

системные
решения



О КОМПАНИИ



Начав свою деятельность в 2008 году компания «Системные решения» на сегодняшний день завоевала доверие таких организаций как Министерство промышленности и торговли РФ, Министерство образования и науки РФ, Министерство обороны РФ, ФСБ и ФСО России, Администрации Президента РФ, ГУП «Московский метрополитен имени В.И. Ленина» и многих других.

Являясь инжиниринговой компанией полного цикла, работающей в реальном секторе экономики, «Системные решения» предоставляет промышленным предприятиям, научным организациям и органам государственной власти услуги инженерно-консультационного, проектно-конструкторского, расчётно-аналитического, строительного-монтажного и исследовательского характера. Компанией накоплен богатый опыт реализации уникальных наукоемких технологических и технических решений в области проектирования и строительства объектов промышленной, информационной и научной инфраструктуры.

Установившиеся партнерские взаимоотношения с рядом ведущих отечественных и зарубежных проектных, научных организаций, инжиниринговых и строительных компаний, обеспечивают нам возможность реализации под ключ проектов высокой технической сложности. Компанией успешно реализованы проекты в области проектирования, строительства, реконструкции и технического перевооружения промышленных, научных и инфраструктурных объектов, разработки и установки испытательных стендов, оборудования чистых помещений, лабораторных и производственных комплексов.

Наша компания отличается комплексным подходом к работе, умением выработать и предложить заказчику оригинальные и эффективные решения поставленных задач. Главным показателем компетентности нашей компании является доверие наших заказчиков.

Направления деятельности

- Инжиниринг
- Проектирование
- Строительство и монтаж
- Архитектура и промышленный дизайн
- Связь и информационные технологии
- Инновации

ИНЖИНИРИНГ

**Комплекс услуг,
оказываемый компанией
«Системные решения»,
включает в себя:**

- Комплексное управление реализацией проекта;
- Разработка концепции;
- Обследование и инженерные изыскания, технологический аудит;
- Разработка технологий и подбор технологического и инженерного оборудования;
- Разработка архитектурно-планировочных и конструктивных решений;
- Разработка проектно-сметной документации;
- Прохождение государственной экспертизы проектной документации с получением положительного заключения;
- Строительно-монтажные работы;
- Поставка и установка оборудования;
- Пуско-наладочные работы.



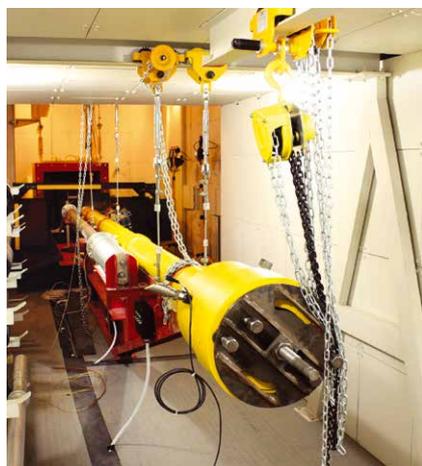
Опираясь на многолетний опыт реализации уникальных наукоемких технологических и технических решений в области проектирования и строительства объектов промышленной, информационной и научной инфраструктуры, компания «Системные решения» предоставляет промышленным предприятиям, научным организациям и органам государственной власти полный комплекс инжиниринговых услуг. В зависимости от потребностей заказчика, такие услуги могут включать в себя не только комплексную реализацию базовых инженерных решений, таких как проектирование, монтаж и пуско-наладка систем вентиляции и кондиционирования, электро- и теплоснабжения, автоматизированных систем управления и обеспечения безопасности, но и выработку уникальных решений в части обеспечения соблюдения требований к чистым и особо чистым производственным помещениям, создания систем снабжения технологическими газами и химическими реактивами и т.п.

Компанией реализован ряд комплексных инжиниринговых проектов (EPC(M)), в ходе которых выполнен полный цикл работ по техническому перевооружению промышленных предприятий и научно-исследовательских организаций.



Мы успешно решили комплексные инженеринговые задачи для многих клиентов. Список самых интересных проектов, реализованных нашей компанией, включает:

- Создание Межотраслевого Инжинирингового центра «Новые материалы, композиты и нанотехнологии»;
- Создание Научно-образовательного центра «Наноплазмоника и сложные функциональные системы»;
- Реконструкция производственно-испытательного комплекса ОАО «ВНИИХолодмаш-Холдинг»;
- Создание научного центра «Быстропротекающие процессы» с баллистической трассой, взрывокамерой и комплексом измерительного и аналитического оборудования;
- Реконструкция и техническое перевооружение НИИ Радиоэлектронной техники и создание базового центра проектирования электронной компонентной базы;
- Реконструкция и техническое перевооружение ОАО «Акустический институт имени академика Н.Н. Андреева»;
- Техническое перевооружение лабораторного комплекса ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики им. Н.Л. Духова» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»;
- Создание Исследовательского технологического центра по развитию и переработке полиолефинов «СИБУР ПолиЛаб»;
- Реконструкция Лабораторного комплекса высокотемпературной сверхпроводимости и сверхпроводниковых наноструктур ФГБУ «Физический институт им. П.Н. Лебедева» Российской академии наук.





