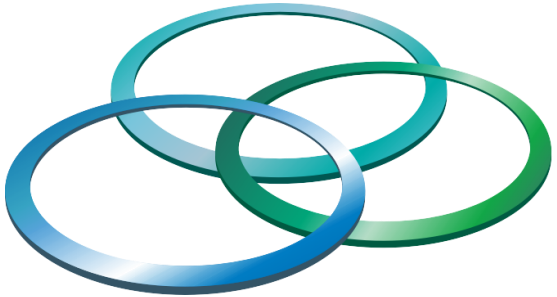


ИНТЕГРА-С®

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Система безопасности и жизнеобеспечения для предприятий – «Цифровое Предприятие»

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 20 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.

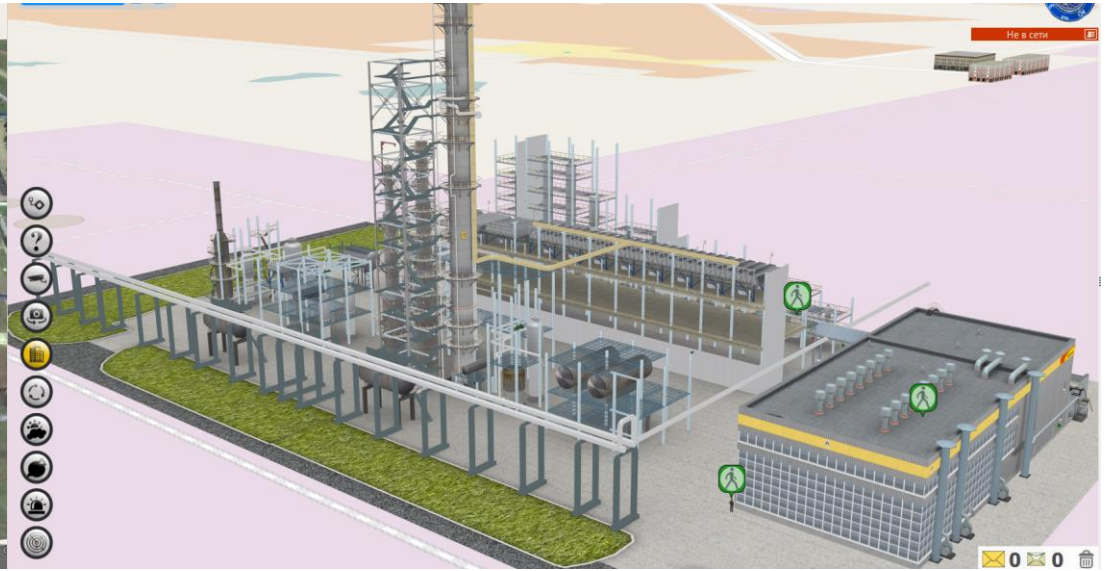
Программно-аппаратные решения уже внедрены более чем на 3000 объектах различных отраслей.

Консорциум

- Входит в состав Экспертного совета технологической платформы «Комплексная безопасность промышленности и энергетики», Соруководитель секции «Комплексные системы мониторинга и управления безопасностью сложных технических объектов и систем»
- Возглавляет подкомитет ПК-125 национального технического комитета ТК-22 «Взаимосвязь оборудования для информационных технологий»
- Является членом Ассоциации Аэропорта Гражданской авиации
- Является Резидентом Инновационного Центра «Сколково»

Интеграционная платформа

«Интегра 4D - Планета Земля» - отечественная платформа (патент на изобретение № 2667793). Позволяет создать цифровую модель предприятия, предназначенной для повышения экономичности, производительности и надежности оборудования. Улучшает эксплуатационные характеристики и условия труда эксплуатационного персонала. Приводит систему управления в соответствие с действующими нормами



Система интеграции данных

Отечественная интеграционная платформа, позволяет обеспечить взаимосвязь систем в едином информационном пространстве, а так же делает возможным обмен данными заинтересованных ведомств.

• интеграция различных производителей систем, оборудования, программных модулей с открытыми протоколами

• использование электронной подписи для обеспечения идентификации пользователей на предприятиях

•местность и объекты отображаются в 3D-графике (работа оператора Ситуационного Центра максимально понятна и оперативна)

• наложение видеоизображения, с привязкой к координатам местности и времени на 3D-план объекта

• формирование отчетных форм для предприятий

•просмотр произошедших событий в различном временном масштабе

• использование шифрации каналов передачи данных

• алгоритмы прогнозирования развития тревожных ситуаций (чрезвычайных событий)

Мониторинг подсистем

- Подсистема интеграции данных;
- Подсистема видеонаблюдения и видеомониторинга;
- Подсистема охранно-пожарной сигнализации;
- Подсистема периметральной защиты;
- Подсистема мониторинга систем жизнеобеспечения;
- Подсистема отображения оборудования;
- Мониторинг работы промышленного оборудования;
- Подсистема распознавания автомобильных номеров;
- Подсистема распознавания номеров ЖД вагонов и цистерн;
- Подсистема контроля и управления доступом;
- Подсистема распознавания лиц;
- Подсистема мониторинга метеорологической среды;
- Подсистема поддержки принятия решений;
- Подсистема трекинга;
- И т. д.

