



атомэнергомаш



РОСАТОМ

ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ» СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

АЭМ СЕГОДНЯ

ОАО «Атомэнергомаш» - один из крупнейших и ведущих поставщиков эффективных технологических решений для атомной и тепловой энергетики, а также для предприятий газовой и нефтехимической отраслей в России и за рубежом.

- ▶ **15%** российской ЭМС-отрасли
- ▶ более **40** производственных, научно-исследовательских, инжиниринговых предприятий на территории России, Чехии, Венгрии, Казахстана, Болгарии и Марокко
- ▶ порядка **17 500** сотрудников – численность персонала по группе компаний
- ▶ более **1 млрд. евро** – портфель заказов

Оборудование компании установлено более чем на **13%** АЭС и порядка **2%** тепловых станций в мире, в том числе **40%** электростанций в России, СНГ и Балтии



Уникальные производственные возможности, мощная научно-исследовательская база и богатый профессиональный опыт – основа успеха и устойчивого развития ОАО «Атомэнергомаш»

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ: КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ

2006

- В системе Федерального агентства по атомной энергии «Росатом» образована новая компания – **ОАО «Атомэнергомаш»**.
- В ОАО «Атомэнергомаш» создана компания ОАО **«Интелэнергомаш»**, специализирующаяся на производстве насосов и арматуры.
- Приобретена компания ОАО **«СвердНИИхиммаш»** специализирующаяся на разработке и создании комплексов по обращению с радиоактивными отходами (РАО) и отработанным ядерным топливом (ОЯТ).

2007

- Создано совместное предприятие с компанией **Alstom Power** по производству тихоходной турбины генератора для АЭС.
- Приобретен контрольный пакет акций чешского производителя трубопроводной арматуры **Arako spol. s.r.o.**
- Приобретено предприятие ОАО **«ЗиО-Подольск»** – ключевой поставщик парогенераторов и котлов для атомной и тепловой энергетики.

2008

- Приобретено венгерское предприятие **Ganz Energetika Kft.**, специализирующаяся на производстве транспортного и перегрузочного оборудования.
- Подписано общее рамочное соглашение о деловом сотрудничестве с **Toshiba Corp.**
- Компания занимает **третье** место в российской ЭМС отрасли.

2009

- В составе ОАО «Атомэнергомаш» **44** компании.
- Запущено производство **оборудования реакторного острова** для АЭС.
- ОАО «Атомэнергомаш» заняло **второе** место в структуре отечественной с выручкой более 16 млрд. руб.

2010

- Приобретено украинское предприятие ОАО **«Энергомашспецсталь»**, специализирующееся на производстве поковок и отливок. Помимо этого, приобретено машиностроительное предприятие ЗАО **«Петрозаводскмаш»**.
- Начато формирование проектных институтов для реализации проектов в области **альтернативной** энергетики.
- Утверждение проекта **локализации** производственно-технологической базы энергетического машиностроения на территории **Индии**



КЛЮЧЕВЫЕ БИЗНЕС-ЕДИНИЦЫ



атомэнергомаш

Объединяет предприятия
обладающие
**уникальными
технологическими и
производственными
компетенциями**



ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск»

Одно из ведущих предприятий ЭМС отрасли России с более чем 90-летней историей, специализирующееся на производстве теплообменного оборудования для атомной и тепловой энергетики.



ЗАО «Петрозаводскмаш»

Крупнейшее машиностроительное предприятие на Северо-Западе России, осуществляющее поставки корпусного, емкостного и прочего оборудования для атомной, нефтехимической и целлюлозно-бумажной промышленности.



ОАО «Энергомашспецсталь»

Предприятие по выпуску специальных крупногабаритных литых и кованных заготовок из специальных сталей, поставляемых на предприятия атомного и энергетического машиностроения, судостроения и металлургической промышленности по всему миру.



ОАО «Центральное конструкторское бюро машиностроения»

Одно из ведущих предприятий России, создающее специальное насосное оборудование для объектов атомной энергетики, исследовательских центров и других отраслей промышленности



ОАО «СвердНИИхиммаш»

Ведущее предприятие атомной отрасли по созданию оборудования и сложных технологических комплексов для радиохимического производства, ядерно-топливного цикла, переработки и захоронения радиоактивных отходов.



