



атомэнергомаш



Международная кооперация при производстве машиностроительной продукции

**В.А. Кащенко, Генеральный директор
ОАО «Атомэнергомаш»**

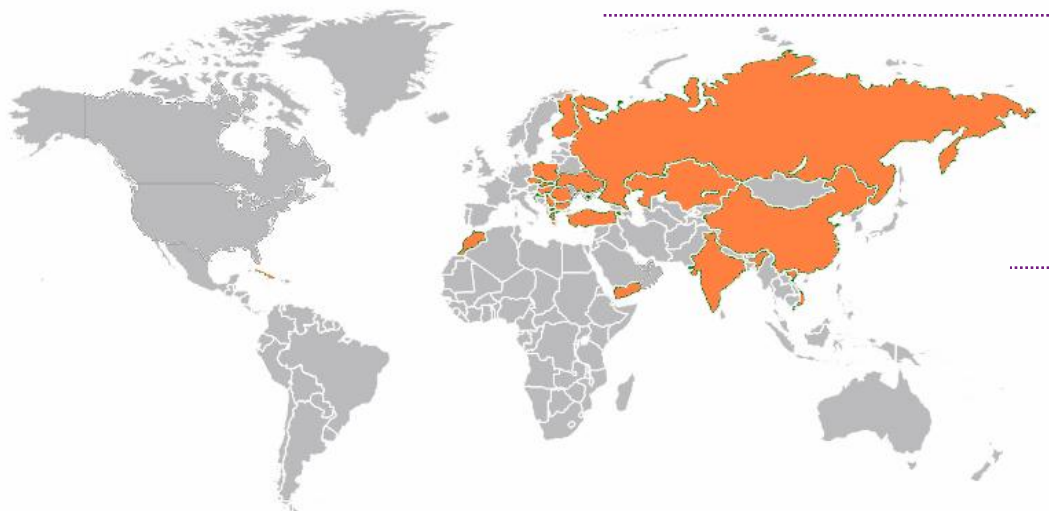
**«АТОМЕКС-ЕВРОПА»
Прага, Чехия
25-26 октября, 2011 г.**

АТОМЭНЕРГОМАШ 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.

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



▶ порядка **50** производственных, научно-исследовательских, инжиниринговых предприятий на территории России, Украины, Чехии, Венгрии, Казахстана, Болгарии и Марокко

▶ порядка **27 000** сотрудников – численность персонала по группе компаний

▶ Портфель заказов ~ **2** млрд. евро

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

ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ АЭМ



атомэнергомаш

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ЗАГОТОВКИ

- Отливки, поковки из спецсталей

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

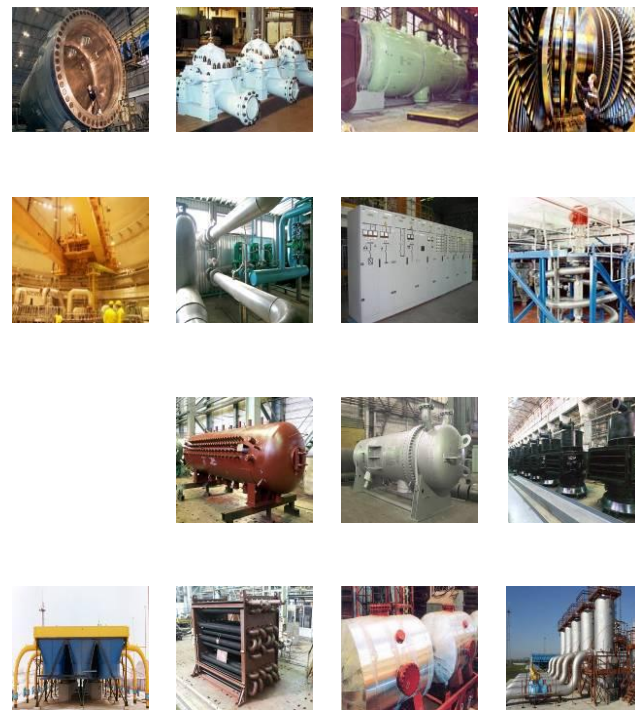
- оборудование реакторной установки
- парогенераторы
- ГЦН и насосное оборудование
- транспортно-технологическое оборудование
- контрольно-измерительное оборудование и автоматика
- турбогенераторное и оборудование машзала
- вспомогательное оборудование