Подсистема видеонаблюдения и видеоаналитики

«Интегра-Видео» предназначена для непрерывного визуального мониторинга, видеозаписи и обнаружения движения в охраняемых зонах на объектах любого масштаба. Система позволяет построить распределенную структуру любой сложности.

✓ Широкий спектр видеоаналитики:

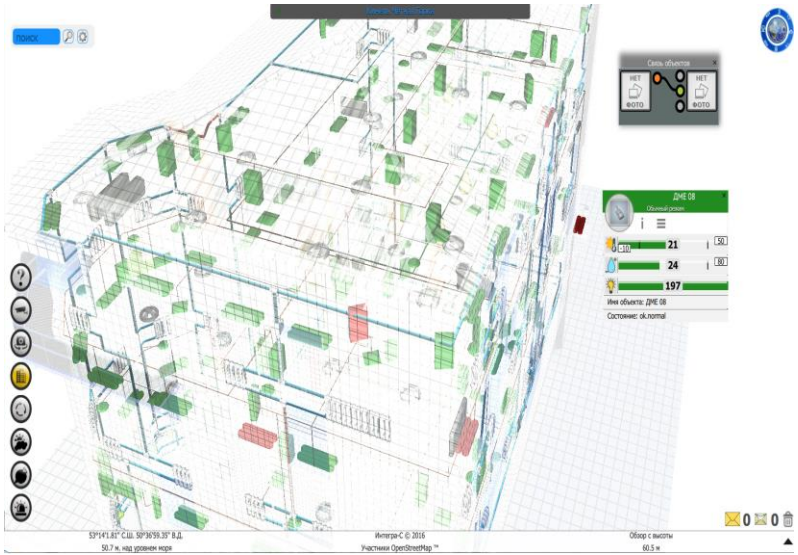
- Детектор движения
- Детектор дыма
- Детектор зон активности
- Модуль праздношатания
- Детектор огня
- Детектор оставленных/убранных предметов
- Детектор пересечения линии
- Детектор входа/выхода из зоны
- Детектор драки
- Детектор саботажа
- Детектор толпы
- Детектор подсчета людей

Подсистема мониторинга систем жизнеобеспечения

«Интегра-ЖКХ» 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, пульты управления и программное обеспечение собственной разработки.

Подсистема обеспечивает:

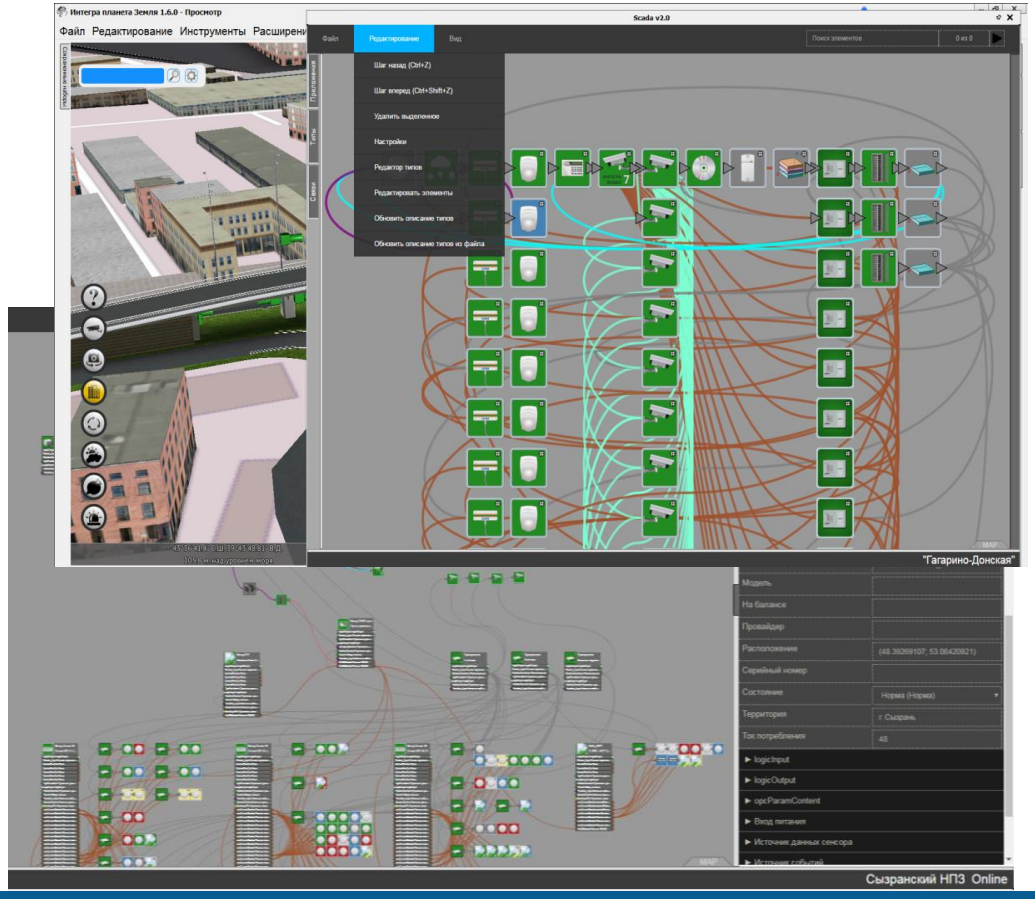
- Коммерческий/технический учет электроэнергии, теплоресурсов, газа, холодной и горячей воды.
- Функции диспетчеризации энергохозяйством.
- Контроль эффективности работы вспомогательных систем (газоанализаторы, тепловые пункты, система вентиляции и т.д.).
- Учет энергоресурсов различного масштаба, на отдельных объектах или группах объектов (завод, предприятие, магазин, дом и т.д.).



