



атомэнергомаш
ГРУППА КОМПАНИЙ РОСАТОМА

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

КРАТКАЯ ВЕРСИЯ



Оглавление

Обращение руководства Общества	4
1. Общая информация об Обществе	8
1.1. Общие сведения	8
1.2. Состав Холдинга	8
1.3. Ключевая номенклатура продукции	8
1.4. Бизнес-модель Холдинга	10
2. Обзор ключевых достижений 2012 года	11
3. Положение Общества в российской ЭМС отрасли	12
3.1. Оборудование для АЭС	12
3.2. Оборудование для ТЭС	12
3.3. Оборудование для ГНХ	12
3.4. Металлургические заготовки и специальные стали	12
4. Основная деятельность	14
4.1. Экономическая деятельность	14
4.2. Коммерческая деятельность	15
4.3. Инвестиционная деятельность	15
4.4. Инновационная деятельность	15
4.5. Повышение эффективности деятельности	16
5. Корпоративное управление	17
5.1. Структура и органы управления	17
5.2. Система управления рисками	18
5.3. Акционерный капитал	18
6. Кадровая и экологическая политика	19
6.1. Кадровая политика	19
6.2. Экологическая ответственность	20
Контактная информация	21

Обращение руководства Общества



Обращение Председателя Совета директоров

Е. В. Ляхова

**Председатель Совета директоров
ОАО «Атомэнергомаш»**

**Директор по управлению инвестициями
и операционной эффективности
Госкорпорации «Росатом»**

Уважаемые коллеги!

Подводя итоги 2012 года, хотелось бы отметить, что минувший год был для ОАО «Атомэнергомаш» — машиностроительного дивизиона Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» — по-настоящему прорывным. За свою историю молодая и амбициозная компания продемонстрировала настоящий скачок в развитии, за считанные годы став одним из ключевых игроков на рынке российского энергомашиностроения.

Главной целью создания ОАО «Атомэнергомаш» была монополизация рынка и развитие глобально-конкурентоспособных технологических решений для энергетики. Благодаря развитию конкуренции цены на атомное оборудование последние годы снижались, что позволило Госкорпорации «Росатом» сэкономить более 22 млрд руб. уже в 2007-2011 гг.

2012 год с этой точки зрения был переломным: с момента создания Волгодонского филиала ЗАО «АЭМ-технологии» Атомэнергомаш стал комплексным поставщиком ключевого оборудования как для ядерного, так и для турбинного острова, создав полную производственную цепочку производства оборудования для АЭС.

Компания способна обеспечить решение главных задач, поставленных Госкорпорацией: обеспечение программ развития атомной энергетики в России, увеличение объемов сооружения АЭС по российскому дизайну за рубежом, обеспечение программ развития атомной энергетики на зарубежных рынках, повышение безопасности АЭС.

Не менее важно и то, что машиностроительный холдинг не концентрируется только лишь на атомных заказах, а нацелен на диверсификацию своей деятельности. Компания учитывает глобальные рыночные тенденции, прежде всего риски падения спроса на продукцию атомного машиностроения в ряде целевых регионов после событий на Фукусиме. Стратегия компании подразумевает увеличение доли смежных сегментов, в частности усиление присутствия на тепловом рынке и развитие ветроэнергетического бизнеса. В 2012 году ОАО «Атомэнергомаш» и ОАО «Турбоатом» подписали соглашение о сотрудничестве в рамках реализации проектов по строительству и модернизации теплоэлектростанций. Активно развивается сотрудничество с NEM — ведущей мировой компанией, которая занимается инжинирингом котельного оборудования. Программа модернизации одного из ключевых активов Холдинга — ОАО «ЗиО-Подольск» — прежде всего ориентирована на тепловой сектор. Предстоит также серьезное развитие компетенций в сфере производства продукции для газонефтехимии.

В отчетном году компания активизировала работу с целью соответствия мировым стандартам в области устойчивого развития: успешно внедряются эффективные программы по работе с персоналом, охране труда и экологии.

Совет директоров ОАО «Атомэнергомаш» высоко оценивает результаты работы менеджмента компании в 2012 году. Итоги этой работы позволили не только обеспечить высокие производственные показатели, но и укрепить репутацию компании как надежного и ответственного поставщика.



