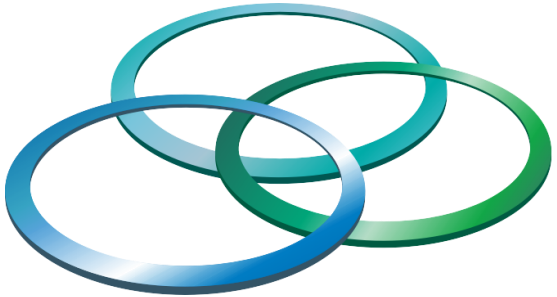


ИНТЕГРА-С®

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Система жизнеобеспечения зданий и сооружений

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.

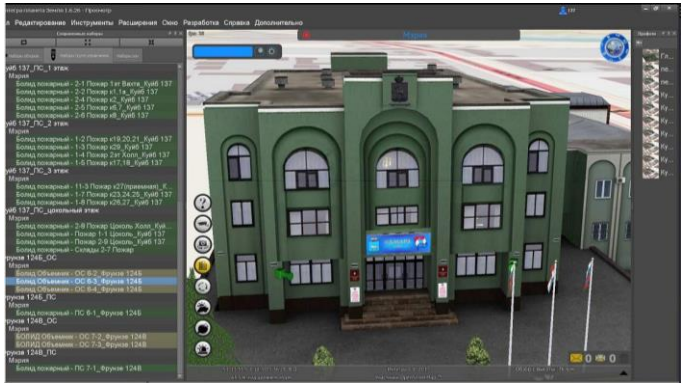
Интеграционная система безопасности

Комплексная система безопасности выявляет потенциально опасные ситуации, привлекает к ним внимание оператора или службы безопасности и контролирует его действия. Это обеспечивает оперативный контроль над состоянием объекта и сводит к минимуму злоупотребления и ошибки со стороны персонала.

- Работа под управлением операционных систем с открытым исходным кодом (Linux, Astra-Linux)
- Использование открытых протоколов обмена данными устройств и программных продуктов
- Визуализация состояния объектов и территорий в 4D ГИС исполнении с привязкой всех компонентов системы мониторинга (видеокамер, датчиков, приборов и др.) к географическим координатам и времени
- Шифрование передаваемых данных до степени секретности объекта
- Применение электронной подписи (ЭП) для обеспечения санкционированного доступа к информации
- Полицентрическое построение системы безопасности

Интеграционная платформа

«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.



Мониторинг систем безопасности

Система жизнеобеспечения

Раннее оповещения службы безопасности, о возникновении нештатной ситуации на контролируемой территории и в охраняемых помещениях, позволяет сохранить финансовые и временные ресурсы на ликвидацию последствий возможных аварий.

Мониторинг систем

- Вентиляционных установок
- Кондиционеров
- Измерение освещенности, температуры, влажности
- Охраны оконных дверей и проемов
- Устройств дымоудаления
- Устройств пожаротушения
- Оборудования систем электроснабжения и освещения.