Подсистема диспетчерского управления и сбора данных «Интегра-СКАДА»

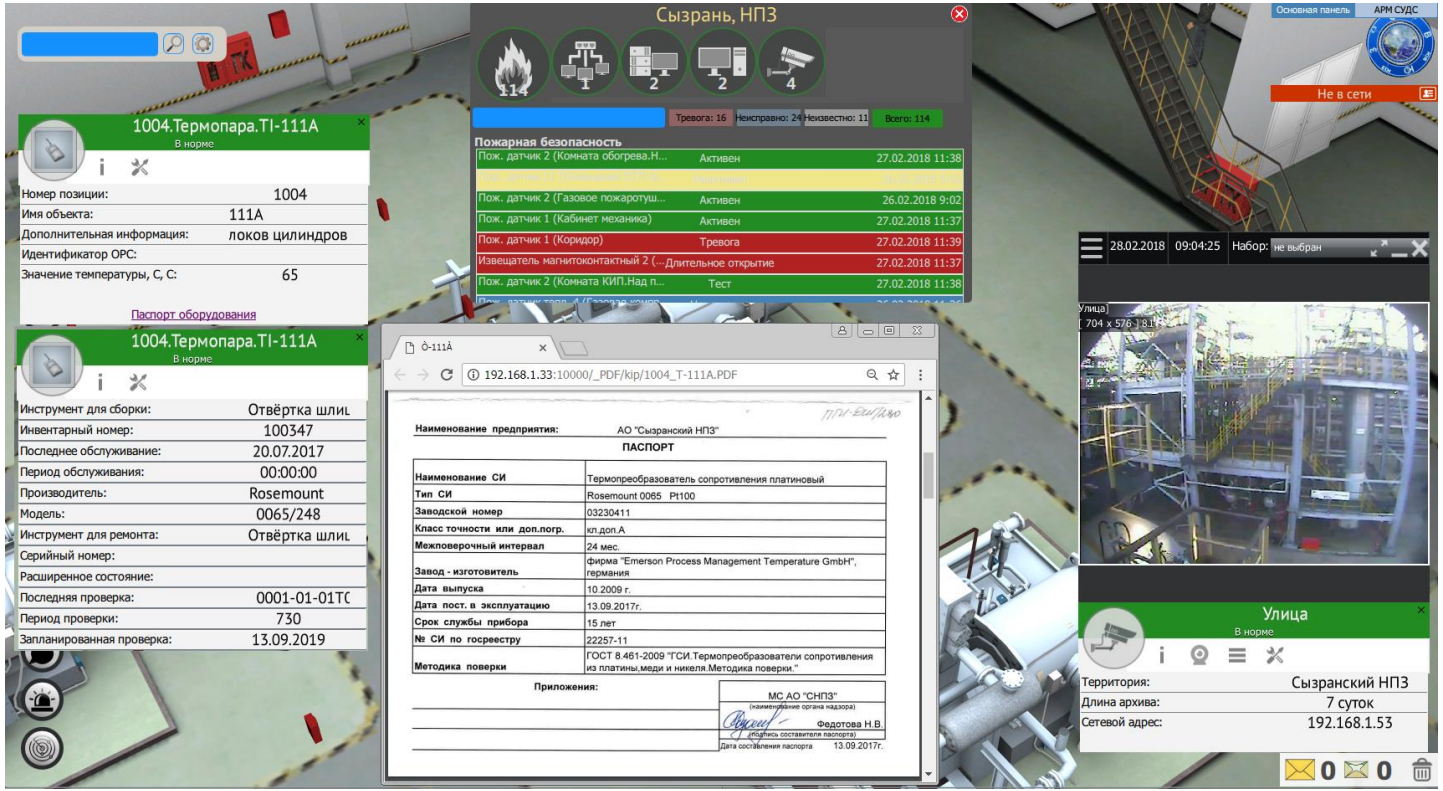
Позволяет:

- 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.;