Обращение Генерального директора

А.В. Никипелов

Генеральный директор
ОАО «Атомэнергомаш»

**Уважаемые коллеги!
Уважаемые партнеры и акционеры!**

2012 год стал успешным годом для холдинга «Атомэнергомаш».

Это год, когда мы стали компанией полного технологического цикла, способной производить любое основное машиностроительное оборудование для энергетики от проекта до сдачи заказчику «под ключ». Мы также стали одной из немногих компаний атомного машиностроения в мире, способных предложить комплексную поставку обоих островов АЭС: реакторного и турбинного.

Во многом это стало возможным благодаря восстановлению производства ответственного оборудования для АЭС на одной из лучших отечественных производственных площадок в г. Волгодонске. В 2012 году на вновь открытом филиале ЗАО «АЭМ-технологии» в Волгодонске начато производство первого реактора в сборе для Балтийской АЭС, а в течение ближайших двух лет там же должно быть восстановлено производство всей основной номенклатуры оборудования реакторного отделения.

Решение, принятое совместно с нашим партнером «Alstom», о размещении производства турбинного оборудования в Волгодонске позволит уже к 2016 году выпустить первую турбину по тихоходной технологии «Arabelle».

Создание филиала в Волгодонске призвано обеспечить рост производственных мощностей компании как в атомном сегменте, так и в газонефтехимии. В развитие филиала только в 2013 году планируется инвестировать более полумиллиарда рублей.

В 2012 году мы выполнили в срок все обязательства по поставкам оборудования для наших заказчиков, а в 2013 году по ряду проектов идем с опережением графика. Это стало возможным прежде всего благодаря реализованной в 2012 г. программе интеграции Холдинга — мер по повышению кооперации предприятий, сокращению избыточного администрирования, построению команды.

Консолидированная выручка Группы компаний «Атомэнергомаш» в 2012 году составила около 52 млрд руб. Портфель заказов на конец года достиг 100 млрд руб. Существенный вклад в рост портфеля заказов нам принесла победа в конкурсе на поставку оборудования машинного зала для двух энергоблоков Балтийской АЭС (свыше 30 млрд руб.).

В отчетном году завершена семилетняя программа модернизации ПАО «Энергомашспецсталь» благодаря которой это предприятие стало одним из ведущих мировых поставщиков металлургической заготовки для различных секторов машиностроения.

Завершен первый этап модернизации ОАО «Петрозаводскмаш»: создано производство корпусов парогенераторов для АЭС. С учетом планов по развитию Волгодонского филиала, предприятие будет в дальнейшем специализироваться на производстве уже освоенной номенклатуры оборудования для атомной энергетики, а также оборудования для нефтехимии.

В 2012 году в рамках Холдинга консолидировано управление компаниями «ЗиО-Подольск» и «ЗИОМАР», начата пятилетняя программа модернизации подольской площадки. В ближайшие годы это крупнейшее предприятие должно существенно укрепить свои позиции на рынке оборудования для тепловой энергетики.

Продолжается модернизация других наших предприятий, таких как «ЦКБМ», «АРАКО», «Ganz». Она позволит нам не только обеспечить развитие уникальной инженерно-производственной базы, но и существенно расширить линейку продукции для наших заказчиков, в том числе в сегменте насосного оборудования для АЭС, ТЭС и ГЭС.

В 2013 году мы планируем освоить новые виды продукции, такие как оборудование реакторной установки для атомного ледокола. Мы также намерены усилить присутствие в смежных секторах — тепловой энергетике и газонефтехимии.