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

- котельное оборудование
- теплообменное оборудование
- вспомогательное оборудование

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НГХ

- аппараты воздушного охлаждения и емкостное оборудование
- вспомогательное оборудование



СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

УСЛУГИ СЕРВИСА И МОДЕРНИЗАЦИИ



атомэнергомаш

АЭМ – КОМПЛЕКТНЫЙ ПОСТАВЩИК И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



- Ген.подрядчик по сооружению АЭС за рубежом
- Global sourcing – закупка оборудования для сооружения АЭС



РОСАТОМ

РосЭНЕРГОАТОМ

НИАЭП



ATOMENERGOPROEKT
SAINT-PETERSBURG

- Заказчик/Ген.подрядчик по сооружению АЭС в России
- Закупка оборудования для сооружения АЭС



атомэнергомаш

- Системный интегратор/комплектный поставщик оборудования для АЭС
- Технологические и стратегические партнерства для организация комплекных поставок на объекты в РФ и за рубежом

Реализуя различные формы сотрудничества с ведущими мировыми энергомашиностроительными компаниями, ОАО «Атомэнергомаш» обеспечивает системную интеграцию оборудования и комплектные поставки для сооружения АЭС

Приобретение и локализация передовых иностранных технологий

Интеграция иностранных игроков, обладающих современными технологиями

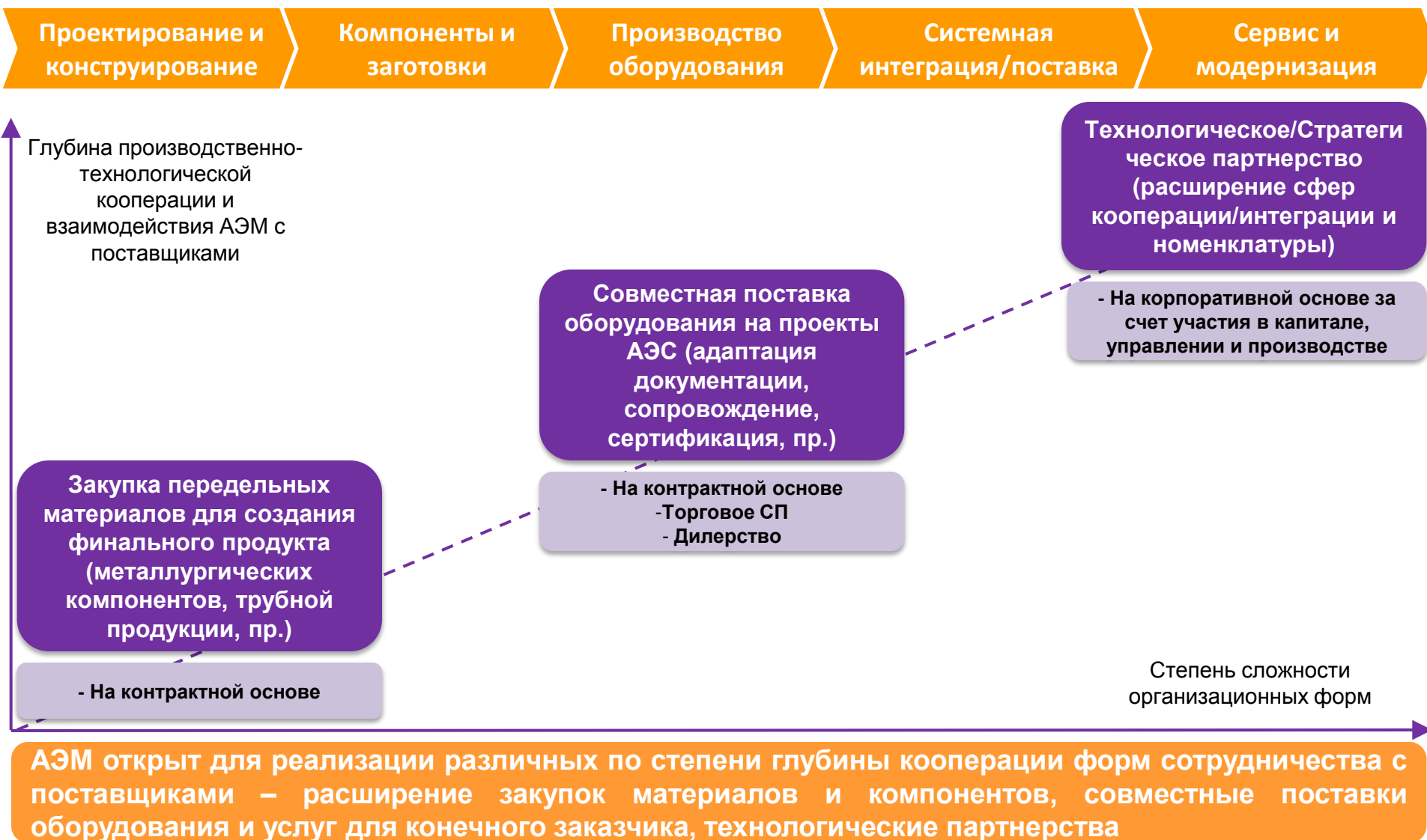
Интеграция в глобальные цепочки поставок