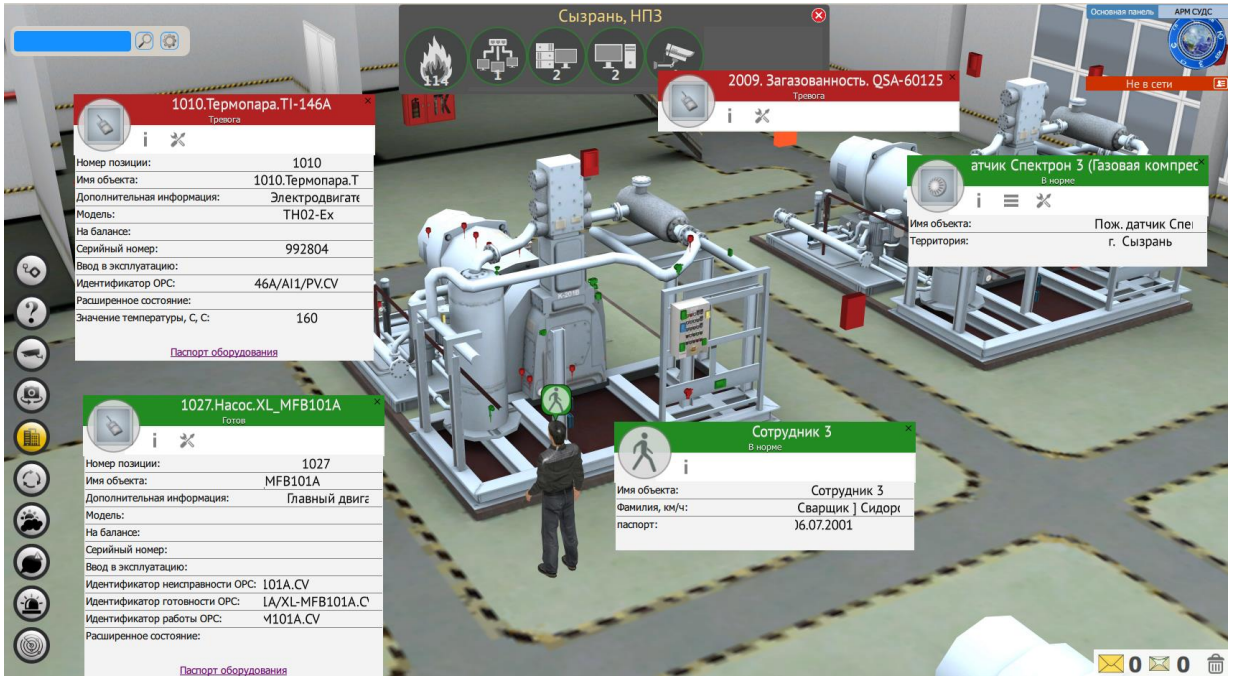
ИНТЕГРА-С®

Контроль и управление за технологическими процессами предприятия



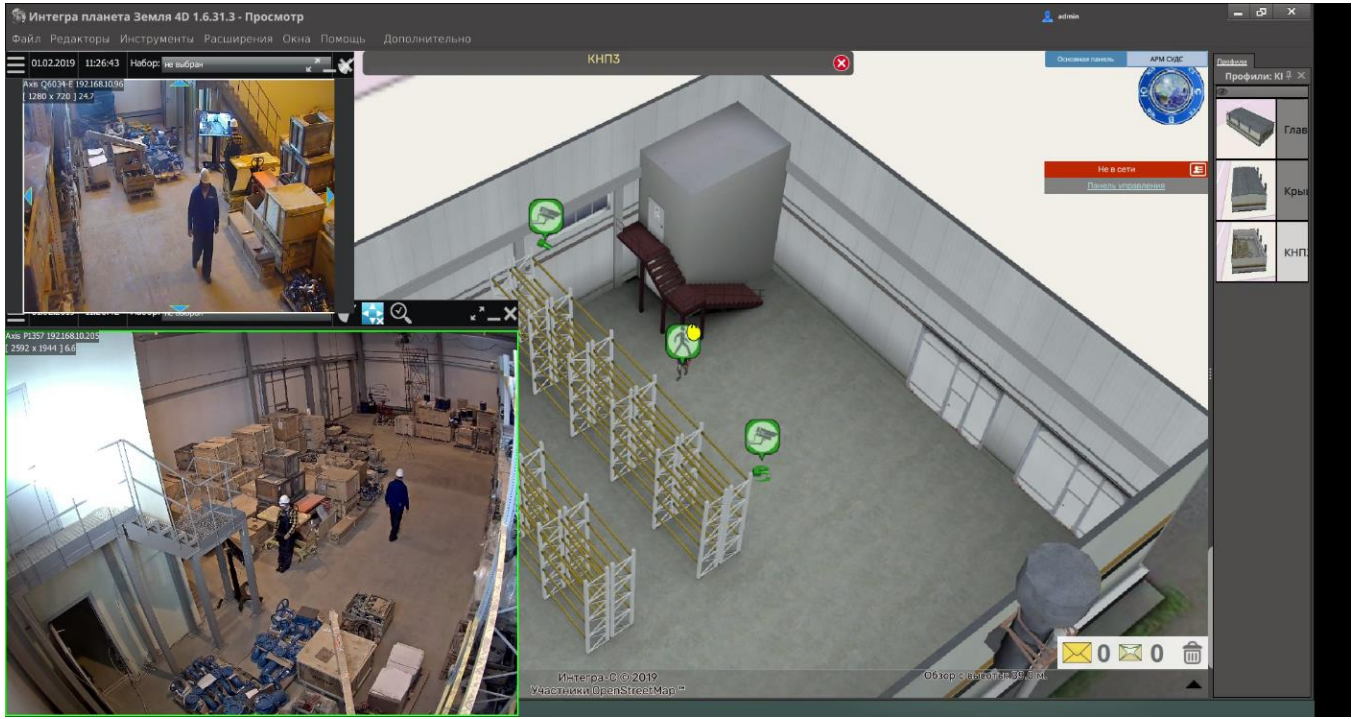
Мониторинг работы промышленного оборудования и персонала

«Интегра-Контроль» обеспечивает оперативный контроль за работой оборудования, производства и персонала. Анализ ключевых показателей эффективности работы оборудования, контроля соблюдения технологического процесса и безопасностью.



