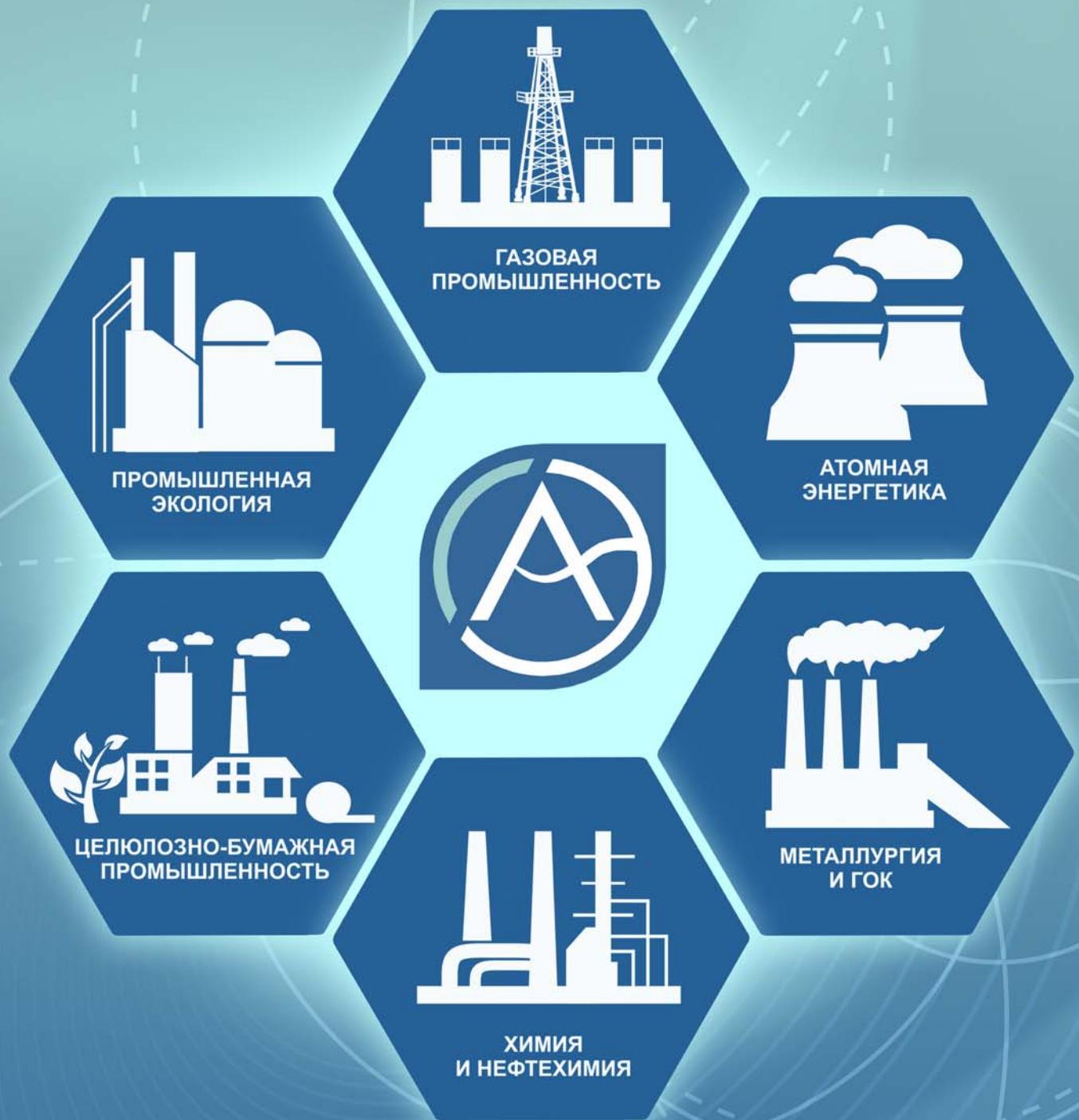


Наши технологии - Ваш эффективный бизнес



Научно-производственное объединение
«ЭНЕРТЕК – АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ»



НПО «ЭНЕРТЕК – АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ» -

это современное предприятие по проектированию, изготовлению и внедрению комплексных средств автоматизации, технологических решений и энергосберегающих технологий.