Локализация производственной и технологической базы на целевых рынках/Global Sourcing



атомэнергомаш

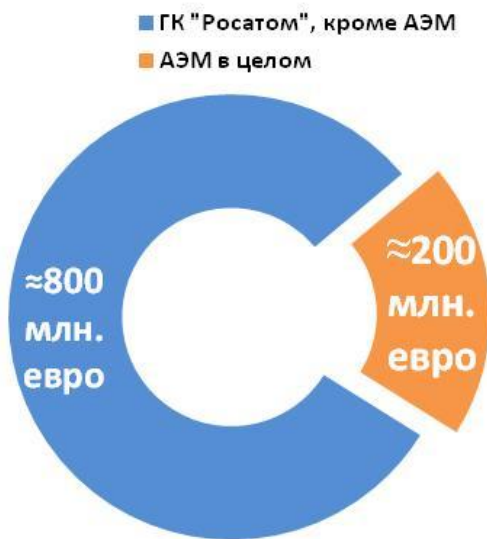
СФЕРЫ КООПЕРАЦИИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ ПО ВСЕЙ ЦЕПОЧКЕ СОЗДАНИЯ СТОИМОСТИ



ПОТЕНЦИАЛ КООПЕРАЦИИ В ЗАКУПКАХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПОНЕНТОВ

Машиностроение является крупнейшим потребителем материалов и компонентов для последующего создания финального продукта для АЭС, ТЭС, объектов НГХ. «Атомэнергомаш» использует в своем производстве материалы и компоненты как российских поставщиков, так и постоянно расширяет международный пул партнеров

Средние объемы закупок передельных материалов и компонентов, в год



Наиболее распространенная номенклатура

- Поковки и литье: заготовки валов, обечаек корпусов, днищ, пр.
- Листовой металлопрокат
- Трубы плакированные
- Штамповая оснастка
- Трубы из коррозионностойких марок стали
- Лента нержавеющей
- Прочие металлы и изделия из них

Текущая география закупок АЭМ по материалам

- Россия
- Украина
- Чехия
- Германия
- Италия
- Франция
- Прочие страны

Кооперация АЭМ с чешскими поставщиками по данной номенклатуре носит в настоящий момент ситуационный характер, в то время как ежегодные объемы закупок АЭМ по данной статье позволяют выстраивать более глубокую и долгосрочную кооперацию с чешскими производителями

КООПЕРАЦИЯ В СОВМЕСТНЫХ ПОСТАВКАХ ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛУГ

АЭМ является системным интегратором и комплектным поставщиком оборудования для АЭС, ТЭС, объектов НГХ. Кооперация по интеграции оборудования иностранного производства в российские проекты требует необходимости соблюдения законодательных правил и норм, технических регламентов, стандартов качества, что может быть обеспечено российским партнером

Наиболее актуальные вопросы сотрудничества при совместных поставках

- Совместная разработка документации, ТУ (технических условий)
- Согласование в инстанциях и регулирующих органах
- Сопровождение приемки на объектах
- Контроль за качеством
- Сертификация в соответствующих органах
- Работа с субподрядчиками по соблюдению полноты документации и качества

Релевантный кейс подобного сотрудничества



SIGMA®



атомэнергомаш

• Чешское предприятие Sigma Group и АЭМ имеют масштабный опыт кооперации при поставках насосного оборудования для следующих российских АЭС: Нововоронежская, Калининская, Белоярская.