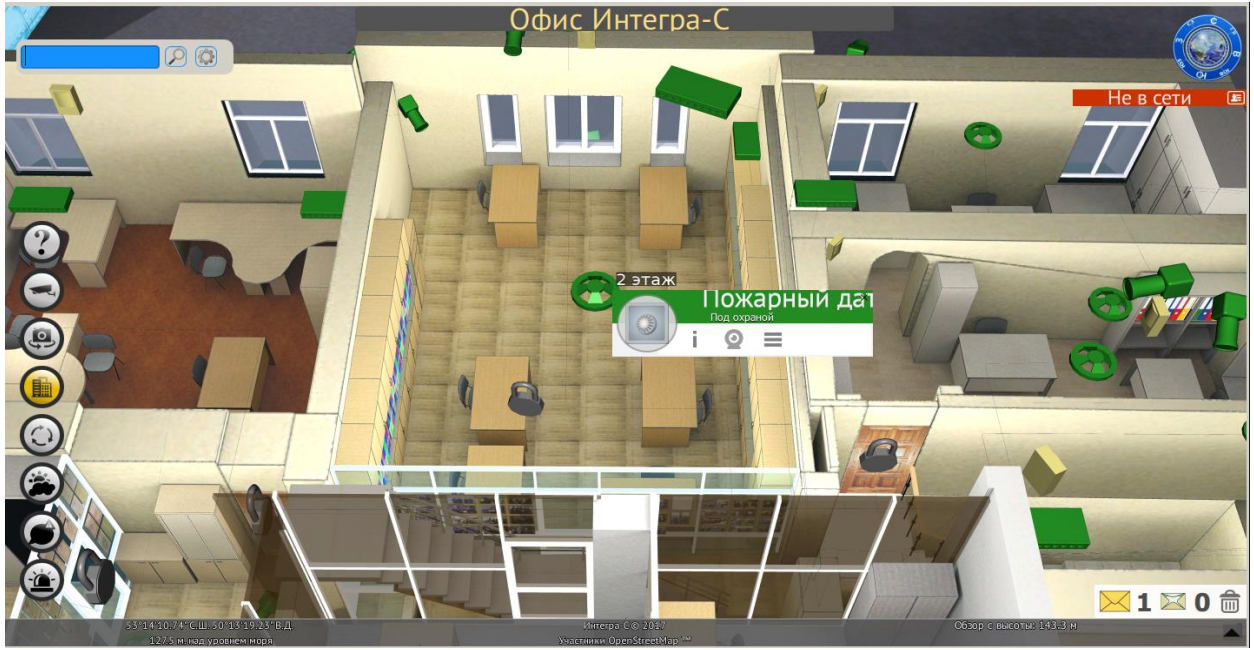
Подсистема трекинга

«Интегра-Трекинг» позволяет осуществлять слежение за объектами, в частности персоналом, транспортом, на территории охраняемого объекта, отображать на плане или карте местности местоположение лиц, следить за их перемещениями.



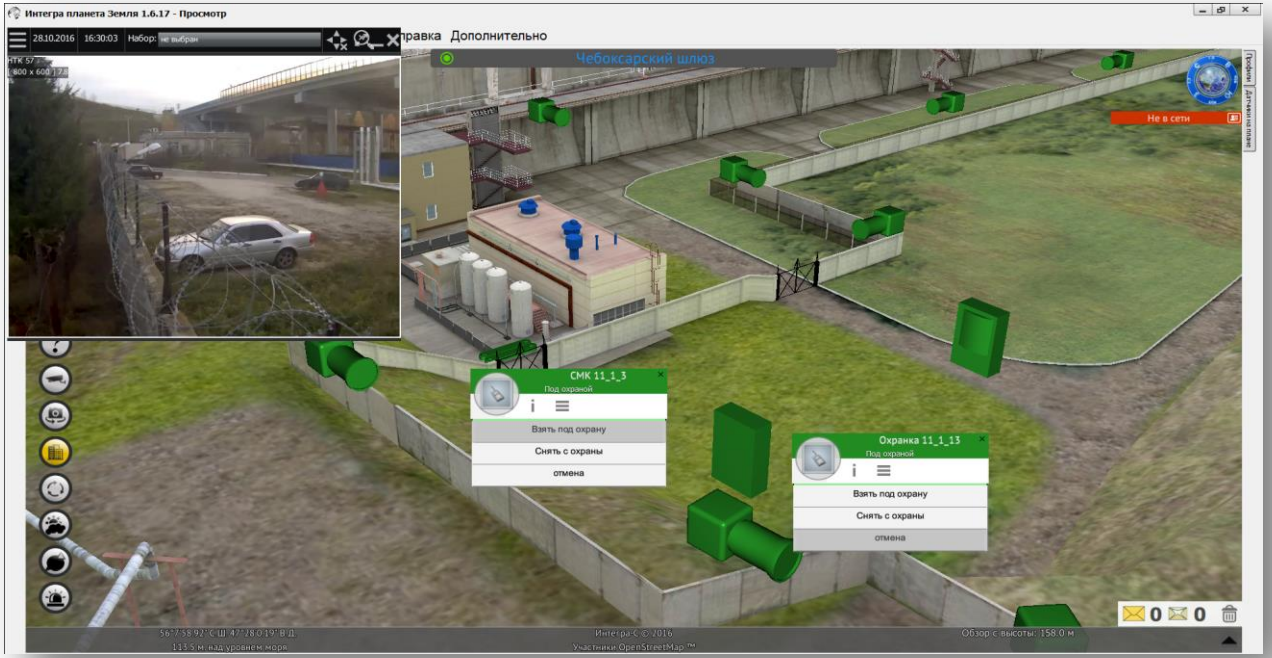
Подсистема объектовой охранно-пожарной сигнализации

