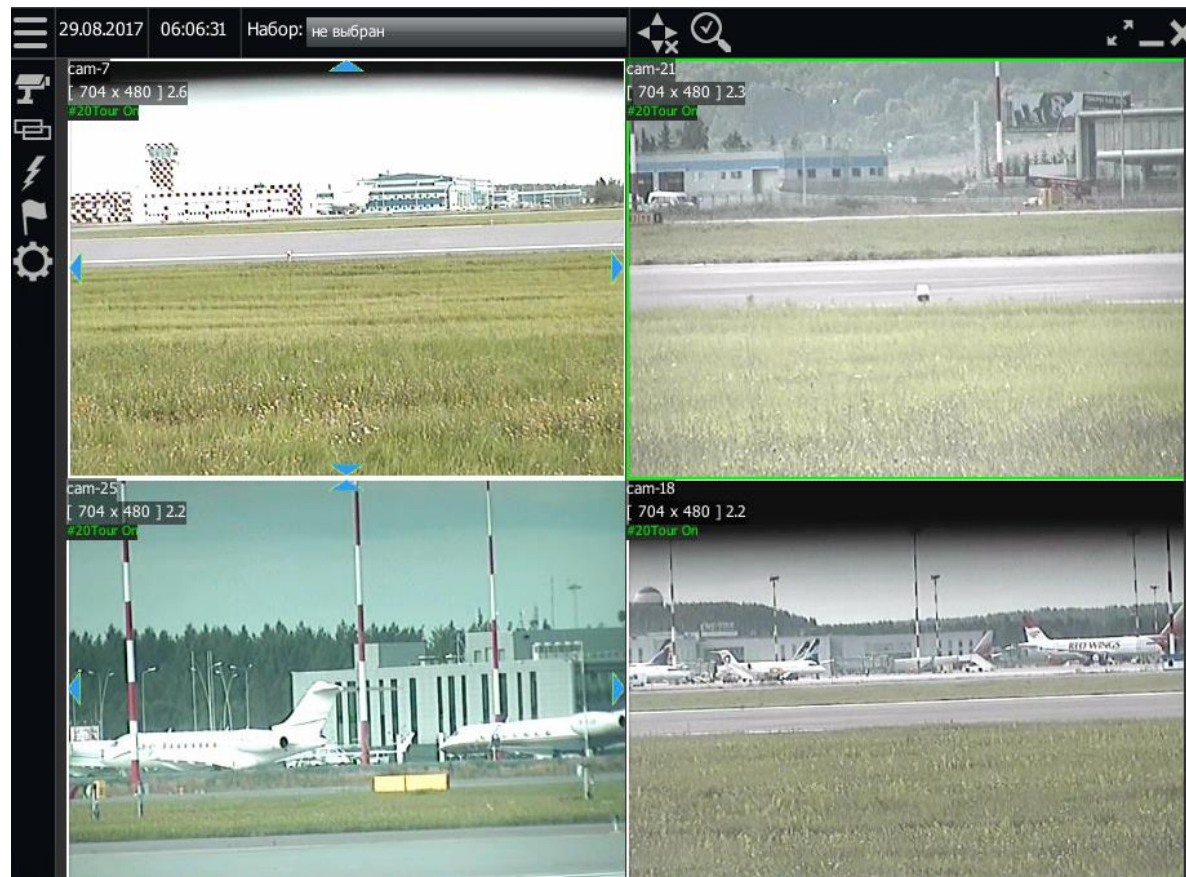
№ 000905 (учетный номер бланка)

