



Разработка и внедрение систем автоматизации

248009, г. Калуга, Грабцевское шоссе, 43
тел./факс: +7 (4842) 58-07-07
inbox@algont.ru
www.algont.ru



АЛГОНТ

ЗАО «АЛГОНТ»
образовано в 1989 году

С момента основания предприятие успешно работает в области разработки, производства и внедрения интеллектуальных систем и средств безопасности, способных обеспечить комплексную защиту объектов любого уровня сложности и ответственности.



Силами высококвалифицированных специалистов постоянно ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.



Наши заказчики



НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ



Нашими заказчиками являются государственные структуры (Министерство Обороны РФ, Росэнергоатом, Росатом), крупные акционерные общества («Газпром», «Норильский никель», «ГАЗ»), промышленные предприятия разных отраслей промышленности, банки.

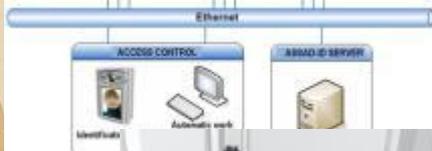
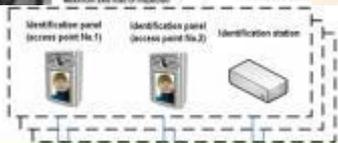
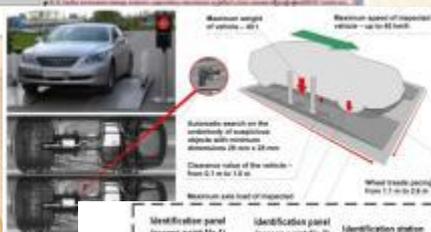


АЛГОНТ

Виды выполняемых работ:



- ✓ Разработка программного обеспечения автоматизированных комплексов.
- ✓ Разработка оборудования технических средств управления техпроцессами и охраны (сложная электроника, преграждающие устройства и т. д.).



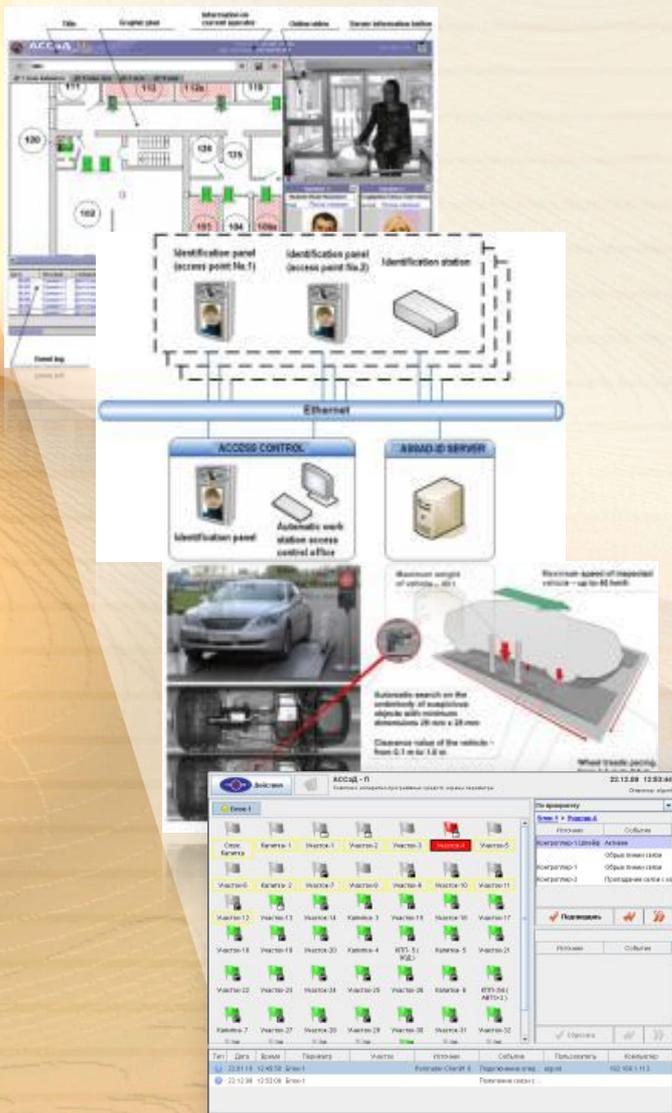
- ✓ Проектирование интегрированных комплексов АСУ ТП и систем физической защиты до стадии «РП» включительно.
- ✓ Изготовление оборудования на собственной производственной базе.