Для контроля охранно-пожарной обстановки используется имеющаяся и вновь установленная на предприятие система сигнализации, которая будет включена в интегрированную систему безопасности. На дисплей сотрудника охраны выдается сообщение о срабатывании охранных и пожарных датчиков с указанием места на плане и выводом видеоизображения с места события.



Подсистема периметральной защиты

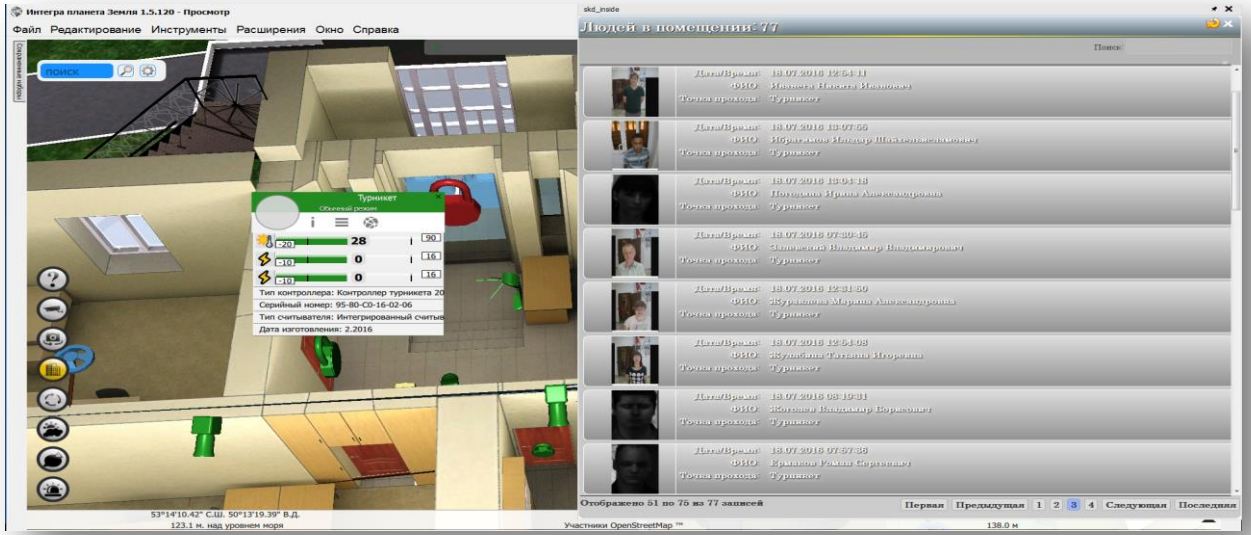
Мониторинг периметральной системы охраны, линий взаимосвязанных датчиков, длиной от десятков метров до нескольких километров, осуществляющих непрерывный контроль линии периметра и, в случае несанкционированного проникновения, передающих сигнал тревоги на автономный контрольный прибор или пульт централизованной охраны.



Подсистема контроля и управления доступом

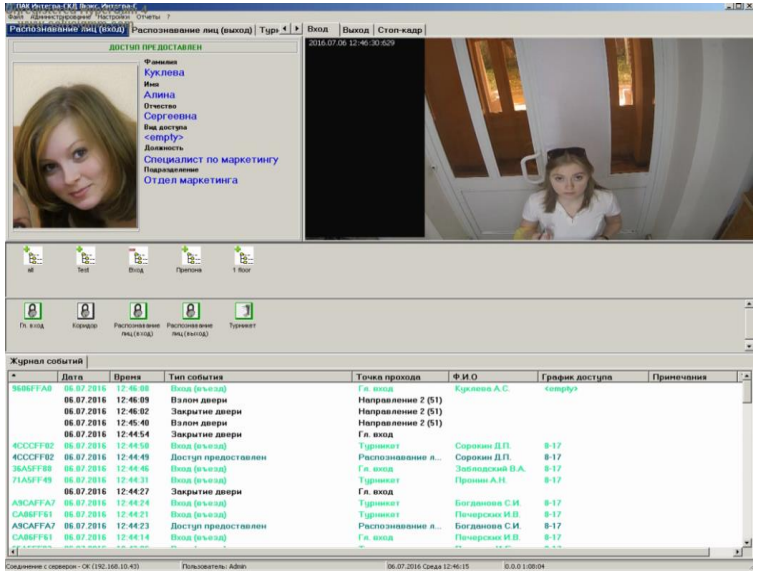
«Интегра-СКД» позволяет вести автоматизированный учет наработанного времени, сверхурочных, опозданий, нарушений графика, отсутствия на рабочем месте, ухода с рабочего места раньше времени и т.д