10 сентября 2021 г. Регистрационный номер 000905

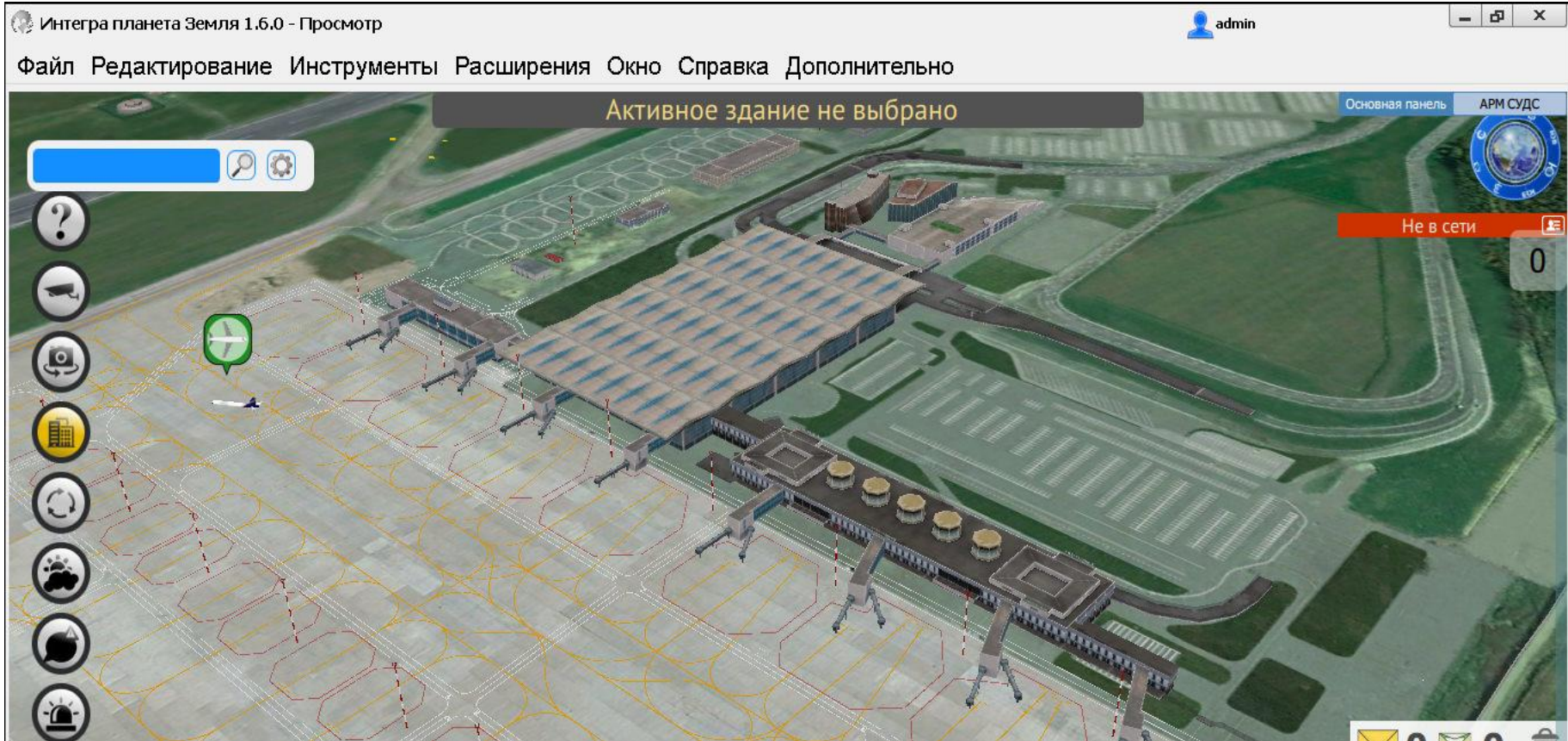
Консорциум "Интегра-С", получил сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.000905.

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что Элемент программно-аппаратного комплекса видеонаблюдения, видео-аудиозаписи систем безопасности серии DVR(ПАК) - программный комплекс "Интегра-Видео" системы "ИНТЕГРА-ВИДЕО", версия ПО 7.0.794" (Приложение) соответствует раздела 5 п.п.21-29, 30 (в, д); раздела 7 п.п.41-43; раздела 8 п.п.44-45 требований постановления Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969.

