

## Департамент "Автоматизация и безопасность зданий". Наш профиль.

Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» является одним из крупнейших поставщиков оборудования и решений для обеспечения безопасности и поддержания комфортных условий в зданиях.

Продукция Департамента включает в себя **полный спектр оборудования и устройств:**

- датчики, термостаты, регулирующие клапаны, приводы воздушных заслонок, частотные преобразователи, различные контроллеры, в том числе для OEM-производителей
- все необходимое для построения противопожарной безопасности в зданиях и сооружениях: системы пожарной сигнализации, управления пожаротушением и система сбора и обработки информации

Являясь лидером по предоставлению возможностей энергосбережения, Департамент «Автоматизация зданий» предлагает **решения и услуги по мониторингу и управлению зданиями с целью повышения эффективности использования ресурсов.** Для крупных проектов реализация программы осуществляется поэтапно: от разработки концепции и примера реализации системы мониторинга потребления ресурсов каждого из объектов до выработки комплекса мероприятий по повышению энергоэффективности и мониторинга системы после проведения модернизации – для контроля результатов и дальнейшей оптимизации.

**Комплекс автоматизации всех инженерных систем,** интегрированных в единое информационное пространство с единым диспетчерским центром – это ещё один шаг на ступени к созданию «интеллектуального здания». В таком здании «умные» системы в своей работе используют два принципа: индивидуальный подход при поддержании оптимального микроклимата в отдельных

помещениях и контроль потребления энергии в строгом соответствии с фактической потребностью. Это позволяет на 30% сократить энергозатраты без снижения уровня комфорта, а также помогает упростить техническое обслуживание инженерных систем и уменьшить выбросы в атмосферу парниковых газов. Специальные решения позволяют создавать и настраивать системы автоматизации инженерного оборудования зданий различных типов и назначения: общественных, офисных и административных, также существуют специализированные решения для управления климатом в «чистых помещениях»: на предприятиях фармацевтической промышленности, в больницах, поликлиниках и роддомах. Мы предлагаем системы для создания комфортных условий в номерах гостиниц и для автоматизации инженерных систем спортивных сооружений, а также зданий аэропортов и вокзалов. Кроме того, в широком спектре предлагаемой продукции есть специальные приборы и средства для автоматизации отопления жилых домов.

**Решения для систем безопасности** позволяют создавать оптимальные системы для обеспечения безопасности любого уровня - от небольшого офиса или жилого дома до крупных распределенных объектов, находящихся в разных городах и странах. В наши дни системы безопасности перестают быть просто затратной статьёй для инвесторов, при грамотной реализации комплексного подхода их внедрение позволяет увеличивать прибыль от реализации строительных проектов, снижать издержки на эксплуатацию и обслуживание систем.

## Наши проекты

Департамент реализует свои решения на объектах с помощью официальных партнёров в разных регионах страны. Все партнёры проходят обучение в учебном центре «Сименс», и заказчик может быть уверен в высоком качестве монтажа, наладки и программирования систем.

### В числе реализованных проектов:

- **Магазины и торговые центры**
  - Торгово-развлекательные комплексы «МЕГА»
  - Магазины MediaMarkt
  - Торгово-развлекательный центр «Золотой Вавилон», г.Москва
  - Универмаг «Лейпциг», г.Москва
  - Торговый Центр «Галерея», г.Санкт-Петербург
- **Бизнес-центры**
  - Бизнес-центр «Преображенка», г.Москва
  - Бизнес-центр «Пулково Скай», г.Санкт-Петербург
  - Бизнес-центр «Палладиум», г.Екатеринбург
  - Бизнес-центр «Антей», г.Екатеринбург
  - Бизнес-центр «Гринвич», г.Новосибирск
- **Отели**
  - Гостиница Hilton Ленинградская, г.Москва
  - Гостиница Lotte, г.Москва
  - Гостиница W, г.Санкт-Петербург
  - Отель Staybrige Suites, г.Санкт-Петербург
  - Отель Crowne Plaza, г.Санкт-Петербург
  - Санаторий «Русь» управления делами Президента, г.Сочи
  - Отель Hyatt, г.Екатеринбург
  - Гостиница Novotel, г.Екатеринбург
  - Отель «Анжело» в аэропорту Кольцово, г.Екатеринбург
  - Атриум-Палас отель, г.Екатеринбург
- **Аэропорты**
  - Аэропорт «Шереметьево» - терминалы С и F, г.Москва
  - Аэропорт «Кольцово» - терминал 3, г.Санкт-Петербург
- **Музеи**
  - Государственный Эрмитаж, г.Санкт-Петербург
  - Русский музей, г.Санкт-Петербург
  - Восточное крыло Главного Штаба, г.Санкт-Петербург
  - Военно-морской музей, г.Санкт-Петербург
- **И другие общественно-значимые инфраструктурные объекты:**
  - Ледовый Дворец на Ходынском поле, г.Москва
  - Фондовая оранжерея ГБС РАН, г.Москва
  - Дворец Конгрессов, г.Санкт-Петербург
  - Депо «Металлострой» для высокоскоростных поездов
  - Кольцевая автодорога, г. Санкт-Петербург
  - Порт «Морской фасад», г.Санкт-Петербург
  - Завод «Петмол- 5» компании «Юнимилк», г.Санкт-Петербург
  - Дворец музыки, г.Санкт-Петербург
  - Законодательное собрание Свердловской области
  - Дом купца Севастьянова (Дом приема почетных гостей), г.Екатеринбург
  - Резиденция Полпреда Президента РФ в УрФО
  - Микробиологическая лаборатория ОАО «Нижфарм»
  - Завод Renault
  - Деревообрабатывающий комплекс ООО «ММ-Ефимовский»
  - Кардиологический центр им. Алмазова
  - Завод «Stadko» по производству запчастей для Ford
  - Логистический центр СК «Евразия»
  - Завод по производству чипсов компании «Фритолей»

и многие другие.



«Сименс» делает все для обеспечения растущей потребности в экологическом строительстве, подключая профессионализм специалистов Департамента «Автоматизация и безопасность зданий» и применяя комплексный подход к решению задачи снижения эксплуатационных расходов. В основе работы экспертов лежит концепция, предусматривающая оптимизацию систем автоматизации, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, прокладку низковольтной сети электроснабжения и монтаж системы контроля освещения – ведь с повышением энергоэффективности и модернизации инженерных систем уже построенных зданий можно снизить энергопотребление почти на 30% без снижения уровня комфорта