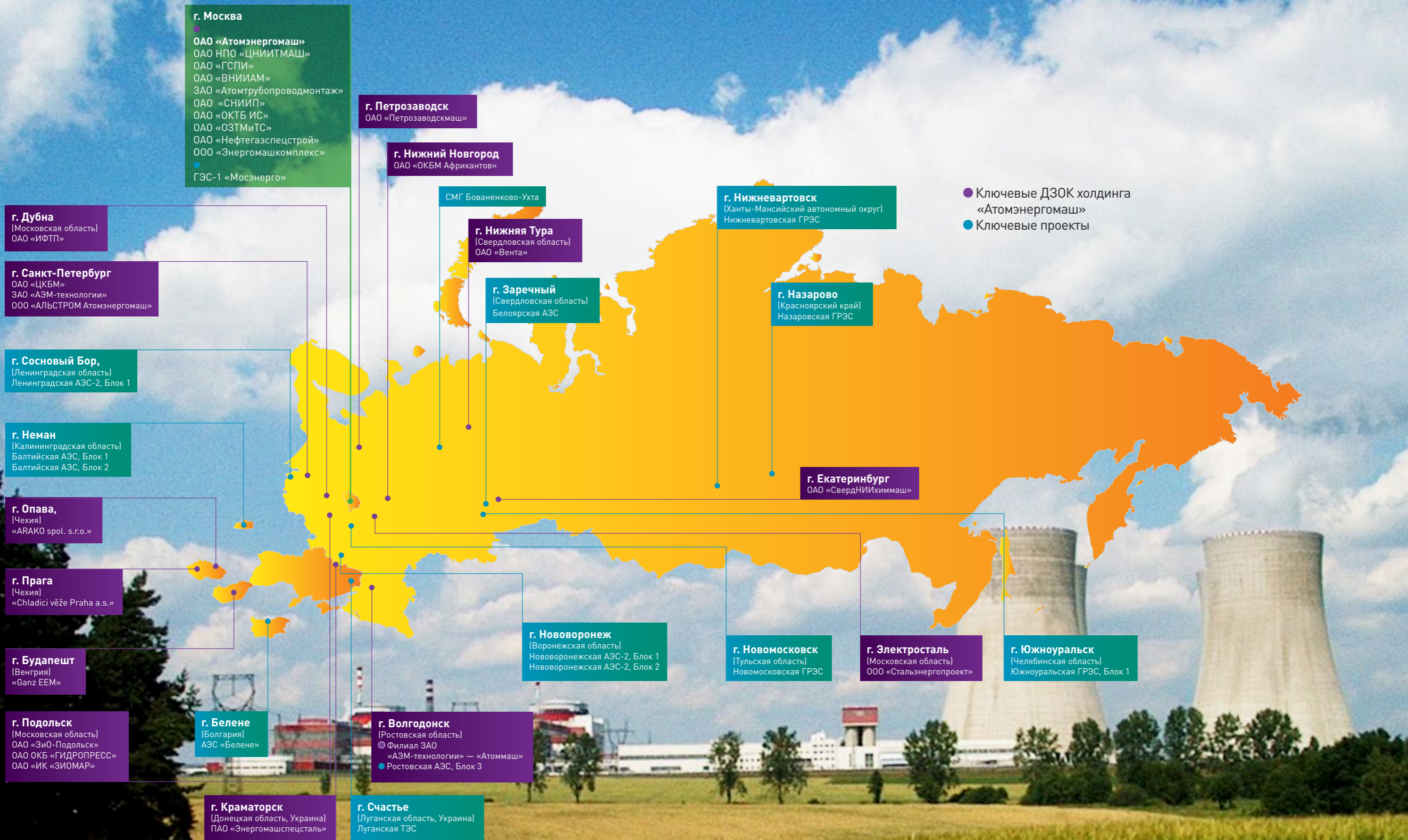
Доля атомного сегмента в структуре нашей продукции по-прежнему высока — около 65%. В ближайшие пять лет компания планирует сбалансировать свой портфель и нарастить долю смежных сегментов в выручке. Полноценный выход на рынок оборудования для газонефтехимии будет осуществлен с учетом возможностей наших предприятий «Энергомашспецсталь», «Петрозаводскмаш» и Волгодонский филиал «АЭМ-технологии».

Стремясь к лидерству, мы стремимся быть инновационной компанией: в 2012 году завершена поставка оборудования и комплектующих для первого в мире реактора БН-800, и сейчас «Атомэнергомаш» — единственная компания в мире, которая владеет технологией реакторов на быстрых нейтронах. Мы ведем работы по созданию перспективного реактора БН-1200, наше предприятие ОАО «ОКБМ Африкантов» назначено центром ответственности по этому проекту.

Успешным был для нас отчетный год и в аспекте международной деятельности. Помимо важнейших договоренностей о размещении производства турбинного оборудования с «Alstom», мы подписали и начали реализацию соглашения о сотрудничестве с компанией «Турбоатом», которое позволит нам совместно участвовать в проектах по модернизации ТЭС на Украине, в России и третьих странах. Мы также приняли принципиальное решение о продлении сотрудничества с «NEM Energy» в сфере поставок котлов-утилизаторов большой мощности по самым передовым технологиям.