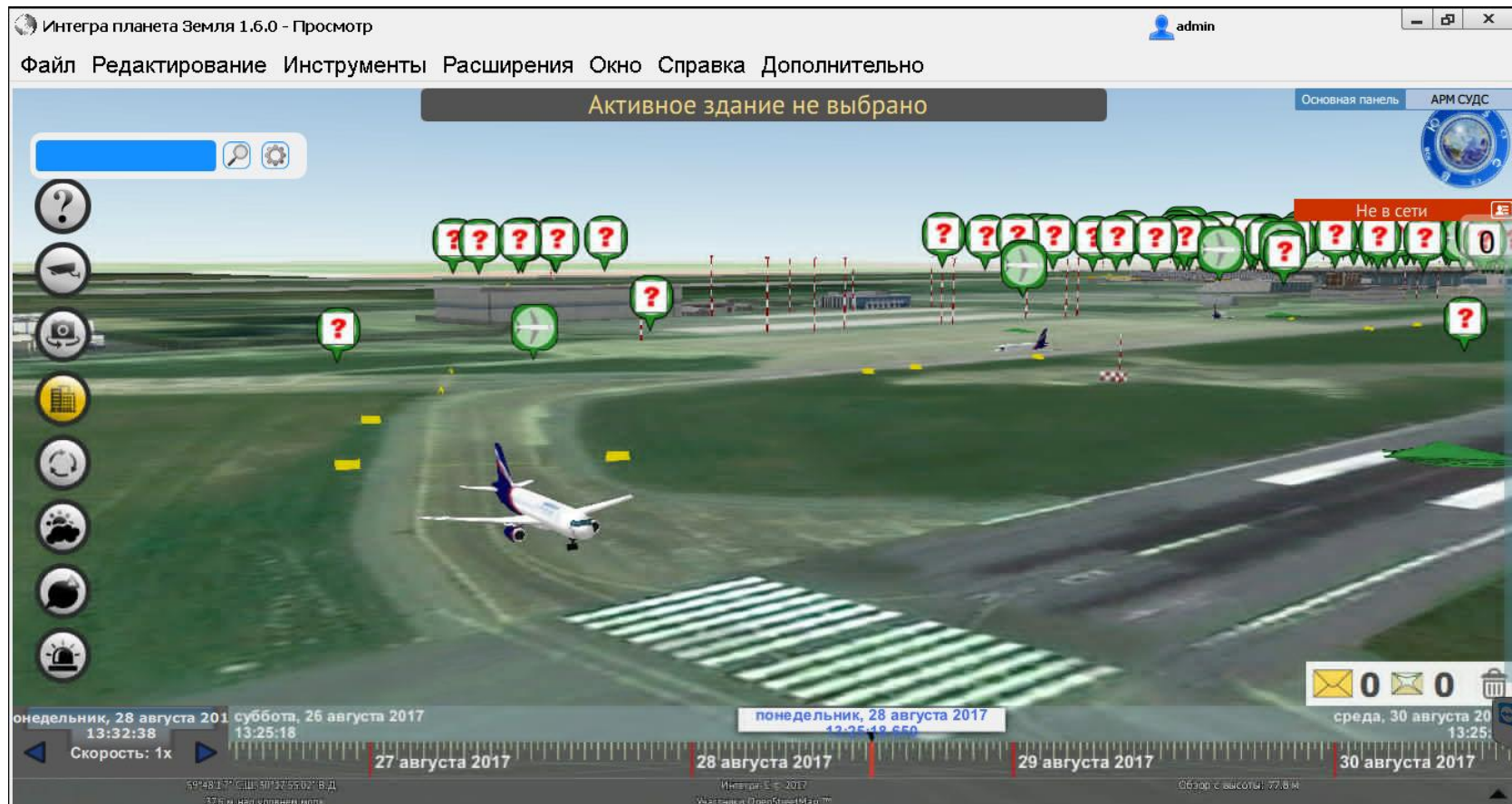
Система охранная телевизионная "Интегра-Видео"



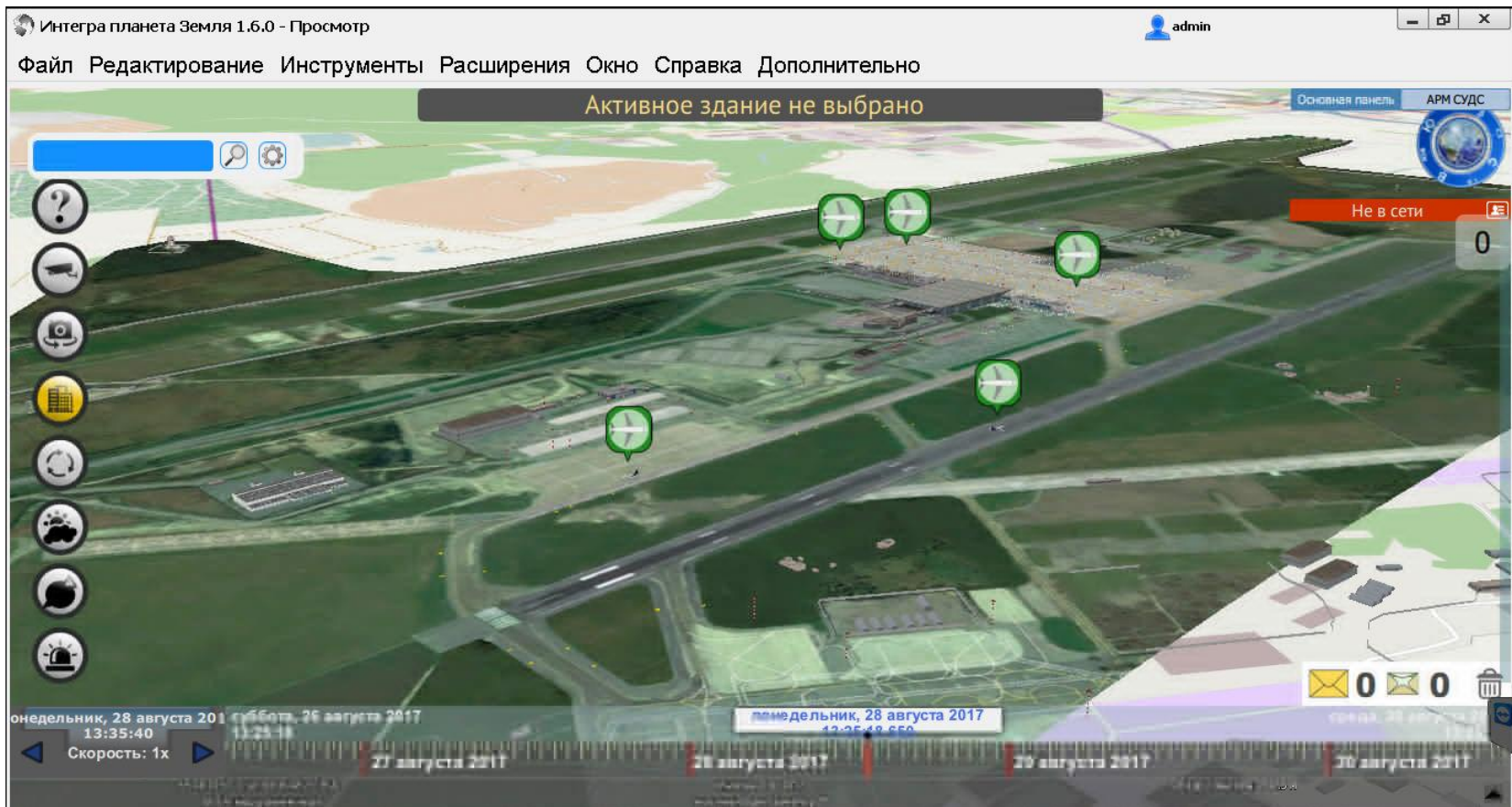
Модель объекта «Аэропорт «Пулково»