- 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

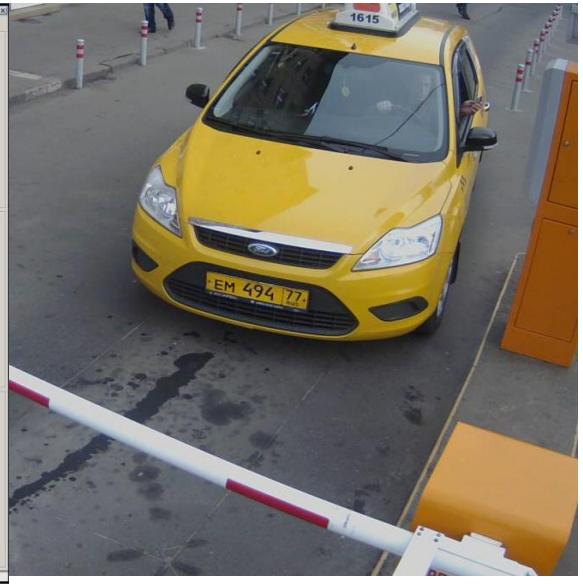
Модуль **«Интегра-Видео-РЛ»** позволяет в режиме реального времени обнаруживать и идентифицировать клиента/сотрудника/гостя по изображению, а так же передавать в систему контроля и управления доступом информацию прохода идентифицируемой персоны в заданную зону. Модуль распознавания лиц, совместно с **«Интегра-СКД»**,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



Подсистема распознавания автомобильных номеров

«Интегра-Видео-Авто» используется для автоматической регистрации и распознавания автомобильных номеров на контрольно-пропускных пунктах (КПП) на предприятиях, платных стоянках и в гаражных комплексах.

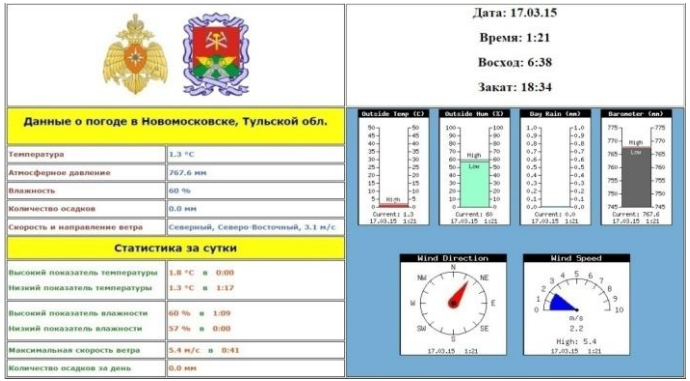
- Автоматическая регистрация и распознавание автомобильных номеров.
- Сохранение номера и видеозаписи проезда транспортного средства в базе данных с указанием даты и времени.
- Автоматическое сопоставление автомобильного номера с имеющимися базами данных и выдача соответствующего сообщения оператору.
- Автоматизация контрольно-пропускного режима при интеграции с устройствами контроля доступа.
- Поиск в базе данных по номеру, дате, времени.
- Формирование отчетов по номеру, дате, времени.

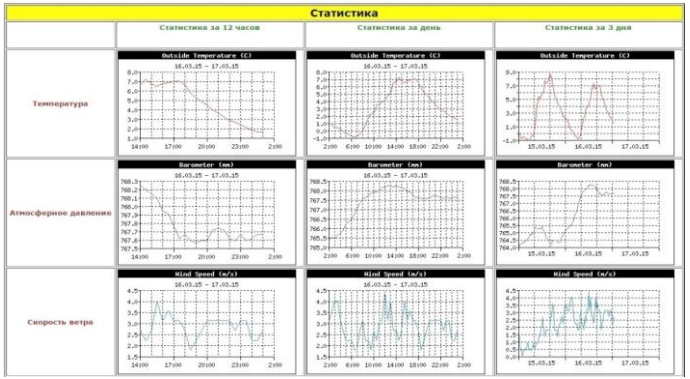


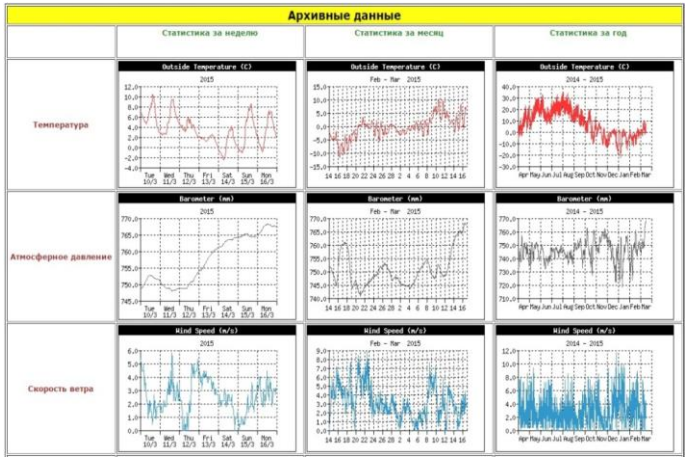
Подсистема распознавания номеров ЖД вагонов и цистерн