ИНТЕГРА-С®

Мониторинг систем безопасности

Система жизнеобеспечения

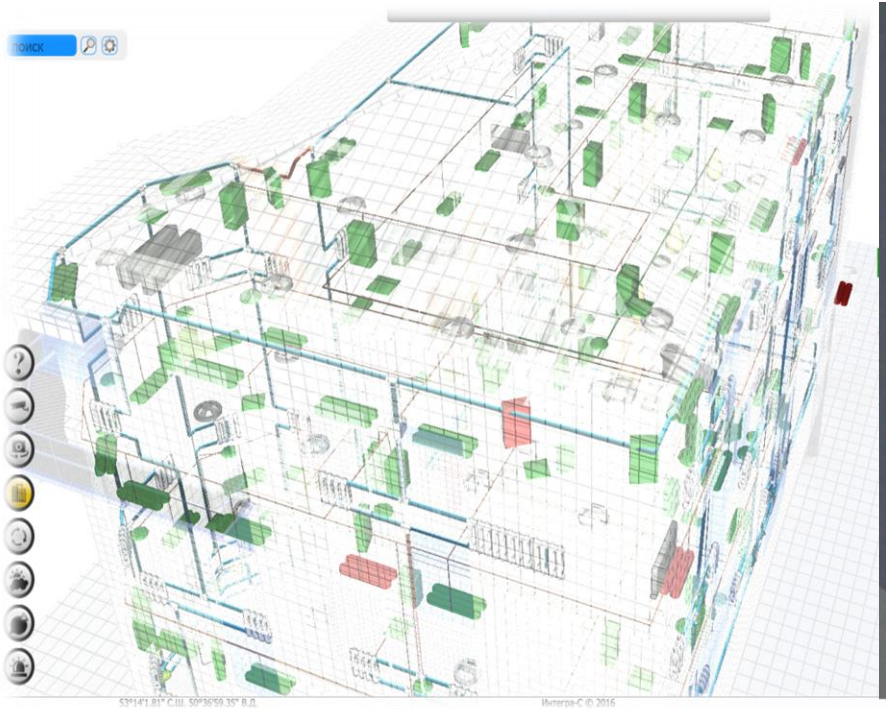
Позволяет повысить энергоэффективность промышленных предприятий, предприятий ЖКХ, управляющих компаний, ТСЖ и других организаций. Комплекс позволяет подключать аналоговые, цифровые датчики, различные типы и виды приборов учёта, а также исполнительные и управляющие механизмы различного исполнения. В комплексе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

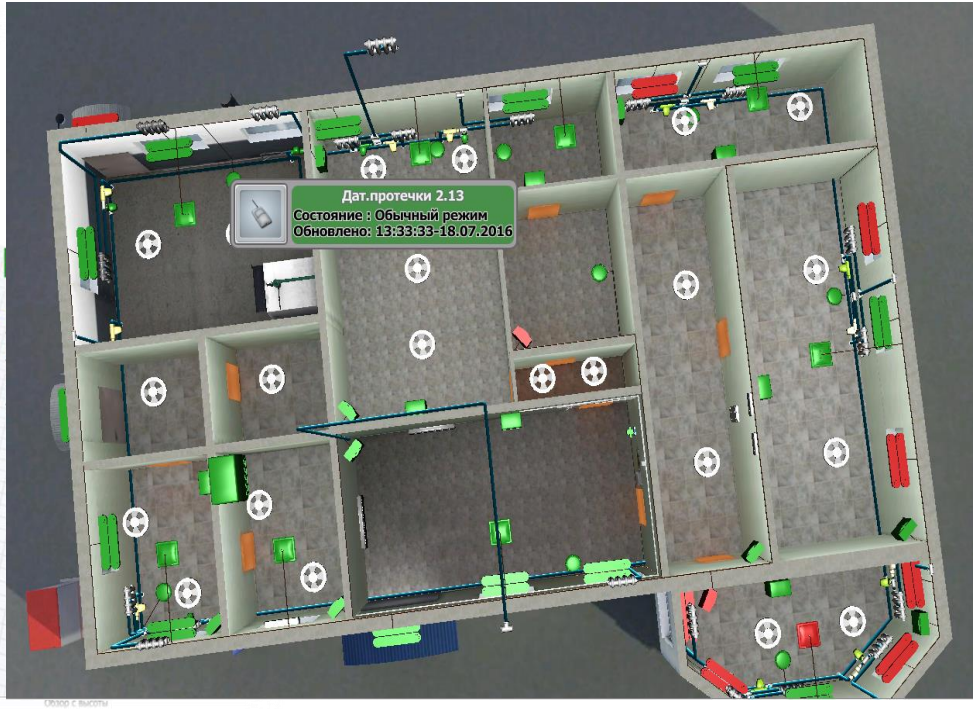
Подсистема обеспечивает:

- 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.), так и в рамках муниципальных образований: поселок, село, город, губерния.