Модель объекта «Аэропорт «Пулково»



Модель объекта «Аэропорт «Пулково»



В состав системы безопасности могут входить и другие подсистемы разработанные Консорциумом «Интегра-С»:

- Система интеллектуальной видеоаналитики
- Система контроля и управления доступом
- Подсистема распознавания автомобильных номеров;
- Подсистема распознавания лиц;
- Подсистема мониторинга экологической среды;
- Подсистема мониторинга систем жизнеобеспечения;
- Подсистема отображения оборудования;

Система «Интегра-Аналитика»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
технических средств обеспечения транспортной безопасности
требованиям к их функциональным свойствам

Дата выдачи: 03.12.2019

Срок действия: с 03.12.2019 по 02.12.2022
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что Техническая система и средства интеллектуального видеонаблюдения «Интегра-Аналитика» ТГРШ.26.30.50.009ТУ, в составе ПAK DVR «Интегра-BAA-25/30», версия ПО: 7.0.790, ОС: Astra Linux,

KC: 035508D46A76303844F6A9465457541EEE1AD13F62740C8F1CFBFF5C546844DD
(идентификация технического средства обеспечения транспортной безопасности, номер партии (коллективное), заводской номер)

соответствует пунктам 32; 33 а), б), в); 34; 36; 37; 38; 40, раздела VI
(номера пунктов, разделов)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969.

Сертификат соответствия выдан: ФГУП «НТЦ «Орион»
(наименование органа по сертификации)

Заявитель: ЗАО «Интегра-С», РФ, 115230, г. Москва, Варшавское шоссе 46, оф. 716
(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Производитель: ЗАО «Интегра-С»
(наименование организации-производителя)

Директор ФГУП «НТЦ «Орион»-руководитель органа по сертификации
(подпись) (инициал, фамилия)

А.В. Марин
(инициал, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

03.12.2019 регистрационный номер 00093
(дата)

000545
(учетный номер бланка)

Консорциум "Интегра-С", получил сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам **№ ФСБ 00093**

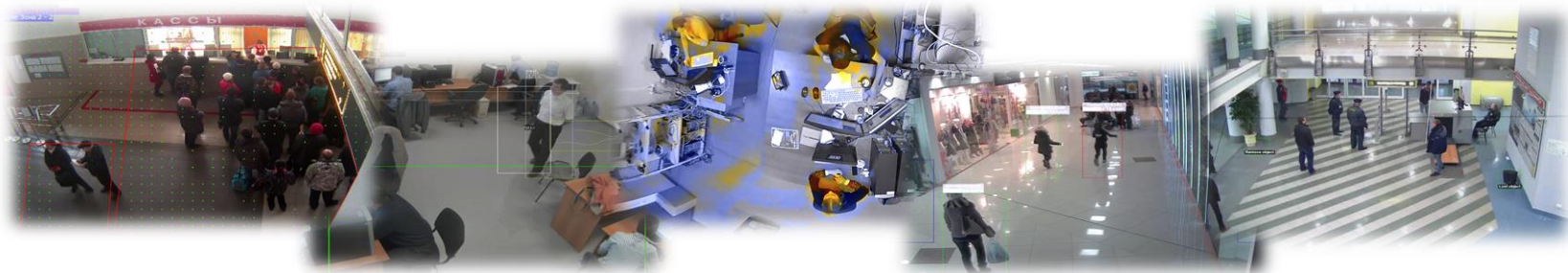
Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что **Техническая система и средства интеллектуального видеонаблюдения «Интегра-Аналитика» ТГРШ.26.30.50.009ТУ**, соответствует пунктам 32; 33 А), Б), В; 34; 36; 37; 38; 40, раздела VI **постановлению Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969.**