Повышение эффективности является приоритетом деятельности нашей компании. В 2012 году мы добились хороших результатов по внедрению на предприятиях «Атомэнергомаш» Производственной системы «Росатома» (ПСР), которая является важным инструментом повышения конкурентоспособности. На начало 2013 года ПСР внедрялась уже на 14 предприятиях Холдинга, и их число будет расти. При поддержке Госкорпорации «Росатом» нами была также разработана и реализуется комплексная программа повышения эффективности на период 2013-2018 гг., призванная повысить конкурентоспособность Холдинга в долгосрочной перспективе.

Хочу поблагодарить руководство и коллектив компании за хорошую работу, которая позволила достичь результатов в отчетном году. От вашего внимательного отношения к партнерам и клиентам, а также последовательной работы по улучшению качества выпускаемой продукции зависит выполнение стратегических задач по развитию атомного машиностроения, поставленных перед нами Госкорпорацией «Росатом», и дальнейшее процветание нашей компании.



● Ключевые ДЗОК холдинга «Атомэнергомаш»
 ● Ключевые проекты

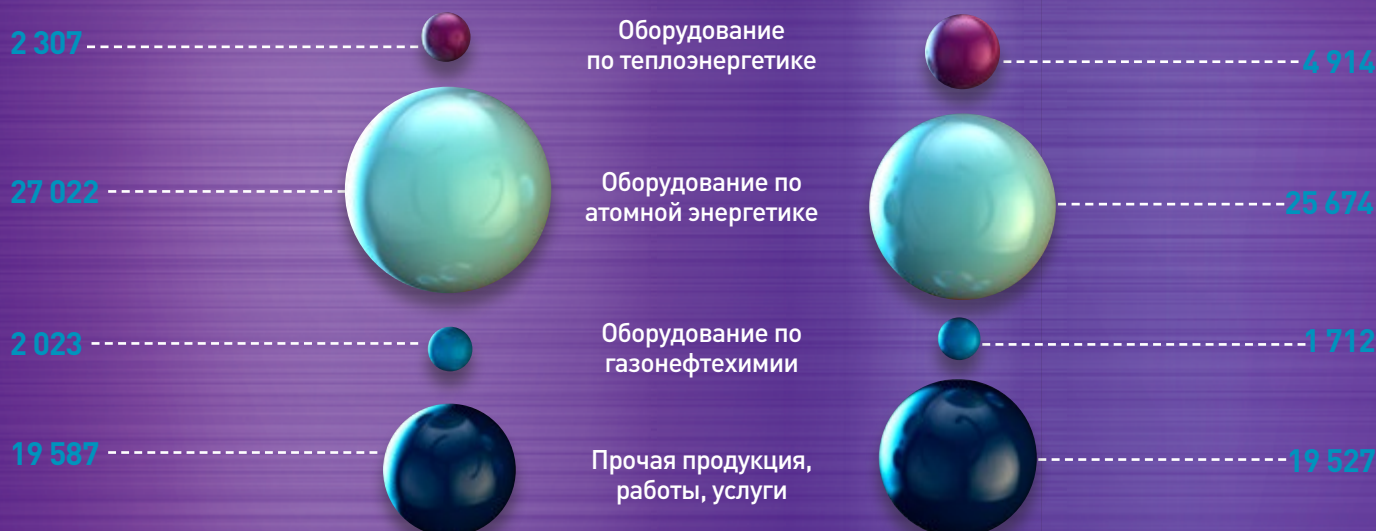
География деятельности и ключевые проекты

1. Общая информация об обществе

Данные по выручке за 2012 год в разрезе операционных сегментов, млн руб.

2011

2012



1.1. Общие сведения

Созданная в 2006 году в структуре Федерального агентства по атомной энергии Группа компаний «Атомэнергомаш» (в настоящее время — машиностроительный дивизион Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом») является одним из крупнейших энергомашиностроительных холдингов в России. Основная специализация Холдинга — проектирование, производство, поставка, монтаж и сервис оборудования для атомных и тепловых электростанций, а также для предприятий газовой и нефтехимической промышленности.

1.2. Состав Холдинга

В структуру Группы компаний «Атомэнергомаш» входят научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, производственные и строительно-монтажные предприятия, инжиниринговые и торгово-сбытовые компании, всего более 50 предприятий на территории России, Украины, Чехии и Венгрии. Производимое на них оборудование установлено более чем в 20 странах мира.