Компания «Системные решения» оказывает услуги в области проектирования зданий, сооружений и систем различного функционального назначения: от крупных производственных центров, научно-исследовательских и инфраструктурных объектов и до отдельных зданий и сооружений, а также любых инженерных систем. Мы осуществляем разработку проектной и рабочей документации, а также авторский надзор.

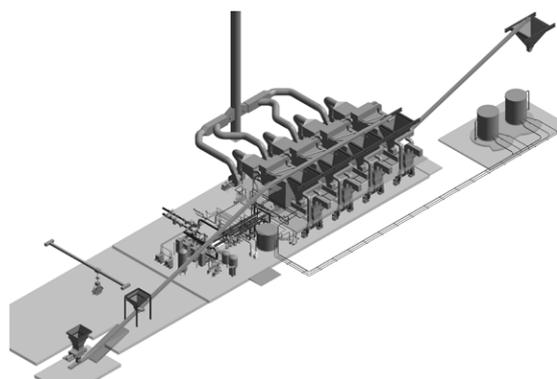
Членство в саморегулируемой организации в области градостроительного планирования и проектирования обеспечивает нам допуск к осуществлению работ по подготовке проектной документации с высоким уровнем ответственности и позволяет выступать в роли генерального проектировщика зданий и сооружений.

ООО «Системные решения» осуществляет разработку Проектной документации согласно требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 N 87. Специалисты компании обеспечат прохождение экспертизы проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России», ГАУ «Мосгосэкспертиза» и других органах государственной и негосударственной экспертизы.

В проектной деятельности мы широко используем технологии BIM (Building Information Modeling). По желанию заказчика BIM применяется на всех или на отдельных стадиях жизненного цикла проекта. Специалисты нашей компании сертифицированы вендорами BIM-решений.

Наша проектная и рабочая документация обеспечила создание и бесперебойную эксплуатацию таких объектов как:

- Московский центр автоматизированного управления воздушным движением ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»;
- Городская клиническая больница № 7;
- ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России;
- Логистический центр ФГУП «Почта России»;
- Логистический парк «Истра»;
- Центр обработки данных в г. Саров;
- Центр обработки данных «Газпромбанк» (АО);
- Московский офис ОАО «Газпромнефть-Транспорт»;
- Санаторий работников органов прокуратуры РФ «Электроника»;
- Комплекс зданий ФГБУ «Российская государственная библиотека»;
- Здание кондитерской фабрики «Красный Октябрь»;
- Производственно-логистический комплекс компании «БАЙЕР» (Bayer);
- Комплекс служебных помещений на территории Московского Кремля;
- Комплекс зданий Правительства Московской области;
- Обоганительная фабрика «Талдинская»;
- ФКП «Воскресенский Государственный Казенный Агрегатный Завод».



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙН



В рамках реализации комплексных проектов, связанных со строительством и реконструкцией зданий и сооружений, наша компания готова предложить заказчику весь комплекс работ в области архитектуры. Специалисты компании на высочайшем художественном уровне выполняют разработку архитектурной концепции, объемно-планировочных и ландшафтных решений. При необходимости, архитектура будущего объекта будет максимально гармонизирована со сложившимся в зоне застройки градостроительным ансамблем. Высокая квалификация и огромный опыт наших специалистов позволят найти оптимально сбалансированные комплексные решения, учитывающие все аспекты работы будущего объекта – от функциональности и оптимизации использования доступного пространства до эстетики, экологичности и эргономики.



Мы готовы взять на себя выполнение комплекса функций подрядчика по следующим видам работ:

- Строительство зданий и сооружений;
- Реконструкция и техническое перевооружение промышленных и научно-исследовательских объектов;
- Ремонтно-восстановительные работы и усиление конструкций;
- Отделочные работы.