Компания работает на рынке промышленной автоматизации с 1992 года. За это время наши специалисты выполнили множество уникальных проектов в различных отраслях отечественной промышленности и за рубежом.

Отличительной особенностью наших работ по производству и обслуживанию автоматизированных систем являются качество и надёжность, которые достигаются за счет комплексного подхода к решению конкретных задач и проектирования на базе современного, многократно проверенного оборудования. Заказчик получает весь комплекс работ «под ключ»: от обследования объекта (существующей проблемы) до реализации технических решений. Заказчику гарантируется индивидуальный подход, непрерывная консультационная поддержка, выполнение работ в установленные сроки

Более 20 лет НПО «Энертек – Автоматизированные системы» работает на рынке автоматизированных систем, и все эти годы нашими постоянными заказчиками являются такие компании, как «Газпром», «Концерн Росэнергоатом», «Евраз», «Энергопром», «Алкоа» и др. Доля «вторичных» заказов составляет более 80%, что свидетельствует о нашей надежности и добросовестном отношении к делу.

Выступая в качестве генерального подрядчика, компания предлагает комплексные решения по модернизации, реконструкции, техническому перевооружению и строительству технологических объектов и объектов энергетики.

Качество продукции НПО (систем автоматического управления, автоматизированных систем управления технологическими процессами, шкафов автоматики и управления) подтверждено сертификатами соответствия.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008. Компании НПО имеют полный набор сертификатов и лицензий, позволяющих проводить проектные и строительно-монтажные работы, в том числе конструирование и изготовление оборудования для ядерных установок.

МИССИЯ КОМПАНИИ

Своё предназначение НПО «Энертек – Автоматизированные системы» видит не только в собственном коммерческом успехе, но и в коммерческом успехе наших заказчиков. Это выражается в совершенствовании технологического процесса, доведении его до мировых стандартов, снижении себестоимости выпускаемой продукции, экономном и эффективном использовании энергоресурсов благодаря внедрению современных технологий и автоматики управления производственными, технологическими и энергетическими процессами на всех уровнях.

НАШИ ПРИНЦИПЫ

- Предлагать комплексное решение проектов на базе наиболее современного, соответствующего мировым стандартам оборудования и компонентов
- Предлагать нашим заказчикам всю инженерно-производственную цепочку, начиная от обследования объекта и заканчивая монтажом, пуско-наладкой и сервисным обслуживанием системы
- Осуществлять гарантийное и послегарантийное обслуживание своих объектов
- Осуществлять постоянную техническую и консультационную поддержку заказчика
- Работать в сроки, удобные заказчику
- Обеспечивать индивидуальный подход к каждому заказчику и к каждой задаче
- Предлагать самый широкий спектр оборудования для удобства работы заказчика

СТРУКТУРА КОМПАНИИ

Центральный офис и производство НПО «Энертек – Автоматизированные системы» находятся в Санкт-Петербурге. В Нижнем Тагиле, Чебоксарах и в Пензе компания имеет региональные подразделения.

Сегодня в компании работает более 80 человек. В структуре компании - технический, производственный, коммерческий и административный департаменты. В состав технического департамента входят: отдел проектирования, отдел программного обеспечения и информационных технологий, отдел качества, архив. В составе производственного департамента - производственный цех, отдел сервисных работ (шеф-монтажные, пуско-наладочные и ремонтные работы), электролаборатория. Производственный цех компании изготавливает различные виды шкафов автоматики и управления, шкафы НКУ, пульты управления и рабочие места операторов.