1.3. Ключевая номенклатура продукции

Оборудование для атомной энергетики

- Оборудование реакторного отделения:
 - реакторы для АЭС (ВВЭР, БН и др.);
 - корабельные ядерные реакторы и установки (РИТМ и др.);
 - парогенераторы;
 - главные циркуляционные насосы и насосное оборудование;
 - главные циркуляционные трубопроводы;
 - системы компенсации давления;
 - системы аварийного охлаждения и пассивного залива активной зоны реактора (САОЗ и СПЗАЗ);
 - оборудование шахты реактора и транспортные шлюзы;
 - устройства локализации расплава активной зоны;
 - системы пассивного отвода тепла (СПОТ);
 - трубопроводы и арматура.
- Оборудование машинного зала:
 - турбогенераторное оборудование;
 - сепараторы-пароперегреватели;
 - подогреватели высокого и низкого давления (ПВД и ПНД);
 - трубопроводы и арматура;
 - насосное оборудование.
- Вспомогательное оборудование АЭС:
 - транспортно-технологическое оборудование;
 - машины для перегрузки топлива;
 - дизель-генераторные установки;
 - градирни.

Оборудование для тепловой энергетики

- Котлы энергетические к блокам мощностью от 50 до 800 МВт.
- Котлы-утилизаторы к блокам мощностью от 2,5 до 450 МВт.
- Котельно-вспомогательное оборудование, в том числе ПВД и ПНД.
- Паровые и водяные калориферы из спирально-оребранных труб.
- Водогрейные котлы.
- Водогрейные котлы-утилизаторы для ГТУ мощностью от 6 до 45 МВт.
- Воздухоподогреватели.
- Емкостное оборудование, работающее под давлением.
- Крупногабаритные сварные конструкции.
- Насосное оборудование.
- Подогреватели водоводяные и пароводяные.
- Вентиляторы радиальные и осевые.
- Фильтры.
- Энергетическая арматура.
- Детали и сборочные единицы трубопроводов.
- Дистилляционные и опреснительные установки.
- Деаэраторы.
- Градирни.

Оборудование для газовой и нефтехимической отраслей

- Аппараты воздушного охлаждения всех модификаций.
- Колонные, емкостные и теплообменные аппараты.
- Регенеративные воздухоподогреватели трубчатые, вертикальные и горизонтальные.
- Печи трубчатые прямого нагрева и продуктовые змеевики.
- Фильтры-сепараторы.
- Реакторное оборудование.
- Котлы-парогенераторы для термического воздействия на нефтяные пласты.
 - Блоки пылеуловителей ЦПУ.
- Соединительные детали трубопроводов.
 - Арматура.
- Факельные установки всех типов.
- Вспомогательное оборудование.

Контрольно-измерительное оборудование и автоматика

- Системы контроля и управления реакторной установки (СКУ РУ) для проектов ВВЭР.
- Системы управления технологическими агрегатами реакторного отделения, вспомогательным оборудованием АЭС.
 - Специальные системы реакторного отделения.
- Системы и аппаратные комплексы ядерной и радиационной безопасности для атомной энергетики.
 - Контрольно-измерительное оборудование и автоматика (КИПиА): датчики давления, температуры, расхода, уровня деформации и др.
 - Арматура КИПиА.
 - Весь спектр приборов радиационного контроля.
- Широкий спектр решений для радиационной обработки продукции (пищевые полуфабрикаты, полимеры и др.).
 - Системы управления дизель-генераторными установками.
- Системы управления и аппаратные комплексы для автоматизации объектов тепловой энергетики и газонефтехимии.
 - Системы контроля и учета для задач энергосбережения.