ООО «Арако» (Чехия)

Предприятие по выпуску трубопроводной арматуры для атомной энергетики, теплового хозяйства, химической промышленности, нефтехимии и газовой промышленности.



ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш»

Совместное предприятие, специализирующееся на производстве тихоходных паровых турбин и генераторов мощностью 1200-1700 МВт и комплектации оборудованием машинных залов АЭС.



атомэнергомаш

СТРАТЕГИЯ КОМПАНИИ

Стратегия ОАО «Атомэнергомаш» направлена на формирование глобально конкурентоспособной ЭМС-компании

Достройка корпоративного контура: интеграция ЭМС-предприятий, обладающих технологиями производства ключевого оборудования для объектов энергетики, прежде всего, для атомной энергетики, с целью обеспечения планов сооружения АЭС, а также максимизации доли компании на смежных рынках.



Развитие международного сотрудничества и кооперации: формирование различных кооперационных форм, в том числе посредством приобретения зарубежных активов и создания альянсов.



Развитие продуктового портфеля компании: формирование портфеля продуктов и услуг, обеспечивающего устойчивое развитие в долгосрочной перспективе.

Повышение эффективности основной деятельности: реализация программ технологического развития и НИОКР, направленных на внедрение передовых, высокоэффективных процессов проектирования и производства, а также внедрение Производственной системы «Росатом».



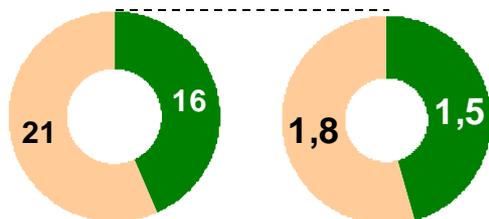
Развитие системы управления компанией: внедрение лучших практик управления компанией, внедрение международных стандартов финансовой отчетности, повышение прозрачности и социальной ответственности.



РЫНКИ АЭМ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Объем рынка энергетического оборудования для строительства АЭС в России и за рубежом составляет порядка **80** млрд. долл. США до 2020 года.



■ Количество сооружаемых блоков в России
■ Количество сооружаемых блоков за рубежом

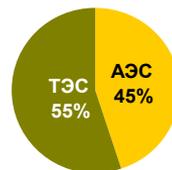
■ Рынок оборудования для атомной энергетики в России, млрд. долл. США
■ Рынок оборудования для атомной энергетики за рубежом, млрд. долл. США

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Минимальный объем рынка энергетического оборудования для тепловых электростанций в России на период 2009-2015 гг., по оценкам, составит порядка 6 млрд. долл. для ввода 14 ГВт мощностей*.

РЫНОК СЕРВИСА

Рынок сервиса и модернизации в России



330 млрд. руб. суммарно до 2015 года

Объем рынка сервиса атомных и тепловых электростанций в России составляет порядка **2,3** млрд. долл. США в год.

ГАЗОВЫЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ СЕКТОР



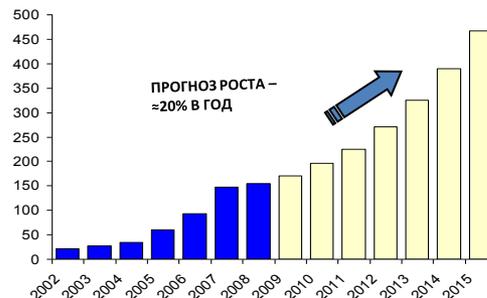
Основной объем спроса определяется инвестиционными программами компаний нефтегазового сектора.

На ближайшие 5 лет рынок составит порядка 5,5 млрд. долл. США

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Инвестиции в сектор АИЭ, млрд. долл. США

Структура мировых инвестиций, 2008 г



ПРОГНОЗ РОСТА – ≈20% В ГОД



В 2008 инвестиции в сектор АИЭ впервые превысили инвестиции в традиционные источники энергии и составили 150 млрд. долл. США.