УСЛУГИ

Компания предлагает полный спектр услуг в процессе реализации проектов:

- Обследование объекта
- Проектирование
- Разработка технологических алгоритмов и специализированного программного обеспечения
- Производство средств автоматизации
- Стендовые испытания
- Комплексная поставка оборудования
- Монтаж
- Пуско-наладка
- Обучение персонала заказчика
- Сервис и ТО
- Авторское сопровождение
- Услуги электролаборатории

Компания разработала и активно внедряет ряд собственных решений:

- Программный пакет **«Альфа – Комплекс»** - комплексное решение для контроля и учёта энергоносителей всех видов и организации диспетчерских систем.
- Комплекс технических средств **«S-комплекс»** - совокупность типовых законченных изделий для гибкого построения автоматизированных систем управления технологическими процессами - шкафы управления, ввода-вывода, подключения.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

НПО «Энертек – Автоматизированные системы» работает с ведущими предприятиями в следующих отраслях:

- Газовая промышленность
- Атомная энергетика
- Металлургия и горно-обогатительный комплекс
- Промышленная экология
- Химия и нефтехимия
- Энергетика
- Машиностроение
- Нефтяная промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Коммунальное хозяйство

Компания осуществляет комплексное внедрение проектов и решений на промышленных объектах по следующим основным направлениям:

АВТОМАТИЗАЦИЯ

- Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)
- Системы автоматического управления и регулирования агрегатами (САУиР)
- Системы управления электростанциями (АСУ ЭСН)
- Системы противоаварийной защиты (АСУ ПАЗ)
- Системы учета ресурсов (ИИС, АИИС КУЭ, АСТУЭ)
- Системы комплексного управления энергохозяйством (АСУ-Э)
- Автоматизация инженерных систем промышленных объектов, зданий и сооружений
- Специализированные системы управления для АЭС

ЭНЕРГЕТИКА

- Строительство и реконструкция объектов энергоснабжения
(электричество, вода, пар, газы, стоки)

ТЕХНОЛОГИЯ

- Поточно-транспортные системы
- Линии прессования/штамповки
- Роботизированные сборочные комплексы
- Металлургические печи и нагревательные установки
- Иное оборудование для обработки металлов и машиностроения

ЭКОЛОГИЯ

- Системы газоочистки и пылеудаления (аспирации)
- Очистка промышленных сточных вод



За годы работы наша компания разработала ряд типовых решений в области автоматизации:

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ

- АСУ ТП электростанций
- АСУ-Э энергоснабжения компрессорных станций
- САУиР газотурбогенераторных агрегатов

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

- САУ дизель-генераторных установок для резервных дизель-генераторных электростанций
- САУ вспомогательным оборудованием

МЕТАЛЛУРГИЯ И ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

- АСУ ТП прокатно-сортовых линий
- АСУ ТП горизонтального пресса
- АСУ ТП металлургических печей
- АСУ ТП насосно-питательной установки
- АСУТП поточно-транспортных систем

ЭКОЛОГИЯ

- АСУ газоочистки
- САУ рукавным фильтром
- САУ электрофильтром

ЛИДЕРЫ ОТРАСЛИ

В ряде отраслей проекты НПО «Энертек – Автоматизированные системы» стали знаковыми и на многие годы стали образцами автоматизации для этих компаний.

В 2002 году нашей компанией были разработаны и утверждены Технические условия (ТУ) на САУ для ДГ производства ПО «Русский Дизель», установленных на Ленинградской АЭС, и на САУ для ДГ производства ОАО «Коломенский завод» для АЭС «Бушер». В 2006 году с учетом наших разработок по САУ ДГУ и САУ ВО и с использованием вышеуказанных ТУ «Концерн Росэнергоатом» выпустил нормативные документы по САУ для ДГ и ВО, по которым ныне работают все производители САУ.

Введенная в 2004 году в эксплуатацию АСУ ТП на ГТЭС-24 Заполярного ГНКМ, разработанная и поставленная нашей компанией, полностью соответствовала утвержденным руководством ОАО «Газпром» «Техническим требованиям к АСУ ТП электростанций» и была рекомендована в ОАО «Газпром» как типовая для объектов подобного класса.

В 2007-2008 годах нашей компанией в рамках уникального для России проекта модернизации горизонтального гидравлического пресса усилием 20000 т.с. на ALCOA-СМЗ была произведена полная замена системы управления и регулирования (САУиР). Установка современного программно-технического комплекса с разработанным прикладным программным обеспечением и применение высокоточных измерительных приборов позволили поднять качество продукции за счет высокой стабильности скорости прессования, а также существенно (до 11 раз) увеличить производительность пресса в целом.