Мониторинг систем безопасности

Система жизнеобеспечения

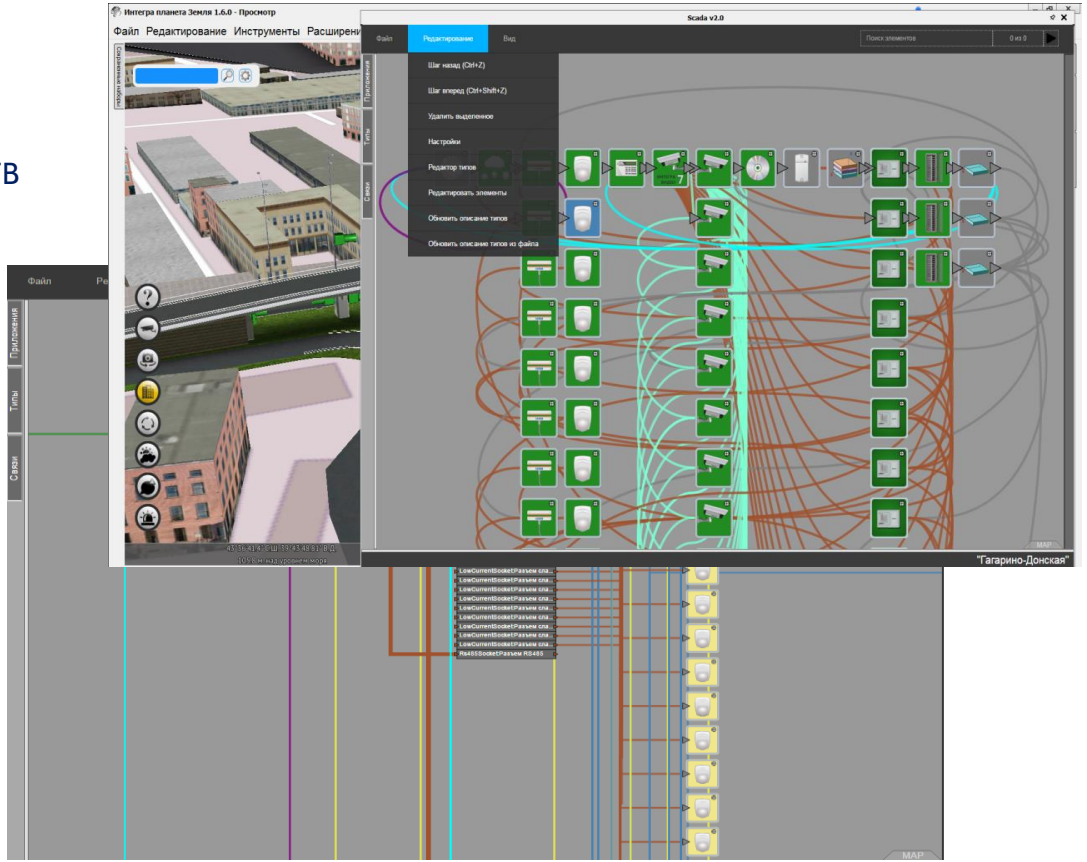




Мониторинг систем безопасности

Система 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.;