• Глубина кооперации включает совместную разработку ТУ, согласование документации, организацию приемки, пр.

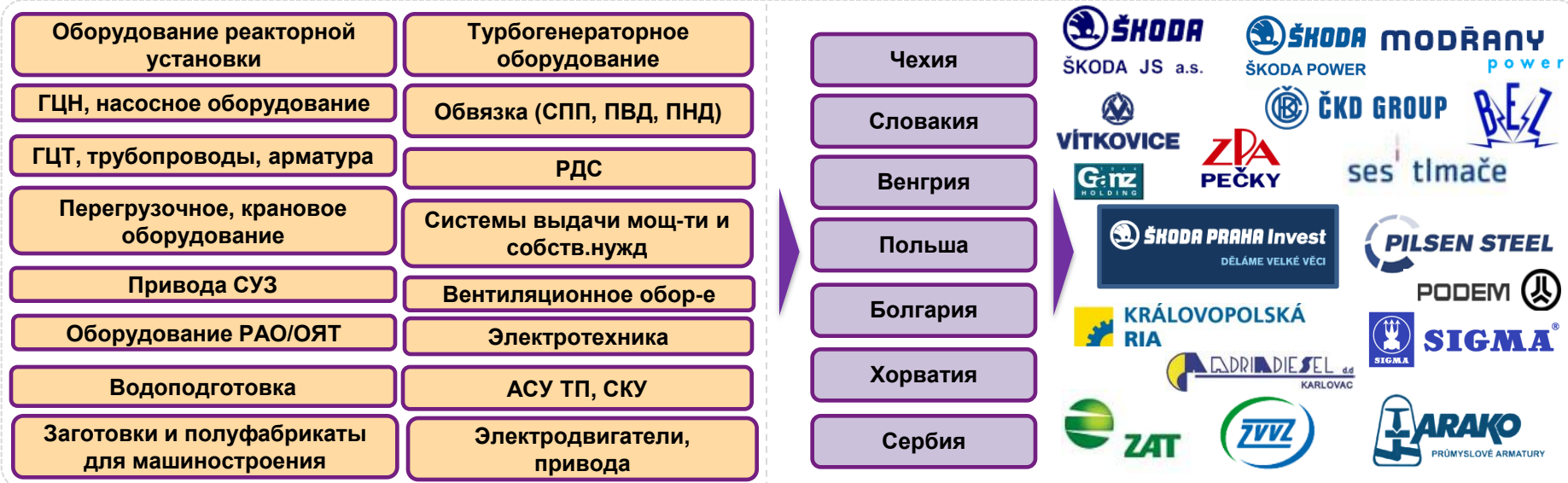


АЭМ обладает необходимыми компетенциями и ресурсами для обеспечения эффективной интеграции поставщиков в систему поставок