В 2011-12 годах наша компания реализовала проект по строительству печей обжига анодов №6 и №7 (ОАО «Энергопром-ЧЭЗ», г. Челябинск). Печь №6 стала первой в России газовой печью открытого типа по обжигу «зеленых» анодов, построенной по отечественным технологиям.

ПАРТНЕРЫ

Нашиими партнерами в части технологического обеспечения являются ведущие отечественные проектные институты и производственные предприятия:

- «Атомпроект» (Санкт-Петербург, ранее СпбАЭП)
- «ВНИИМТ» (Екатеринбург)
- «ВНИИТВЧ» (Санкт-Петербург)
- «ГипроГазцентр» (Нижний Новгород)
- «Горелочный центр» (Екатеринбург)
- «Коломенский завод» (Коломна)
- «Ленгипромез» (Санкт-Петербург)
- «НИАЭП» (Нижний Новгород)
- «НПП «Машпром» (Екатеринбург)
- «ПитерГОРпроект» (Санкт-Петербург)
- «РУСАЛ ВАМИ» (Санкт-Петербург)
- «НПЦ газотурбостроения «Салют» (Москва)
- «Свердловский завод трансформаторов тока» (Екатеринбург)
- «Сельэнергопроект» (Москва)
- «Спайдермаш» (Екатеринбург)
- «НИПИ Тяжпромэлектропроект» (Москва)
- «Уралмашзавод» (Екатеринбург)
- «НПК «УралТермо Комплекс» (Екатеринбург)
- «Южгидромаш» (Бердянск, Украина)
- «Леноргэнергогаз» (Санкт-Петербург)

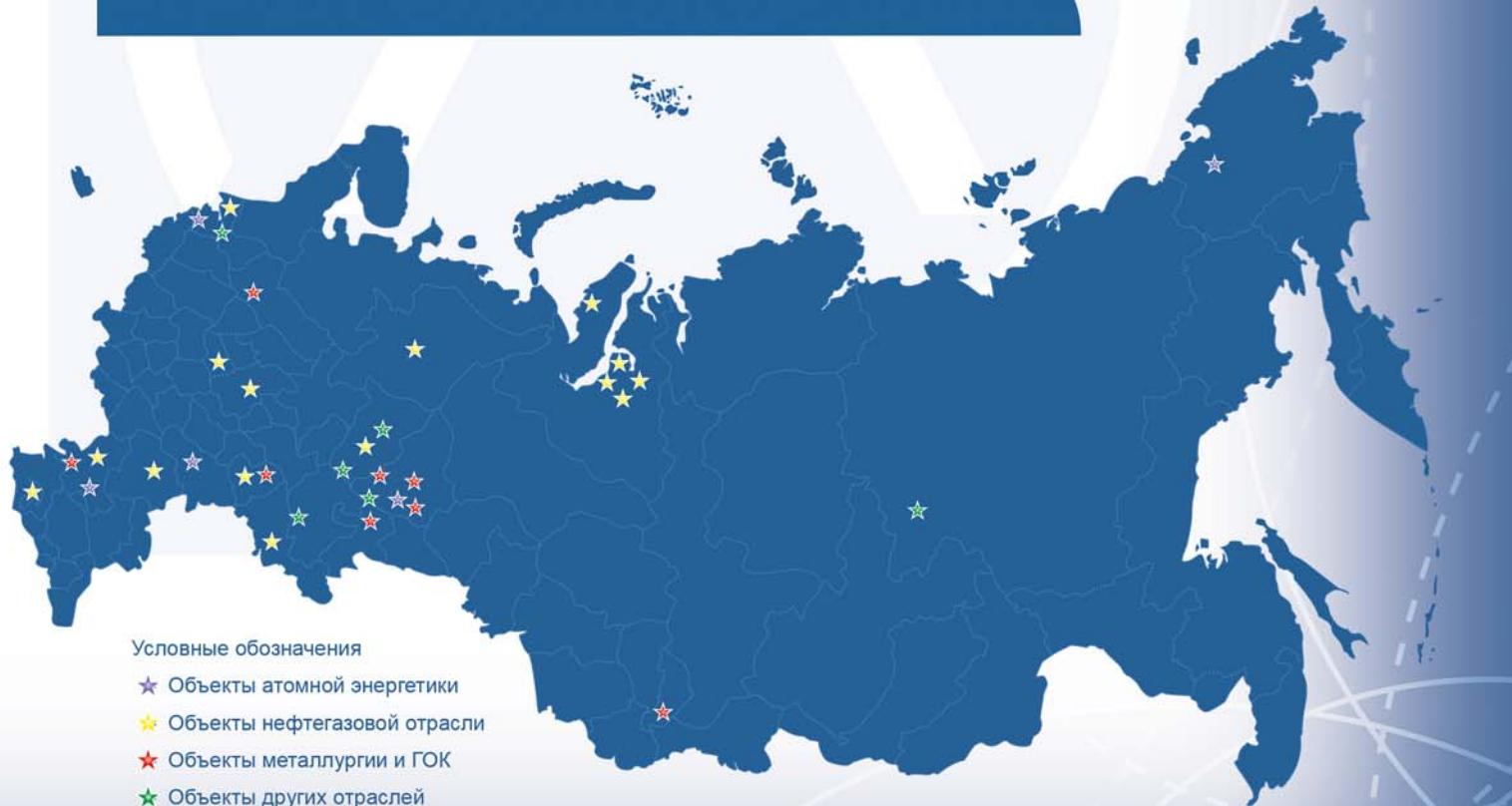
Компания имеет партнерские отношения с ведущими мировыми и отечественными производителями оборудования, в том числе:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ SIEMENS (сертифицированный партнер) ■ ICONICS (партнер по системной интеграции) ■ ABB ■ Danfoss ■ Elster Metronica ■ Emerson ■ Legrand ■ Phoenix Contact ■ Rittal ■ Rockwell Automation ■ Schneider Electric ■ ZVVZ-Enven | <ul style="list-style-type: none"> ■ АВАНГАРД ■ ПРОСОФТ ■ FASTWEL ■ ПРОВЕНТО ■ НПП ПРОМА ■ МАНОТОМЬ ■ ТЕСЕЙ ■ МЕТРАН ■ ВЗЛЕТ ■ ОВЕН ■ ЭКРА ■ КЭАЗ |
|--|---|