Система «Интегра-Аналитика»

«Интегра-Аналитика» - Все детекторы созданы с учетом широких возможностей по автооптимизации в зависимости от различных ракурсов камер, расстояний и углов обзора, что позволяет значительно сократить нагрузку на сервер и увеличить производительность системы в целом.

✓ Широкий спектр видеоаналитики (основной и дополнительный набор):

- Идентификация физических лиц
- Детектор движения
- Детектор дыма
- Детектор зон активности
- Модуль праздношатания
- Детектор бега
- Детектор оставленных/убранных предметов
- Детектор пересечения линии
- Детектор входа/выхода из зоны
- Детектор драки
- Детектор саботажа
- Детектор огня
- Детектор толпы
- Детектор подсчета людей
- Детектор зон активности
- Детектор очереди
- Модуль распознавания объектов



Система контроля доступом «Интегра-СКД»

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
технических средств обеспечения транспортной безопасности
требованиям к их функциональным свойствам

№ МВД РФ.03.001118
(номер сертификата)

Дата выдачи 04 марта 2022 г.

Срок действия: с 04 марта 2022 г. по 04 марта 2025 г.
(для серийно выпускаемых технических средств обеспечения транспортной безопасности)

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что **Техническая система и средства контроля доступа «ИНТЕГРА-СКД»**
(наименование технического средства обеспечения транспортной безопасности)

ТТРИ.26.30.50.002ГУ
(номер партии заводской номер)

соответствует пунктам Раздела III п.п. 8-16
(номера пунктов, пунктов)

требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969. На основании приказа Министров от 31.01.2022 № 54/2021 от 13.09.2021 ООО «Бюджет Эксперт» (рег. № АКА/У-210432)

Сертификат соответствия выдан **Орган по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности ФКУ НПО «Стис» МВД России**
(наименование органа по сертификации)

Заявитель **ЗАО «Интегра-С»**
адрес: 115230, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 46, оф. 717
(наименование, адрес местонахождения организации-заявителя)

Производитель **ЗАО «Интегра-С»**
(наименование организации-производителя)

Руководитель Органа по сертификации
(должность, подпись, (подлинное фото лица))

М.П. 16.07.2021  П.О. Колесников
(подпись) (инициалы, фамилия)

Настоящий сертификат соответствия зарегистрирован в реестре выданных сертификатов соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам

04 марта 2022 г. Регистрационный номер 001118

№ 001118
(учетный номер (бланка))

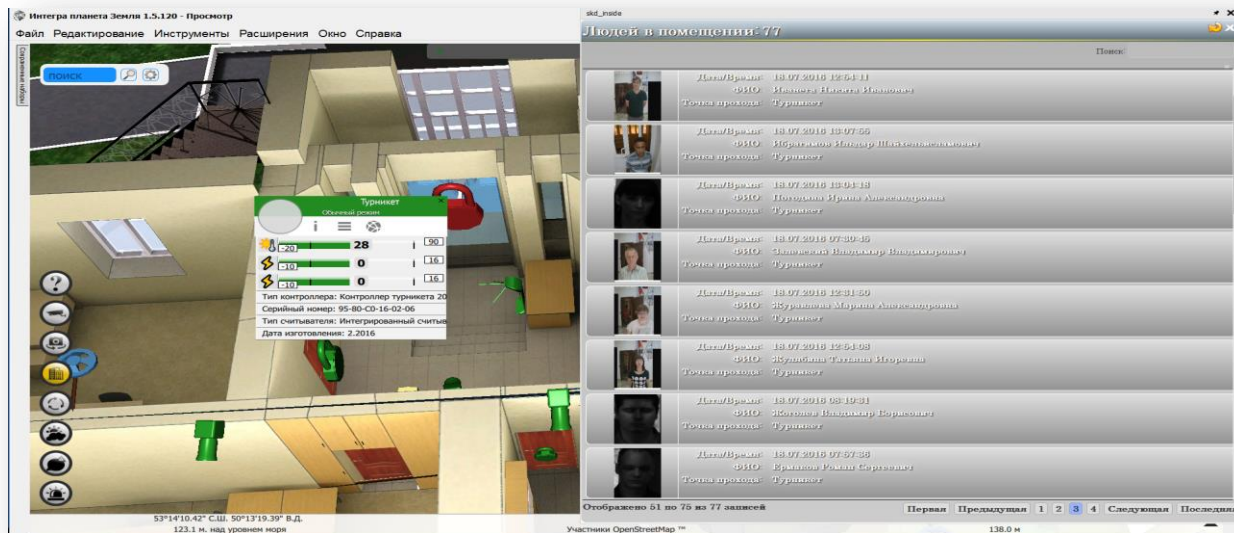
Консорциум "Интегра-С", получил сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам № МВД РФ.03.001118.