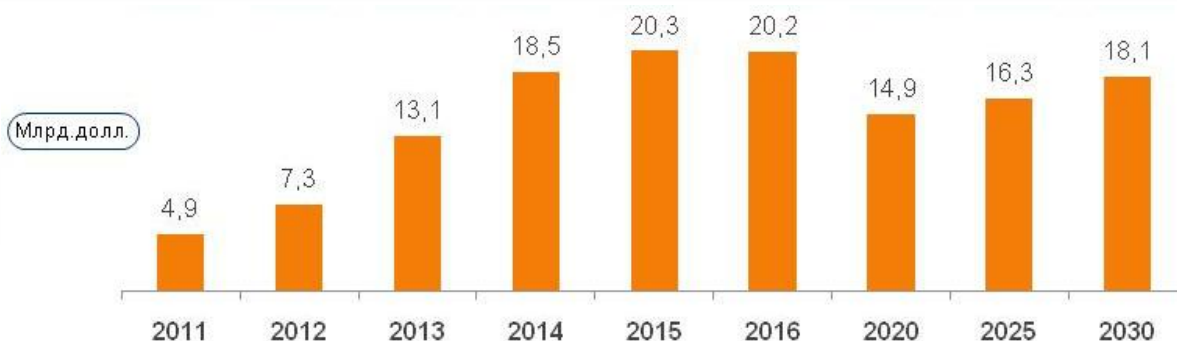
атомэнергомаш

ПОТЕНЦИАЛ КООПЕРАЦИИ С ПОСТАВЩИКАМИ СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ



Потенциальный размер рынка оборудования для АЭС обуславливает необходимость стратегических и технологических партнерств между поставщиками для совместной работы на рынках России, стран Центральной и Восточной Европы и на глобальных рынках.

В 2011-2030 гг., мировой рынок оборудования для АЭС ВВЭР составит ~242 млрд. долл.



ЧЕШСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЕ С РОССИЙСКИМ УЧАСТИЕМ



Предприятие по выпуску трубопроводной арматуры для атомной и традиционной энергетики, нефтехимической и газовой промышленности

Комплектный поставщик продукции промышленного охлаждения для атомной и традиционной энергетики

Участие АЭМ в капитале Арако позволило не только повысить загрузку производственных мощностей, но и достичь значимых финансово-экономических результатов

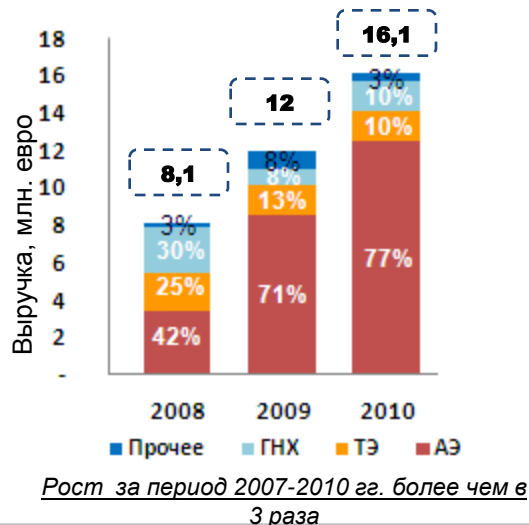
Интеграция Chladicí veže Praha в состав АЭМ позволит усилить позиции CHV при реализации проектов на территории Чехии, России, стран СНГ, и на других целевых рынках присутствия ГК "Росатом", в том числе в Европе и странах Азиатско-Тихоокеанского региона.

Финансовые показатели

Референции

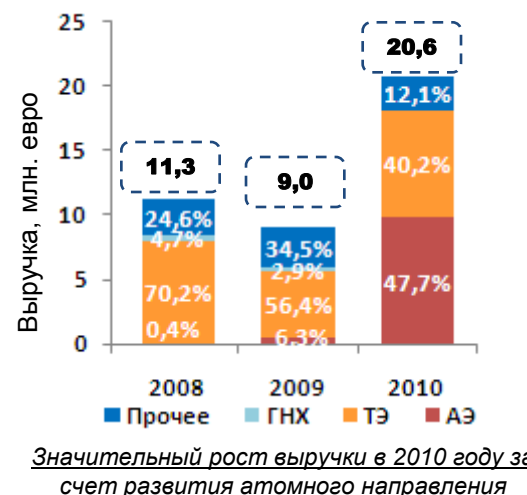
Финансовые показатели

Референции



Компания имеет обширный опыт поставок специальной арматуры на российские АЭС:

- Смоленская АЭС,
- Курская АЭС,
- Нововоронежская АЭС,
- Ленинградская АЭС,
- Калининская АЭС,
- Балаковская АЭС,
- Ростовская АЭС,
- Кольская АЭС.



Интеграция в состав АЭМ позволит CHV участвовать в тендерах при реконструкции и строительстве АЭС:

- Балтийская АЭС,
- Нововоронежская АЭС,
- Ленинградская АЭС.





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

Tel.: +7(495) 668-20-93
Fax: + 7 (495) 668-20-95
E-mail: general@aem-group.ru