ОАО «Атомэнергомаш» объединяет более **40** машиностроительных предприятий на территории России, Украины, Чехии, Венгрии, Марокко

ОСНОВНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОЕКТНЫЙ БЛОК
«ВНИИАМ», «ВНИПИЭТ», «ГСПИ»,
«ГИДРОПРЕСС»

ТУРБИННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
«АЛЬСТОМ Атомэнергомаш»,
«Калужский турбинный завод»

КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
ПАРОГЕНЕРАТОРЫ
«ЗиО-Подольск», «ЗИОМАР»

КОРПУСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ,
МЕТАЛЛУРГИЯ
«АЭМ-Технологии»,
«Петрозаводскмаш»
«Энергомашспецсталь» (Украина)

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АРМАТУРА И ТРУБОПРОВОДЫ
«Арако» (Чехия),
«Интелэнергомаш»,
«Атомтрубопроводмонтаж»,
«Стальэнергопроект»

НЕСТАНДАРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
«СвердНИИхиммаш»

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
«ЦКБМ», «ОКБМ Африкантов»

ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
«Вента»

ТРАНСПОРТНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ
«Ganz Energetika»
(Венгрия)

ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
СУБХОЛДИНГ
«НИИ Контрольприбор»,
ПЗ «Сигнал», «Молния»,
«НИИТФА», «СНИИП»,
«ИФТП»

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
«Прогресс»

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

«Трест СпецАтомЭнергоМонтаж»,
«ТверьАтомЭнергоМонтаж»,
«Строительно-монтажная
компания ЮГ»,
«СевКавЭнергоМонтаж»
«Нефтегазспецстрой»
«IES-EnergoStroyEngineering»
(Марокко)

ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКТНЫХ ПОСТАВОК

«Энергомашкомплекс» («ЭМКО»)



НАШИ ПРОДУКТЫ

▶ Атомэнергомаш является **лидером в России** в части производства теплообменного оборудования для атомных и тепловых станций.

▶ Атомэнергомаш поставляет **полный спектр услуг** на пред- и послепродажной стадии поставки оборудования.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- парогенераторы
- корпусное оборудование
- ГЦН и насосное оборудование
- транспортно-технологическое оборудование
- контрольно-измерительное оборудование и автоматика
- турбогенераторное и оборудование машзала
- вспомогательное оборудование



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- котельное оборудование
- теплообменное оборудование
- вспомогательное оборудование



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ

- аппараты воздушного охлаждения и емкостное оборудование
- вспомогательное оборудование



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

УСЛУГИ СЕРВИСА И МОДЕРНИЗАЦИИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРАТЕГИЯ

Реализуя различные формы сотрудничества с ведущими мировыми энергомашиностроительными компаниями, ОАО «Атомэнергомаш» создает инновационные технические и технологические решения в области энергетического машиностроения

Приобретение и локализация передовых иностранных технологий

Приобретение иностранных игроков, обладающих современными технологиями

Интеграция в глобальные цепочки поставок

Локализация производственной и технологической базы на целевых рынках

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

2007

2008

2009

2010

ААЕМ
ALSTOM ATOMENERGOMASH

Совместное предприятие по производству тихоходных турбин и генераторов «Arabelle» 1200-1700 МВт для АЭС



Приобретены иностранные активы в сегментах транспортно-технологического и арматурного оборудования: Ganz Energetika (Венгрия), Arako (Чехия)

TOSHIBA

Развитие сотрудничества между АЭМ и Toshiba по следующим направлениям:

1. ССКП
2. Оборудование АЭС
3. Металлургия
4. Электротехническое оборудование
5. АСУ ТП

По каждому направлению определены приоритетные формы организации сотрудничества

DOOSAN

Создание рабочей группы с Doosan Power Systems по сотрудничеству в области тепловой энергетики: сервис и модернизация котельного оборудования.

Создание СП ТОО «Пауэр Атомэнергомаш»

Для реализации проектов на рынке энергетики Казахстана

NEM

Инжиниринговые альянсы
Соглашение о сотрудничестве между «ЗиО-Подольск» и голландской компанией «NEM» (в области оборудования для тепловой энергетики).



Проект локализации производственно-технологической базы в Индии с локальным партнером.

Участие в инвестиционных проектах в Бразилии.

Кооперация с компаниями в области специальных сталей и механообработки, технологическими партнерами для проекта строительства ветропарков на территории России



атомэнергомаш

Адрес: 115184, Россия, г. Москва,
ул. Озерковская наб., 28, стр. 3

Сергеев Е.Д.

Директор ДУПК

Тел.: +7(495) 668-20-93

Факс: + 7 (495) 668-20-95

E-mail: general@aem-group.ru



атомэнергомаш