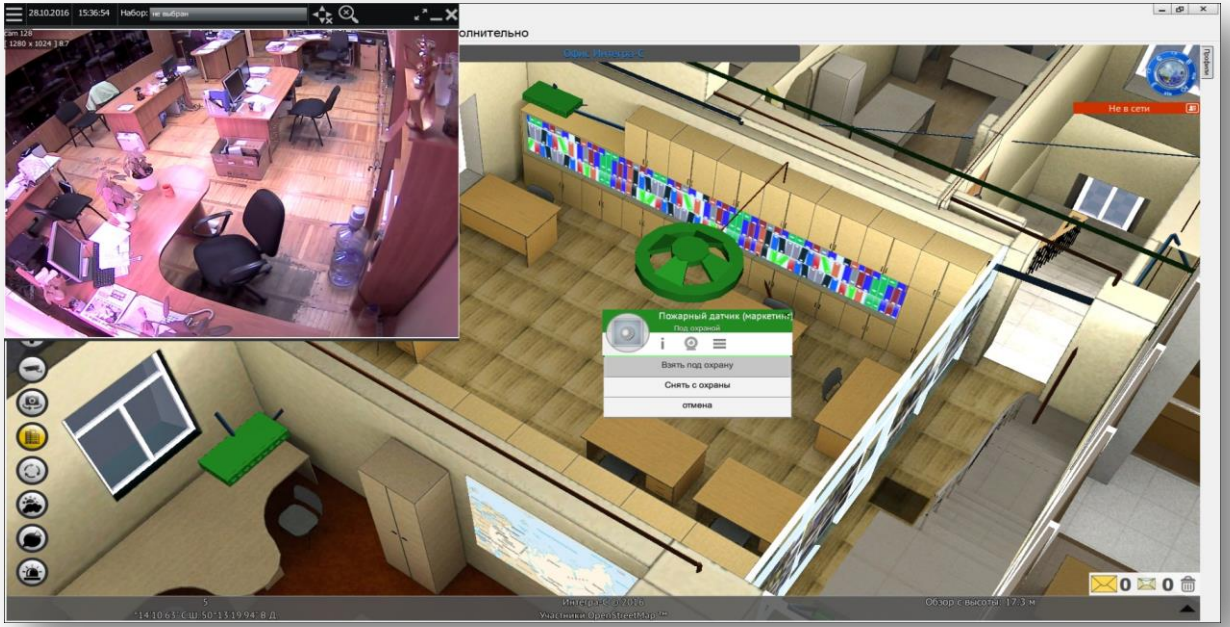


ИНТЕГРА-С®
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мониторинг систем безопасности

Охранно-пожарная система

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.



Мониторинг систем безопасности

Система дымоудаления

Основная задача – обеспечение условий для безопасной эвакуации людей в случае возникновения пожара на объекте.

Система дымоудаления управляется специальным контроллером, который взаимодействует с системой пожарной сигнализации.

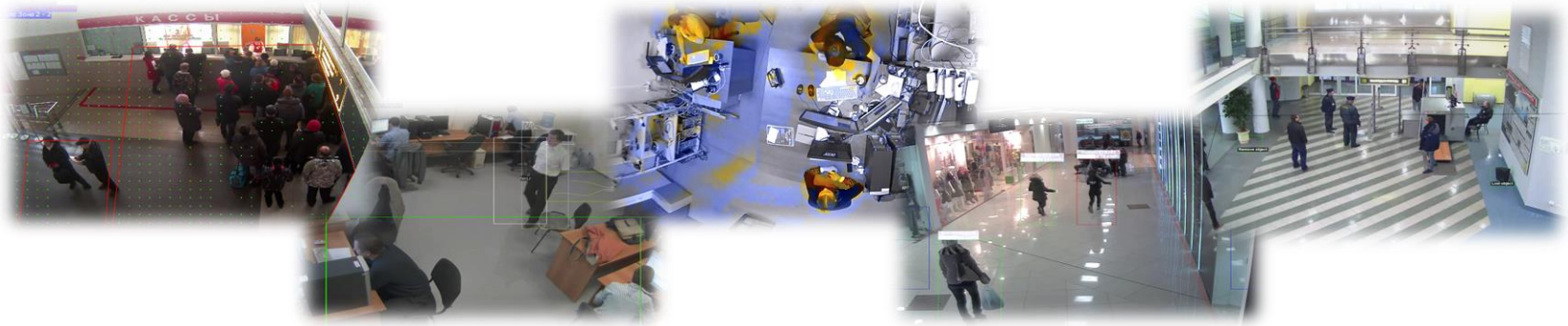
Мониторинг систем безопасности

Система видеонаблюдения

«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 с подключением неограниченного числа серверов, видеокамер и пользователей.