НАШИ ОСНОВНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

- ОАО «Газпром»
- ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- ФГУП «Атомфлот»
- ОАО «АК Алроса»
- Группа «Энергопром»
- ОАО «ЕВРАЗ»
- ОАО «ВСМПО»
- ГП «Краснокамская бумажная фабрика ГОЗНАК»
- ОАО «Лукойл»
- ОАО «Русал»
- ОАО «Самарский металлургический завод» (Alcoa)
- ОАО «Северсталь»
- ЗАО «Сибур-Химпром»

ГЕОГРАФИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



ЛИЦЕНЗИИ И СЕРТИФИКАТЫ

НПО «Энертек – Автоматизированные системы» имеет все необходимые лицензии, сертификаты, разрешения и свидетельства о допуске к работам:

- Свидетельство № 0096. 03-2010-7813359617-П-057 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (проектирование). Выдано СРО НП «Северо-Западный Альянс Проектировщиков», протокол №156 от 07 ноября 2012 года.
- Свидетельство № 0148.04-2010-7813359617-С-071 о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (строительство и монтаж). Выдано СРО НП «Управление строительными предприятиями Санкт-Петербурга», протокол № 66 от 07 ноября 2012 года.
- Лицензия регистрационный номер СЕ-11-101-3175 от 02 июля 2012 года Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Дает право на конструирование оборудования для ядерной установки. Объекты применения деятельности: атомные станции.
- Лицензия регистрационный номер СЕ-12-101-3027 от 17 ноября 2011 года Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Дает право на изготовление оборудования для ядерных установок. Объекты применения деятельности: атомные станции, суда и иные плавсредства с ядерными реакторами.
- Сертификат соответствия №РОСС RU.МЕ83.Н00246 «Системы автоматизированного управления».
- Сертификат соответствия №РОСС RU.МЛ02.В01660 «Шкафы автоматики и управления ШАУ».
- Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2007613831 «Альфа-Комплекс».
- Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. номер 14-10/ЭЛ-13 от 22 января 2013 года.