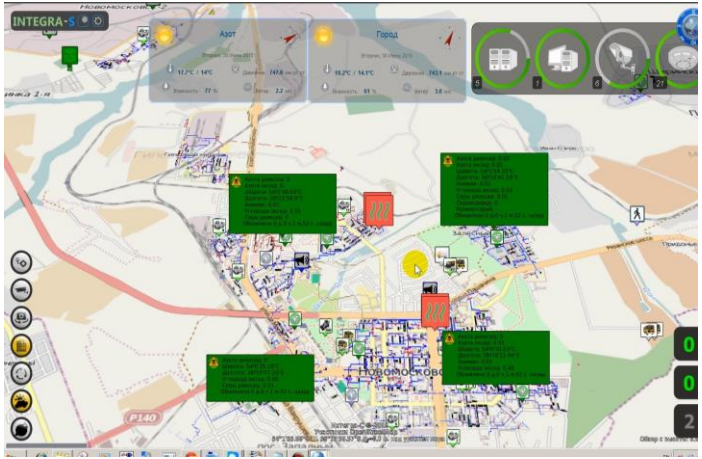
«Интегра-Видео-ЖД» используется для автоматической регистрации и распознавания номеров железнодорожных вагонов и цистерн на ж/д узлах, транзитных станциях, подъездах к пунктам разгрузки/загрузки, а так же для регистрации номеров транспортных контейнеров, перемещаемых ж/д транспортом в целях получения оперативной информации в автоматическом режиме о передвижении подвижного состава объектов железных дорог, поиска вагонов по их инвентарным номерам, подсчета количества вагонов, осуществления контроля за состоянием вагонов и цистерн.

Подсистема мониторинга экологической среды







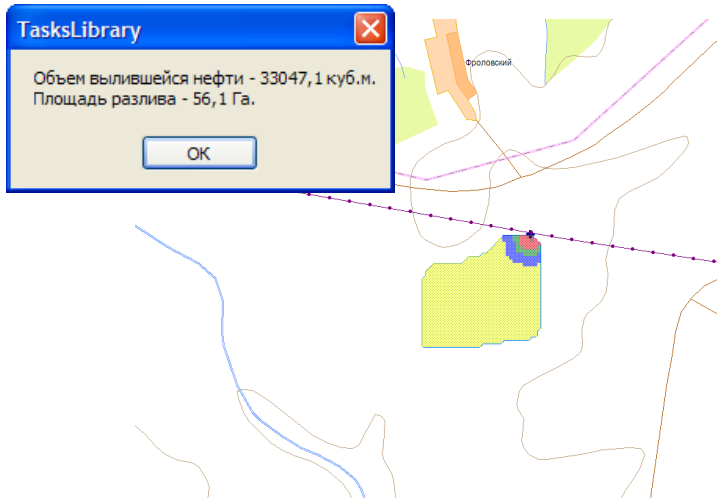


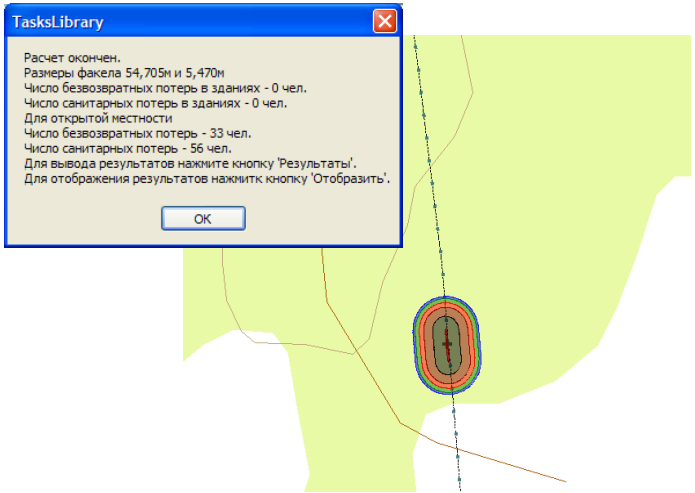
ИНТЕГРА-С®

Подсистема поддержки принятия решений

Система предназначена для моделирования и прогнозирования ЧС природного и техногенного характера.

- модуль моделирования обстановки при авариях на взрывопожароопасных объектах;
- модуль моделирования обстановки при авариях на нефтепроводах.
- модуль моделирования обстановки при авариях на газопроводах.
- модуль просмотра информации по существующим элементам электросетей и создания новых элементов электросетей;





Результат

- создание инструмента аналитического мониторинга объектов и территорий предприятий;
- получение объединенной видео и сигнализационной информации от всех ранее оснащенных объектов за счет интеграции разрозненных локальных и территориально распределенных действующих систем;
- получение диспетчерского контроля потребления энергоресурсов, в том числе мониторинга аварийных и предаварийных ситуаций, оперативного оповещения аварийных служб (минимизации потерь от утечек, аварий, возможных хищений и т.д.);
- обеспечение санкционированного доступа людей и транспорта на территорию охраняемого объекта, в здания, сооружения, помещения;
- непрерывный дистанционный контроль обстановки на периметрах охраняемых зон, в охраняемых зданиях, сооружениях, помещениях объекта;
- своевременное обнаружение проникновения (несанкционированного доступа) нарушителей в охраняемые зоны, здания, сооружения, помещения объекта;
- пресечение (предупреждение) противоправных действий нарушителей по реализации вероятных угроз в отношении охраняемого объекта.

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