✓ Широкий спектр видеоаналитики:

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



Мониторинг систем безопасности

Система контроля и управления доступом

«Интегра-СКД» - это эффективное средство обеспечения безопасности организации в рабочие часы, создающие комфортные условия работы персонала и позволяющее надежно преградить путь лицам, которые не имеют право входить в здание или посещать отдельные его помещения.

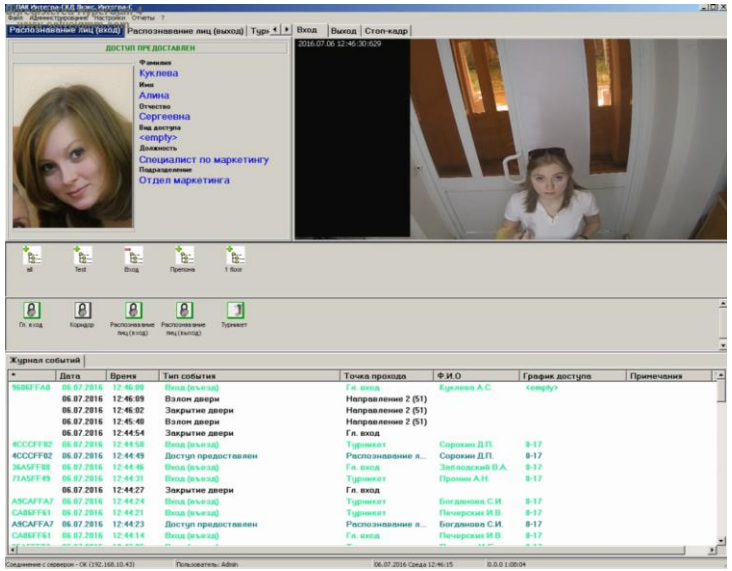
Система обеспечивает:

- Дистанционное централизованное наблюдение;
- Составление подробных статистических отчетов и табелей;
- Гибкое управление доступом в различных помещениях объекта;
- Возможность учитывать безналичные расчеты сотрудников;
- Разграничение прав доступа;
- Учет рабочего времени;
- Сканирование паспортов для создания пропусков;
- Фото и видео идентификация;
- Выгрузка отчетов в 1С;