Сегменты, география бизнеса и состав Холдинга

Основное энергетическое оборудование, проектно-инженерный блок

<p>Проектно-инженерный блок, НИОКР</p> <p>ЦНИИТМАШ (г. Москва)</p> <p>ГИДРОПРЕСС (г. Подольск)</p> <p>ГСПИ (г. Москва)</p> <p>ВНИИАМ (г. Москва)</p> <p>ЗИОМАР (г. Подольск)</p> <p>ОКБМ Африкантов (г. Нижний Новгород)</p> <p>АЭМ-технологии (г. Санкт-Петербург)</p> <p>ЦКБМ (г. Санкт-Петербург)</p>	<p>Металлургия, заготовки</p> <p>Энергомашспецсталь (г. Краматорск, Украина)</p>
	<p>Реакторное оборудование, корпусное оборудование</p> <p>Фиалиал АЭМ-технологии — Атоммаш (г. Волгодонск)</p> <p>Петрозаводскмаш (г. Петрозаводск)</p> <p>ЗиО-Подольск (г. Подольск)</p>
	<p>Турбинное оборудование</p> <p>АЛЬСТОМ-Атомэнергомаш (г. Санкт-Петербург)</p>

Вспомогательное энергетическое оборудование

<p>Арматура и трубопроводы</p> <p>Стальэнергопроект (г. Электросталь)</p> <p>Атомтрубопроводмонтаж (г. Москва)</p> <p>АРАКО (г. Опава, Чехия)</p>	<p>Вентиляционное оборудование</p> <p>Вента (г. Нижняя Тура, Свердловская обл.)</p>
<p>Насосное оборудование, транспортно-технологическое оборудование</p> <p>ЦКБМ (г. Санкт-Петербург)</p> <p>GANZ EEM (г. Будапешт, Венгрия)</p>	<p>Оборудование для ядерно-топливного цикла</p> <p>СвердНИИхиммаш (г. Екатеринбург)</p>
<p>Приборостроение</p> <p>СНИИП (г. Москва)</p> <p>ИФТП (г. Дубна)</p>	<p>Оборудование из специальных материалов</p> <p>ОКТБ ИС (г. Москва)</p> <p>ОЗТМиТС (г. Москва)</p>

Строительно-монтажные работы

Нефтегазспецстрой (г. Москва)

Chladici veze Praha (г. Прага, Чехия)

Организация комплексных поставок

Энергомашкомплекс (ЭМКО, г. Москва)

1.4. Бизнес-модель Холдинга



Основные требования к бизнес-модели сформулированы в стратегии Общества, принятой в 2011 г., и включают следующее:

Клиентский / Продуктовый фокус	<ul style="list-style-type: none"> • Поставщик 1-го уровня • Обладает технологией на системообразующий продукт • На основе системообразующего продукта предлагает комплексное решение (основа увеличения выручки)
Основа конкурентоспособности	<ul style="list-style-type: none"> • Технологическое лидерство по системообразующему продукту • Развитое управление цепочками поставок
Технологичность	Технологический лидер отрасли
Глобализация	Экспорт превышает выручку внутреннего рынка, конкурирует на глобальном рынке
Инвестиции	Значительные (в НИОКР — в поддержание технологического лидерства)

2. Обзор ключевых достижений 2012 года

Структура портфеля заказов по рыночным сегментам в 2012 году, млрд руб.



Контракты

- ОАО «Атомэнергомаш» выполнило обязательства по поставкам оборудования для всех строящихся атомных станций — в частности, по поставкам ключевого оборудования ядерного острова Нововоронежской, Ленинградской, Ростовской, Белоярской, Балтийской АЭС.
- Заключен контракт на поставку машинного зала (турбины и вспомогательного оборудования, более 30 млрд руб.) для двух блоков Балтийской АЭС в Калининградской области.

Производство

- Завершен первый этап модернизации производства на ОАО «Петрозаводскмаш», запущено производство корпусов парогенераторов и арматуры для АЭС. ОАО «Петрозаводскмаш» сегодня — это уникальный пример создания в кратчайшие сроки нового производства ключевого оборудования для атомной отрасли в России.
- На ПАО «Энергомашспецсталь» завершена семилетняя программа модернизации завода (300 млн долл.). Предприятие способно производить всю номенклатуру ключевых заготовок для АЭС, включая обечайки для реактора ВВЭР, корпуса ГЦН, оборудование машинного зала по технологии «Agabelle». Впервые в истории предприятия освоено производство уникальных слитков весом до 415 т, что открывает путь к освоению новых типов продукции для атомной, металлургической, нефтехимической и других отраслей промышленности. Сегодня ПАО «Энергомашспецсталь» — сертифицированный поставщик широкой линейки продукции для ведущих компаний мира, включая Alstom, Rolls-Royce, Toshiba, BHEL, General Electric.