Настоящий сертификат соответствия удостоверяет, что **Техническая система и средства контроля доступа "ИНТЕГРА-СКД"** соответствует п.п. 8-16 раздела 3 постановлению Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969.

Система контроля доступом «Интегра-СКД»

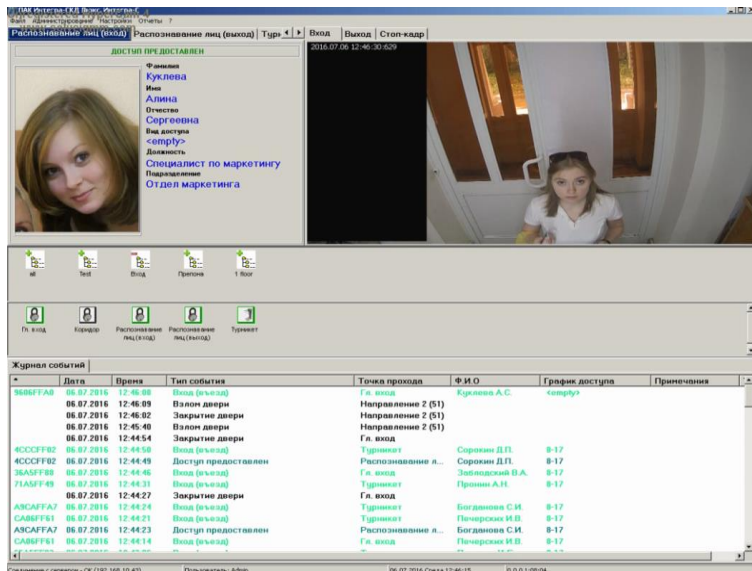
«Интегра-СКД» позволяет вести автоматизированный учет наработанного времени, сверхурочных, опозданий, нарушений графика, отсутствия на рабочем месте, ухода с рабочего места раньше времени и т.д.

- Формирование различных типов отчетов.
- Ведение табельного учета сотрудников с выдачей результата в виде формы Т-13 и др.
- Организация питания и безналичных расчетов сотрудников с использованием средств аутентификации, применяемых в системе.

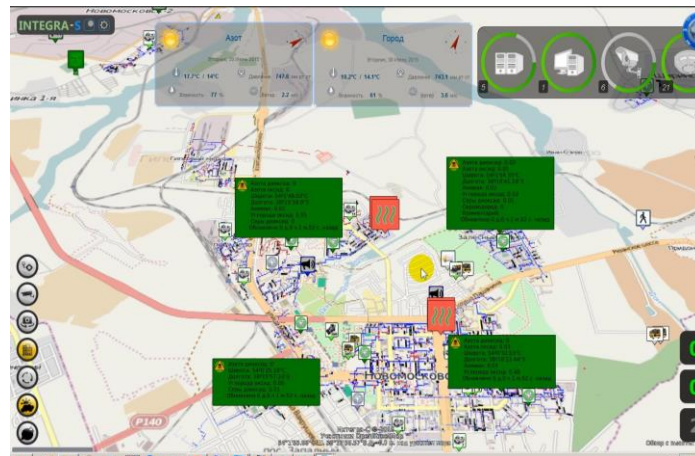
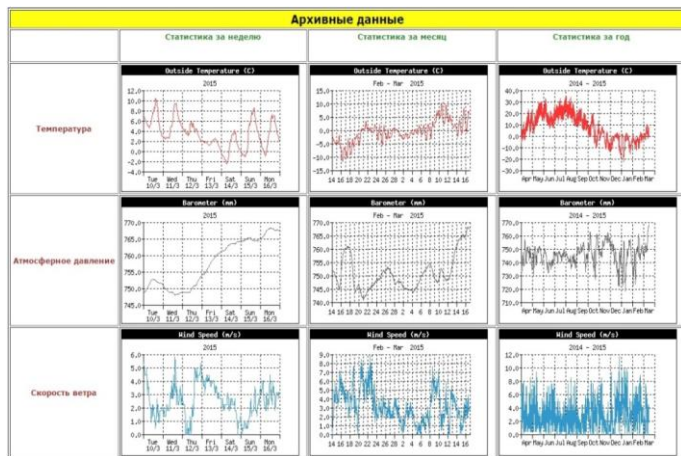
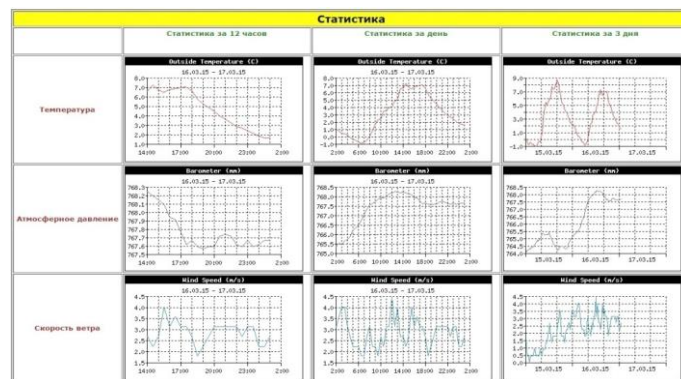