Мониторинг систем безопасности

Модуль **«Интегра-Видео-РЛ»** - распознавание лиц

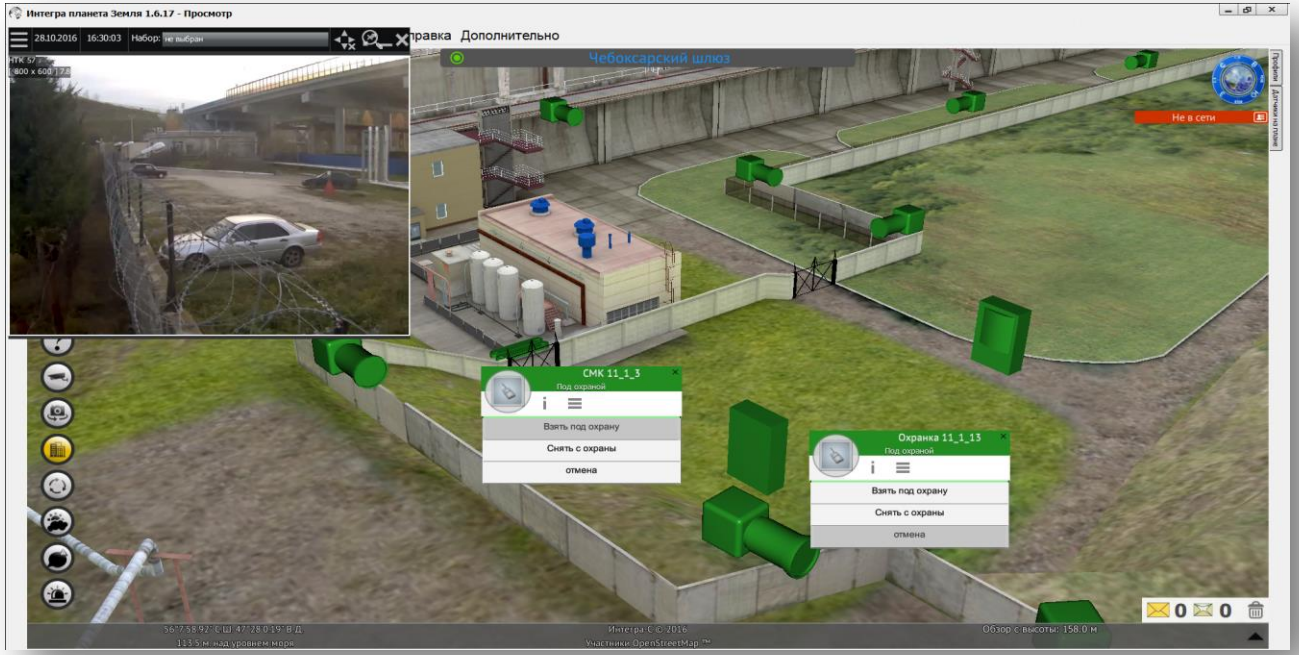
Модуль позволяет в режиме реального времени обнаруживать и идентифицировать клиента/сотрудника/гостя по изображению, а так же передавать в систему контроля и управления доступом информацию прохода идентифицируемой персоны в заданную зону. Модуль распознавания лиц, совместно с «Интегра-СКД», обеспечивает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



Мониторинг систем безопасности

Система 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.

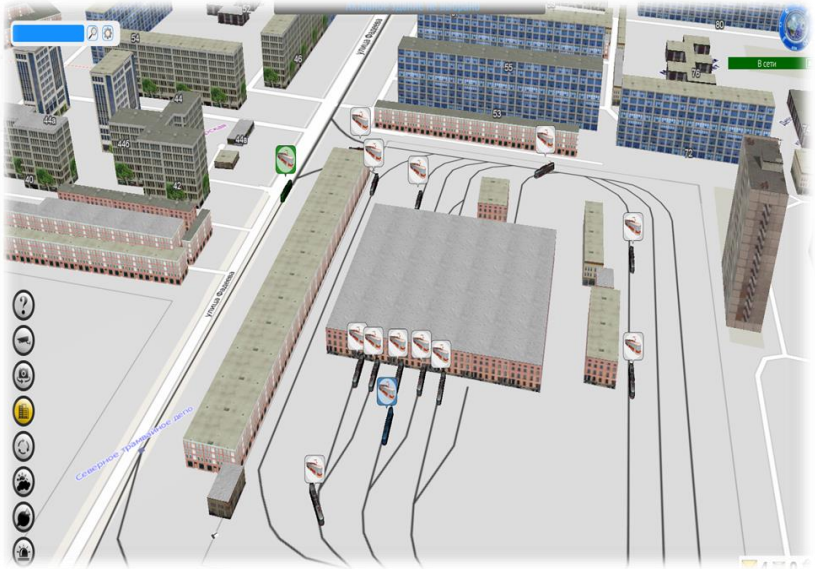


Мониторинг систем безопасности

Система позиционирования сотрудников

Создана для определения местоположения объектов внутри помещений или на открытой территории, где применение традиционных глобальных навигационных спутниковых систем невозможно или затруднительно. Также модульная система локального позиционирования обеспечивает организацию голосовой связи и передачи данных как между объектами мониторинга, так и диспетчерами.

Точность определения местоположения объекта составляет ~10 сантиметров.