- В г. Волгодонске создан филиал ЗАО «АЭМ-технологии», призванный увеличить возможности Общества по производству основного технологического оборудования для АЭС, а также газонефтехимии. В прошлом году впервые за четверть века на Волгодонской площадке в кратчайшие сроки было возобновлено производство реактора. Также ОАО «Атомэнергомаш» в рекордно короткие сроки изготовил и поставил первую ловушку расплава активной зоны реактора Балтийской АЭС, изготовленную в г. Волгодонске.
- В конце 2012 г. принято решение о размещении в г. Волгодонске производства оборудования машинного зала по технологии «Agabelle» совместно с «Alstom Power». Это решение позволит Обществу стать ведущим игроком на рынке турбинного оборудования большой мощности.

Диверсификация

- Из ключевых поставок для ТЭС в 2012 г. — ОАО «Атомэнергомаш» полностью завершило проект по модернизации котла на старейшей действующей тепловой электростанции в России — ГЭС-1 Мосэнерго, а также осуществило поставки котельного оборудования для Нижнеартовской ГРЭС, Назаровской ГРЭС, Южноуральской ГРЭС-1 и Луганской ТЭЦ на Украине.
- Из новых бизнесов — формирование ветроэнергетического бизнеса на базе вновь созданной компании «ВетроОГК». Начатое в 2012 г. сотрудничество ОАО «Атомэнергомаш» с Республикой Адыгея предусматривает проведение ветромониторинга в регионе для размещения первого ветропарка суммарной мощностью 30 МВт. Кроме того, ОАО «Атомэнергомаш» запустило проект КВЭС (клиентские ветроэнергетические системы), в рамках которого потенциальным клиентам в энергодефицитных регионах будет предлагаться поставить ветропарк либо ветрогенераторы.

Глобализация

- В ноябре 2012 г. ОАО «Атомэнергомаш» и ОАО «Турбоатом» (Украина) заключили соглашение о сотрудничестве в сфере поставок оборудования для ТЭС. Данное соглашение позволит двум компаниям делать комплексные предложения для совместного участия в проектах строительства и модернизации ТЭС в России, на Украине и в третьих странах.
- Портфель заказов Ganz EEM вырос семикратно благодаря заказам в России (насосы большой мощности для АЭС).
- В октябре 2012 г. в ходе международной выставки «Атомекс-Европа» в Чехии восточноевропейскими компаниями Холдинга были заключены контракты на поставку оборудования на сумму более 40 млн евро.

Эффективность

- В конце 2012 г. ОАО «Атомэнергомаш» разработало и утвердило, при поддержке Госкорпорации «Росатом», основные направления Комплексной программы повышения эффективности на период 2013-2018 гг. Она включает в себя три модуля, результатами реализации которых станут разработка организационной модели Холдинга, специализация ключевых производственных площадок, определение целевых параметров эффективности предприятий Холдинга и мероприятий по их достижению.
- Эффект от мероприятий по внедрению Производственной системы «Росатома» в 2012 г. — 368 млн руб.

3. Положение Общества в российской ЭМС отрасли



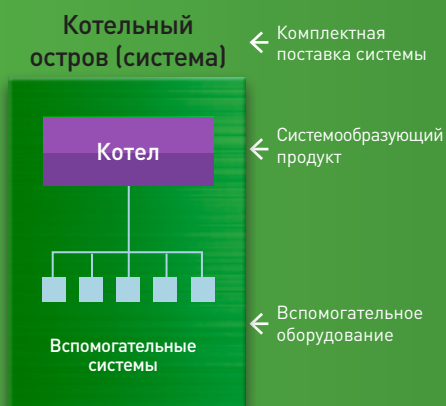
3.1. Оборудование для АЭС

Госкорпорация «Росатом» сегодня занимает 1-е место в мире по количеству АЭС, находящихся на этапе сооружения либо на этапе подготовки к сооружению. Холдинг «Атомэнергомаш» является единственным производителем ряда номенклатурных позиций оборудования для АЭС, сооружаемых по российскому проекту:

Корпусное оборудование	Единственный российский производитель парогенераторов для российских типов АЭС
Насосное оборудование	Единственный российский производитель главных циркуляционных насосов для российских типов АЭС
Арматура	Обладает возможностями изготовления более чем 70% всей номенклатуры арматуры для АЭС
Трубопроводы	Один из крупнейших производителей трубопроводов высокого давления в России
Реакторные установки на быстрых нейтронах	Главный конструктор и комплектный поставщик реакторных установок на быстрых нейтронах (курируемое предприятие ОАО «ОКБМ Африкантов»)