Компания «Системные решения» также оказывает полный комплекс услуг по проектированию и монтажу инженерных систем любой сложности:

- Чистые помещения;
- Системы вентиляции и кондиционирования воздуха;
- Системы теплоснабжения, технологического холодоснабжения;
- Пневмосети, включая системы снабжения технологических установок сжатым воздухом и вакуумом;
- Системы снабжения специальными газами (включая монтаж с использованием орбитальной сварки в аргоновой среде);
- Внутренние и наружные слаботочные системы (медные линии связи, СКС, волоконно-оптические линии связи, беспроводные сети, линейные сооружения связи, телефонная канализация);
- Внешние и внутренние линии электроснабжения;
- Специальные системы (автоматика, диспетчеризация, сигнализация, контроль доступа, видеонаблюдение).



СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ, МОНТАЖ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ

Членство
в саморегулируемой
организации в области
строительства,
реконструкции
и капитального ремонта
объектов капитального
строительства, а также
накопленный опыт
и квалифицированный
персонал, позволяют
компания «Системные
решения» выступать
в качестве генерального
подрядчика при
строительстве зданий
и сооружений любого типа.



СОЗДАНИЕ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



Одним из ключевых направлений деятельности компании является создание чистых помещений – высокотехнологичных комплексов, в которых предъявляются особые требования к контролю различных параметров окружающей среды, включая концентрацию и размеры взвешенных в воздухе частиц, влажность и температуру, уровень вибрации, освещения, электромагнитные поля и т.д. Чистые помещения обеспечивают проведение научных исследований в самых передовых областях науки и техники, таких как наноплазмоника, ионно-плазменные технологии, фармакология и других, а также производство современной высокоинтегрированной микроэлектроники. Наш опыт включает реализацию ряда проектов мирового уровня, а наше многолетнее сотрудничество с ведущими зарубежными экспертами и поставщиками обеспечивает доступ к широкому спектру эффективных технологий в области создания и эксплуатации чистых помещений и связанных с ними контролируемых сред.

Наши сотрудники регулярно проходят обучение и повышение квалификации в Ассоциации инженеров по контролю микрозагрязнений (АСИНКОМ), активно участвующей в развитии стандартизации чистых помещений в России в соответствии с международными требованиями.



Работы, выполняемые нами в рамках реализации проектов по созданию чистых помещений, включают:

- Архитектурно-планировочные и конструктивные решения;
- Системы подготовки и распределения воздуха;
- Системы технологического холодоснабжения;
- Системы хранения, подготовки и транспортировки технологических газов (инертных, ядовитых, коррозионных и взрывоопасных);
- Системы подготовки и распределения сверхчистой деионизованной воды для технологических целей;
- Системы электроснабжения и электроосвещения;
- Системы кислотно-стойкой и щелочной вытяжки от технологических выхлопов;
- Системы централизованного обеспечения сжатым воздухом и вакуумом;
- Автоматизированные системы диспетчеризации и управления (SCADA);
- Системы безопасности, включая СКУД и системы пожаротушения;
- Системы активной и пассивной виброзащиты прецизионного технологического оборудования.

Имеющийся опыт проектирования и строительства чистых помещений позволяет нам достигать в создаваемых чистых помещениях с различными технологическими требованиями прецизионного уровня поддержания основных показателей:

- заданной температуры с точностью до $\pm 0,1$ градуса;
- влажности с точностью $\pm 1\%$;
- счётной концентрации в воздухе частиц с размерами превышающими $0,5 \text{ мкм}$ - не более 350 на 1 м^3 .

В числе самых интересных проектов по созданию и комплексному оснащению чистых помещений, реализованных нашей компанией, стоит отметить:

- Научно-образовательный центр «Функциональные микро / наносистемы»;
- Центр проектирования и обработки изделий высокоинтегрированной микроэлектронной компонентной базы;
- Оптическая лаборатория научно-исследовательского и производственного центра ФГУП ВНИИА;
- Лаборатория рентгенохирургических методов диагностики и лечения Городской поликлиники № 160;
- Лабораторный комплекс ФГБУ ФИАН им. П.Н. Лебедева РАН;
- Чистые помещения Сколковского института науки и техники;
- Производство сапфировых заготовок АО «Монокристалл»;
- Чистые производственные помещения АО НПП «Исток» им. А.И. Шокина».

СОЗДАНИЕ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



СВЯЗЬ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Компания осуществляет разработку проектно-сметной документации, авторский надзор, монтаж, пуско-наладку и обслуживание систем связи и информационных систем.

В ходе реализации проектов по данному направлению деятельности, специалистами нашей компании осуществляются:

- Строительство линейных сооружений связи;
- Монтаж внутриплощадочных и внешних линий связи;
- Монтаж распределительных и абонентских сетей;
- Монтаж защищенных структурированных кабельных систем;
- Комплексная интеграция информационных и мультимедийных систем;
- Создание высокоинтегрированных интеллектуальных автоматизированных инженерных систем;
- Создание ситуационных центров.