Подсистема распознавания лиц

Модуль **«Интегра-Видео-РЛ»** позволяет в режиме реального времени обнаруживать и идентифицировать клиента/сотрудника/гостя по изображению, а так же передавать в систему контроля и управления доступом информацию прохода идентифицируемой персоны в заданную зону. Модуль распознавания лиц, совместно с **системой контроля доступа «Интегра-СКД»**, обеспечивает высокий уровень контроля доступа на объектах с повышенными требованиями к обеспечению безопасности.



Подсистема мониторинга экологической среды

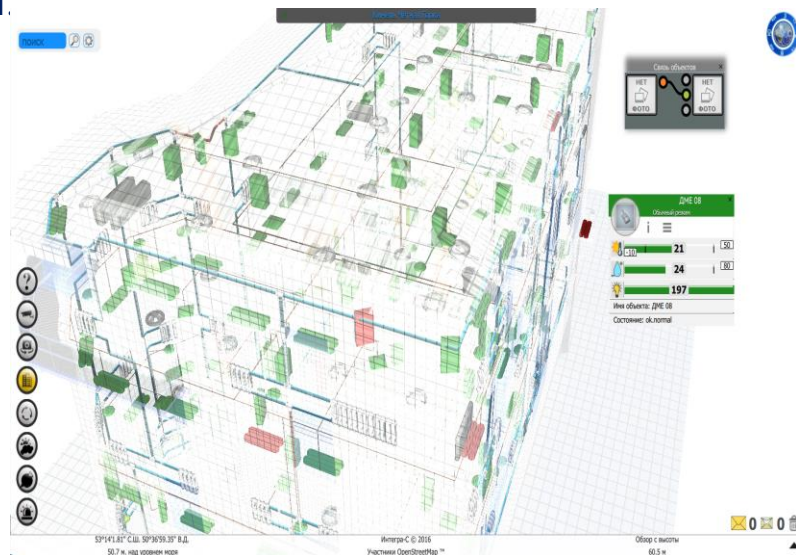


Подсистема мониторинга систем жизнеобеспечения

Позволяет повысить энергоэффективность промышленных предприятий, предприятий ЖКХ, управляющих компаний, ТСЖ и других организаций. Комплекс позволяет подключать аналоговые, цифровые датчики, различные типы и виды приборов учёта, а также исполнительные и управляющие механизмы различного исполнения. В комплексе используются контроллеры, радиомодули, блоки управления, пульта управления и программное обеспечение собственной разработки.