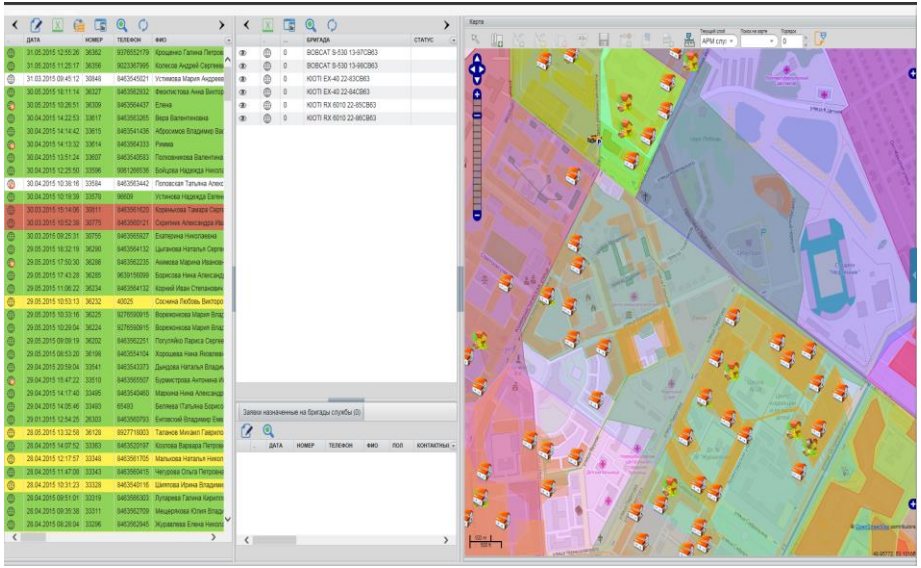


Мониторинг систем безопасности

Система позиционирования транспортных средств

Функции:

- Регистрация первичной и итоговой информации по вызовам;
- Планирование деятельности транспортных средств;
- Формирование оперативной статистики и аналитической отчетности;
- Оперативное управление транспортными средствами;
- Автоматизированный анализ деятельности;