- ✓ Внедрение систем на объектах Заказчика.
- ✓ Техническое обслуживание и техподдержка поставляемого ПО и оборудования.



Основные производимые комплексы:

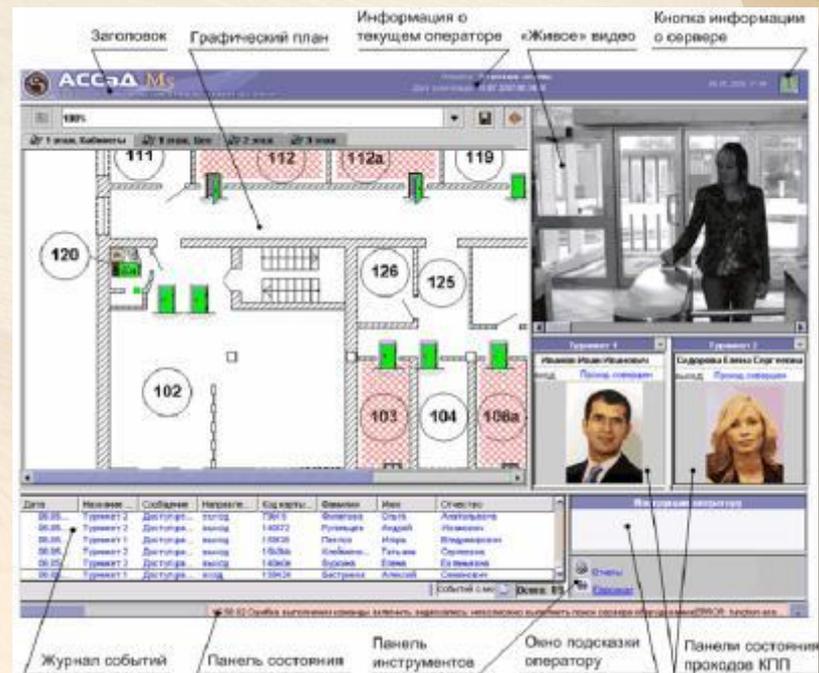


- ✓ Автоматизированная система управления оборудованием инженерных систем безопасности и жизнеобеспечения **АССАД-М5**;
- ✓ Автоматизированная система биоидентификации **АССАД-ID**;
- ✓ Система автоматизированного досмотра днищ транспортных средств **Авто-Досмотр**;
- ✓ Комплекс охраны периметра **АССАД-П**.



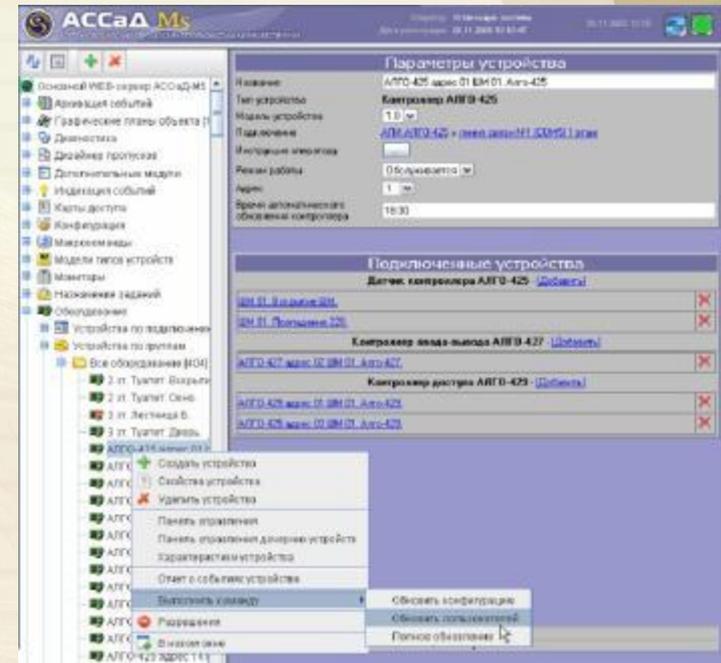
Основные функции:

- ✓ мониторинг, диагностика и управление технических средств инженерных систем безопасности и жизнеобеспечения, представление информации текущем состоянии технических средств на пунктах управления;
- ✓ обеспечение взаимосвязи между инженерными системами безопасности и жизнеобеспечения;
- ✓ хранение и разграничение доступа к информации о работе интегрированного комплекса безопасности и жизнеобеспечения, и действиях операторов.



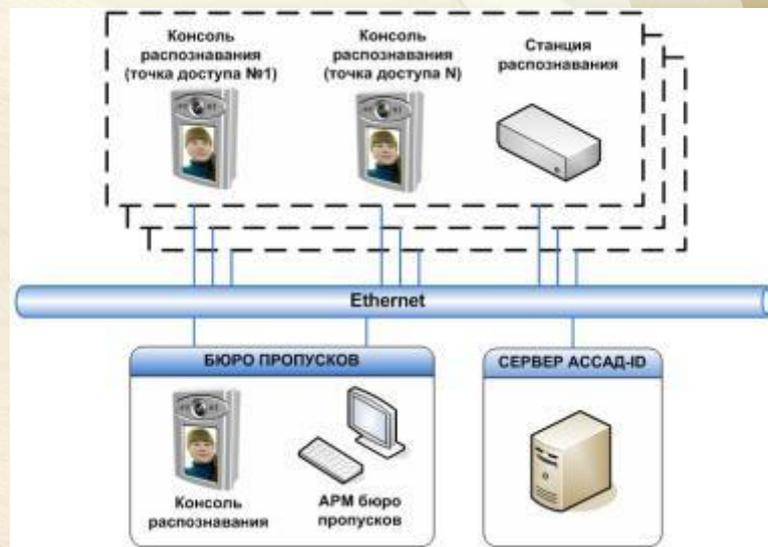
Общие характеристики:

- ✓ кроссплатформенность;
- ✓ сертифицирован в ФСТЭК по защите информации для обработки информации до уровня совершенно секретно включительно;
- ✓ «горячее» резервирование наиболее важных узлов – серверов, процессоров управления, сетевых коммутаторов, линий связи ЛВС, линий связи с техническими средствами инженерных систем безопасности и жизнеобеспечения;
- ✓ не зависит от типа используемого оборудования инженерных систем безопасности и жизнеобеспечения, реализация поддержки нового типа оборудования занимает 1-2 месяца.



Общие характеристики:

- ✓ высокая точность распознавания;
- ✓ поддержка функций верификации и идентификации в одном продукте;
- ✓ простота эксплуатации и модернизации;
- ✓ высокая надежность и отказоустойчивость;
- ✓ возможность интеграции с любыми системами контроля и управления доступом;
- ✓ совмещение функций цифровой видеорегистрации и распознавания на одном оборудовании.



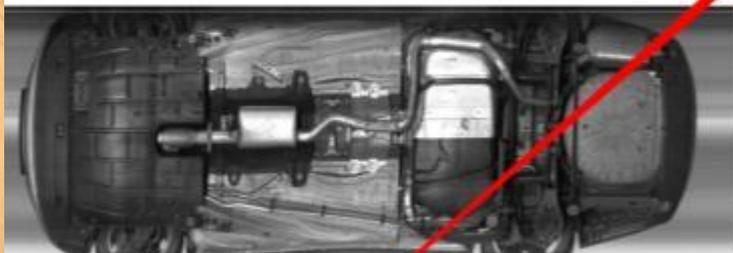
Бесконтактная, распределенная, отказоустойчивая система распознавания человека по изображению его лица