Особым направлением деятельности компании «Системные решения» является оказание полного комплекса услуг по проектированию и монтажу систем связи в защищенном исполнении (специальная/правительственная связь).

Предлагаемый нами IT-инжиниринг включает в себя, в частности, следующие работы:

- Системная интеграция проектов по развертыванию специальных программных средств.
- Разработка IT-инфраструктуры.
- Подбор, поставка и монтаж оборудования.
- Создание СКС и ЛВС.
- Монтаж и пусконаладка мультимедийных систем и систем обеспечения безопасности.

Наиболее значимым нашим проектом в области IT-инжиниринга было развертывание автоматизированной системы управления интегрированной с географически распределенными СКС ФСБ (Москва, Краснодар, Сочи) для обеспечения безопасности в рамках подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр в Сочи. За реализацию указанного проекта руководство и сотрудники компании «Системные решения» были отмечены грамотами «за умелую организацию обеспечения безопасности XXII Олимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи» от имени Руководителя оперативного штаба по обеспечению безопасности при проведении XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр в Сочи, а также благодарностью «за вклад в обеспечение безопасности проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр в Сочи» от имени Директора ФСБ России.

Кроме того, при участии специалистов нашей компании был выполнен комплекс работ в рамках проекта по созданию экспериментального стенда генерального конструктора в интересах ОАО «Концерн ПВО «Алмаз – Антей».

Нам доверяют реализацию решений в области специальной связи:

Администрация Президента РФ, для которой мы провели такие работы как:

- Реконструкция здания № 14 и хозяйственного блока в Тайницком саду Московского Кремля (внешние и внутренние линии специальной связи);
- Организация линий специальной связи в комплексе зданий «Старая площадь»;
- Организация линий специальной и иной связи для объекта «Дом Правительства Российской Федерации».

ФСБ и ФСО России, наши работы для которых включали в себя:

- Организация линий специальной связи в государственной резиденции Президента РФ «Ново-Огарево»;
- Обеспечение специальными и иными видами связи зданий и сооружений Государственной резиденции «Миловка» в Ивановской области;
- Разработка проектно-сметной документации на строительство и прокладку линейных сооружений связи, прокладку внутриплощадочных кабелей в Комплексе государственных особняков «Воробьевы горы»;
- Организация линий специальной связи в государственной резиденции председателя Совета Федераций «Москва-Река 1»;
- Организация линий специальной связи в государственной резиденции Председателя Правительства РФ «Горки-9»;
- Организация структурированных кабельных систем на специальных объектах ФСБ Московской зоны.

Министерство обороны РФ, которое поручило нам на своих объектах:

- Устройство кабелепровода и линейных сооружений связи в Национальном центре управления обороной государства (НЦУОГ);
- Строительство волоконно-оптических линий связи в интересах в/ч 43753 в Московской области.

СВЯЗЬ и ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

- Более 20 мобильных инженерных бригад единовременно на круглосуточном дежурстве.
- Круглосуточный диспетчерский центр Единой сервисно-эксплуатационной службы компании оснащен современными IT-системами, обеспечивающими диспетчеризацию и обслуживание множества объектов.
- Компания располагает несколькими производственно-сервисными базами на территории Москвы и собственным автопарком, что позволяет обеспечивать выполнение работ на объектах по всему городу и области.



Компания «Системные решения» выполняет весь комплекс работ, связанных с техническим обслуживанием, ремонтом и модернизацией инженерных сетей и систем для обеспечения надежного, бесперебойного ресурсоснабжения и функционирования объектов заказчика, поддержания оборудования в рабочем состоянии и создания комфортных условий эксплуатации.

Мы обслуживаем:

- Системы вентиляции и кондиционирования;
- Системы и сети теплоснабжения;
- Системы и сети водоснабжения и канализации;
- Электрические инженерные системы и сети;
- Противопожарные системы и системы безопасности;
- Слаботочные инженерные системы;
- Телекоммуникационные системы;
- Специальные инженерные системы (технологическое газоснабжение и холодоснабжение, водоподготовка, сжатый воздух и вакуум);
- Объекты инженерной инфраструктуры (ИТП, ЦТП, котельные, мини-ТЭЦ, ДГУ, трансформаторные подстанции, локальные очистные сооружения, хладоцентры).

При осуществлении технического обслуживания инженерных систем зданий мы выполняем:

- Эксплуатационный контроль;
- Техническое обслуживание;
- Круглосуточное аварийное реагирование, АBR;
- Текущий и капитальный ремонт;
- Ведение документации на объекте.





системные
решения

ООО «Системные решения»

105005, г.Москва, ул. Радио, д.23/9, стр.2

Телефон: +7 (495) 120-36-63

info@syssol.ru

www.syssol.ru