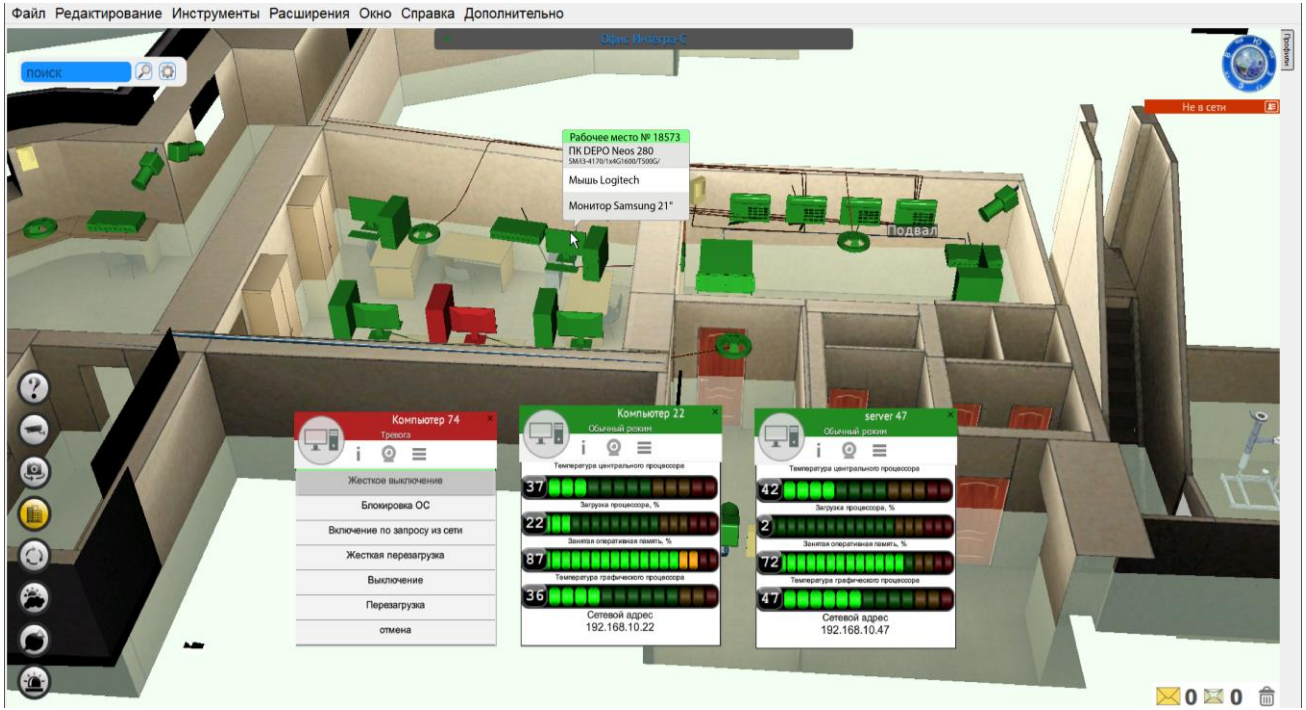


- Мониторинг и контроль работы транспортных средств экстренных оперативных служб, состояния транспортных средств в режиме реального времени;
- Информационное взаимодействие с дежурно-диспетчерскими службами экстренных служб в рамках единой «Системы 112».

Мониторинг систем безопасности

Работа компьютеров и серверов

Серверное оборудование, размещенное на плане, позволяет визуально оценить состояние данного оборудования в реальном времени. При наведении указателя мыши выводится подробная информация о каждом сервере и его физических параметрах.



ИНТЕГРА-С®
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мониторинг систем безопасности

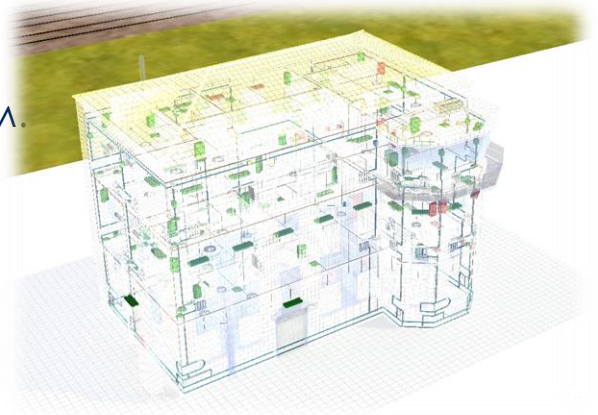
Система распознавания автомобильных номеров

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

Итоги реализации системы ЖКХ

- ✓ 3D модель объекта.
- ✓ Специальный режим прозрачности, позволяющий увидеть одновременно все устройства объекта и связи между ними.
- ✓ Использование электрического привода для управления кранами и задвижками, с целью полного или частичного перекрытия/подачи водоснабжения.
- ✓ Мониторинг нахождения людей в помещениях, с целью автоматического обеспечения комфортных условий.
- ✓ Мониторинг, измерение и управление освещенности, температуры, влажности и др.
- ✓ Мониторинг, измерение и управление электроэнергией.
- ✓ Обнаружение протечки воды и управление водоснабжением.
- ✓ Отображение на плане объекта элементов и систем коммуникаций.
- ✓ Мониторинг, измерение и управление теплоснабжением.
- ✓ Обнаружение задымления.
- ✓ Охрана оконных дверей и проемов.



Результаты внедрения системы жизнеобеспечения зданий

- ✓ Мониторинг, контроль и управление тепло- водо- электро- снабжением зданий и сооружений.
- ✓ Обеспечение эффективности потребления энергоресурсов.
- ✓ Обеспечение безопасности зданий и сооружения, а так же предотвращения чрезвычайных ситуаций и происшествий.

- **Это высокотехнологичное, надежное и инновационное средство защиты вашего имущества.**
- **Данная система применяется как для защиты зданий и сооружений, так и для предприятий.**

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