Система разработана на основе технологий компьютерного зрения и предназначена для решения следующих задач:

- ✓ распознавание государственного номера транспортного средства;
- ✓ сканирование днища транспортного средства, формирование и отображение фотографии днища высокого разрешения;
- ✓ автоматическое сравнение с эталонной фотографией днища, распознавание и отображение на экране «лишних» предметов с минимальными размерами 25x25 мм;
- ✓ детальный просмотр фотографии днища на экране;
- ✓ хранение фотографии днища в базе данных, с указанием даты/времени проезда и государственного номера;
- ✓ поиск по базе данных фотографий и повторный просмотр ранее сфотографированного днища.





Максимальная масса
автотранспортного
средства – 40 т

Максимальная скорость движения
досматриваемого автотранспортного
средства – до 40 км/ч



Автоматизированный поиск
на днище подозрительных
предметов с минимальными
размерами 25мм x 25мм

Значение дорожного просвета
(клиренса) автотранспортного
средства – от 0,1 м до 1,0 м

Максимальная нагрузка на ось
осматриваемых транспортных
средств – 10 т

Максимальная габаритная длина
транспортного средства – до 22 м

Ширина колеи –
от 1,1 м до 2,6 м



Отличительные особенности:

- ✓ охрана периметра до 64 км при фланговом построении или до 32 км при кольцевом построении;
- ✓ возможность каскадирования (объединения) для обеспечения охраны периметра практически неограниченной протяженности;
- ✓ гарантированное время доставки сигнала не более 0,5 секунды;
- ✓ полная работоспособность не только при одиночном обрыве, но и при одиночном замыкании в линии связи (кольцевое построение);
- ✓ рабочий диапазон от -50 до +85 °С, подогрев не применяется;
- ✓ 100% «горячее» резервирование;
- ✓ возможность осуществлять защищенный доступ к комплексу из внешних АРМ через web-браузер.



Предназначен для обеспечения охраны периметров большой протяженности



Производимое оборудование:



- ✓ Микропроцессорное оборудование систем безопасности и жизнеобеспечения



- ✓ Преграждающие устройства



- ✓ Опоры освещения



- ✓ Полное перекрытие проема прохода.
- ✓ Автоматическое и ручное (в аварийных ситуациях) открывание дверей.
- ✓ Защита от прохода одновременно двух и более человек.
- ✓ Блокирование нарушителя внутри кабины.

Идентификация личности может осуществляться с использованием:

- ✓ измерения массы человека;
- ✓ бесконтактной карты доступа;
- ✓ индивидуального пин-кода;
- ✓ биометрических параметров (форма кисти руки);
- ✓ контроля попытки выноса ядерных материалов;
- ✓ видеоидентификации.



- ✓ Предназначен для реализации функции шлюзового прохода без каких-либо дополнительных преграждающих конструкций, створок, дверей и т.п.
- ✓ Контроль прохода «по одному человеку» осуществляется с помощью весового механизма, встроенного в основание турникета.
- ✓ Внутри турникета устанавливается кодонаборное устройство, совмещенное с домофоном. Дополнительно может оснащаться обнаружителем взрывчатых веществ.



- ✓ Может быть установлен биометрический считыватель.



На предприятии внедрена и функционирует сертифицированная система менеджмента качества, соответствующая требованиям международного стандарта серии ISO 9001:2008, требованиям ГОСТ РВ 15.002-2003.



Производственные площади (около 7000 м²) оснащены новейшим современным оборудованием.

Контроль этапов производства и приемка продукции осуществляется специалистами службы качества, а продукции военного назначения - дополнительно представителем военного заказчика.



ЗАО «АЛГОНТ» осуществляет весь комплекс работ, включая предпроектное обследование, анализ уязвимости, проектирование, изготовление оборудования, разработку программного обеспечения, поставку, монтаж, системную интеграцию, пусконаладочные работы, обучение персонала заказчика, гарантийное и постгарантийное обслуживание, бесплатные консультации на весь срок эксплуатации системы.