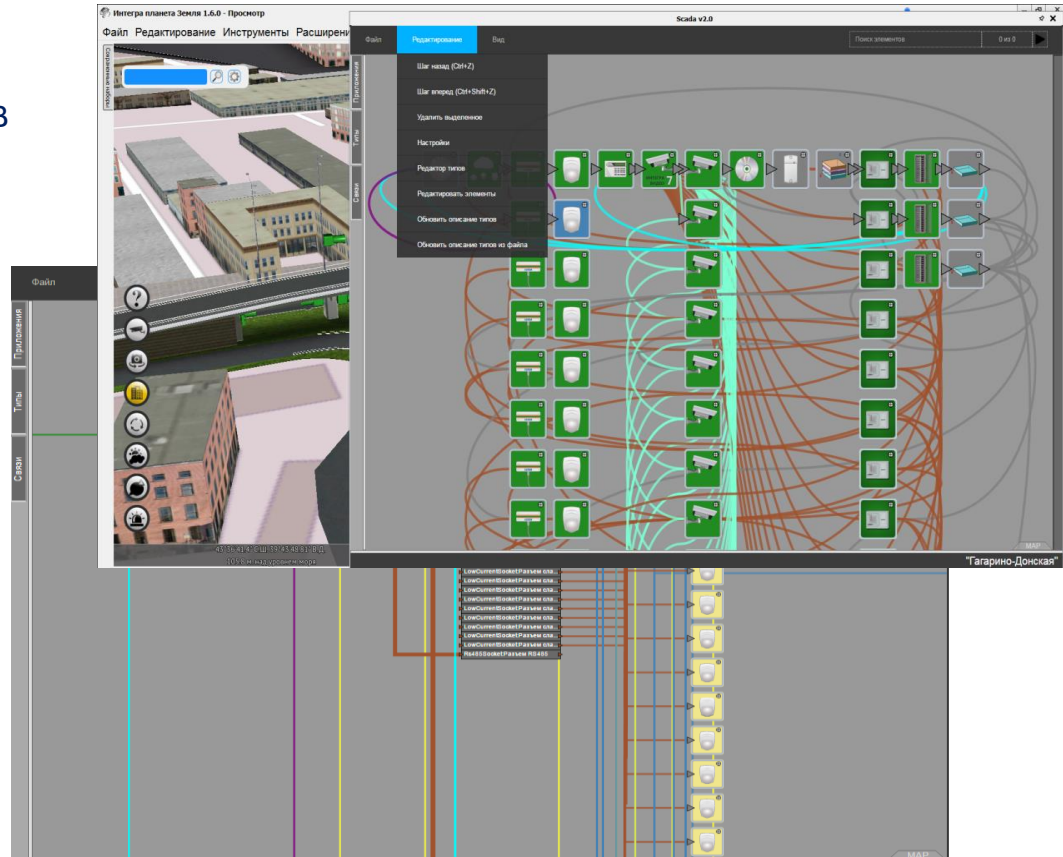
Подсистема обеспечивает:

- Коммерческий/технический учет электроэнергии, теплоресурсов, газа, холодной и горячей воды.
- Функции диспетчеризации и управления энергохозяйством.
- Опционально: Контроль и управление эффективностью работы вспомогательных систем (тепловые пункты, лифтовые хозяйства и т.д.).
- Учет энергоресурсов различного масштаба, как на отдельных объектах или группах объектов (завод, предприятие, магазин, дом и т.д.).



Подсистема диспетчерского управления и сбора данных «Интегра-СКАДА»

- Отображение схемы всех устройств и их связей на объекте;
- Автоматическое и ручное формирование базы данных устройств;
- Программирование логических связей по линиям передачи данных, питания и т.д.;



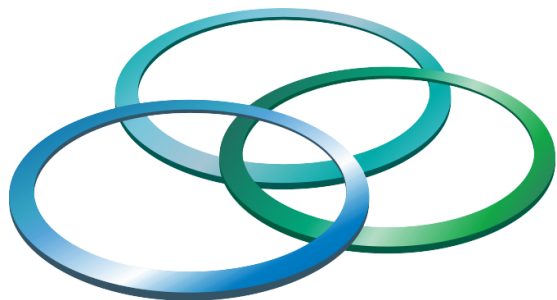
Реализованные проекты

- Таможенные терминалы "Шереметьево": Шереметьевская таможня, расположенная в терминалах В и F аэропорта Шереметьево, оборудована системами интеллектуального видеонаблюдения, контроля и управления доступом. Внедренная интегрированная система безопасности, которая объединяет все подсистемы.
- Аэропорт «Ульяновск»: (пилотный проект) оборудована системой видеонаблюдения, периметральной охраны, системой радиолокационного комплекса. Внедренная интегрированная система безопасности, которая объединяет все подсистемы.
- Аэропорт «Норильск»: оборудована системой видеонаблюдения, периметральной охраны. Внедренная интегрированная система безопасности, которая объединяет все подсистемы.

Результат

- Создание инструмента аналитического мониторинга объектов и территорий предприятий;
- развитие информационно-технологической и телекоммуникационной среды с учетом обеспечения безопасности территориально распределенных объектов;
- получение объединенной видео и сигнализационной информации от всех ранее оснащенных объектов за счет интеграции разрозненных локальных и территориально распределенных действующих систем;
- оптимизация затрат, сокращение эксплуатационных затрат и затрат на содержание штата;
- своевременное обнаружение и прогнозирование происшествий;
- пресечение (предупреждение) противоправных действий нарушителей по реализации вероятных угроз в отношении охраняемого объекта;
- недопущение и предотвращение чрезвычайных ситуаций на предприятии;
- снижение нагрузки на руководство за счет автоматизации рутинных операций;
- повышение инвестиционной привлекательности компании.

Спасибо за внимание!



ИНТЕГРА-С[®]

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Москва

- 115230, Варшавское шоссе 46, офис 716
- Тел.: 8 (495) 726-98-27
- e-mail: info@integra-s.com

Самара

- 443084, ул. Стара Загора, 96А
- Тел.: 8 (846) 932-52-87 / 8 (846) 951-96-01
- e-mail: sales@integra-s.com

integra-s.com