3.2. Оборудование для ТЭС

Ключевой компетенцией Группы компаний «Атомэнергомаш» в этой сфере является комплектная поставка котельного острова, состоящего из котла и различных типов вспомогательного оборудования:



Ключевыми продуктами ОАО «Атомэнергомаш» в сегменте тепловой энергетики являются котлоагрегаты и котлы-утилизаторы к энергоблокам ТЭС мощностью от 50 до 800 МВт. В 2011–2012 годах доля Холдинга на рынке котлов-утилизаторов (по за контрактованной мощности) составляла 8–9%. Задачей ближайших 5 лет является увеличение доли в данном сегменте до не менее чем 30%.



3.3. Оборудование для ГНХ

ОАО «Атомэнергомаш» участвует в совместных проектах с крупнейшими отечественными компаниями нефтегазового сектора (ОАО «Газпром», ОАО «Лукойл», ОАО «НК Роснефть» и др.) по строительству и модернизации их производственных объектов.

В 2012 году в г. Волгодонске был открыт филиал ЗАО «АЭМ-технологии», номенклатурой которого является крупнотоннажное реакторное и колонное оборудование для ГНХ. В настоящее время доля предприятий Холдинга в данном сегменте (по за контрактованному тоннажу) составляет 4–5% и с учетом прогнозируемых объемов вводов в РФ новых мощностей вторичной переработки и нефтехимических производств имеет потенциал роста как минимум до 10% в среднесрочной перспективе.

3.4. Металлургические заготовки и специальные стали

В 2010 году в состав Группы компаний «Атомэнергомаш» вошло ПАО «Энергомашспецсталь». Предприятие способно производить всю номенклатуру ключевых заготовок для АЭС, включая обечайки для реакторов ВВЭР и ВВЭР-ТОИ, корпуса ГЦН, оборудование машинного зала. По масштабу производства ПАО «Энергомашспецсталь» входит в число пяти-шести крупнейших мировых производителей с долей рынка 4–5%.

Включение ПАО «Энергомашспецсталь» в состав Холдинга позволило Группе компаний «Атомэнергомаш» не только сформировать в структуре ГК «Росатом» поставщика реакторного острова, способного обеспечить потребности отрасли в необходимом объеме, но и стать важным звеном в глобальной цепочке поставок металлургических заготовок для ведущих энергомашиностроительных предприятий мира включая Alstom, Rolls-Royce, Toshiba, BHEL, General Electric.

Ключевые проекты ОАО «Атомэнергомаш» в 2012 г.

Атомная энергетика

Название станции	Изготовленное/поставленное оборудование
Ростовская АЭС, блок 3	Комплект ПГВ-1000М, СПП и ПВД, трубопроводы высокого давления
Нововоронежская АЭС-2, блок 1	Комплект, СПП и ПВД, ГЦНА
Нововоронежская АЭС-2, блок 2	Комплект ПГВ-1000МКП, СПП и ПВД, узлы ГЦТ
Ленинградская АЭС-2, блок 1	Комплект СПП и ПВД, ГЦНА, узлы ГЦТ
АЭС «Белене»	Комплект ПГВ-1000МКП (6 шт.)
Белоярская АЭС	Оборудование РУ БН-600 и БН-800 и машинного зала
Балтийская АЭС, блок 1	Устройство локализации расплава активной зоны

Тепловая энергетика

Название станции	Изготовленное/поставленное оборудование
Нижневартовская ГРЭС	Котел-утилизатор
Новомосковская ГРЭС	Котел-утилизатор
Южноуральская ГРЭС, блок 1	Котел-утилизатор
ГЭС-1 «Мосэнерго»	Котельный агрегат

Газонефтехимия

Дата	Описание проекта
Апрель 2012	Заключение договора о стратегическом сотрудничестве между ГК «Росатом» и ОАО «Лукойл»
Май 2012	Завершение поставок оборудования для важнейших объектов капитального строительства ОАО «Газпром»
Июнь 2012	Подписание соглашения о сотрудничестве с ООО «ТНК-Уват» (ТНК – ВР) при реализации инвестиционных проектов
Июль 2012	Заключение договора с ООО «Газкомплектсервис» — оператором ОАО «Газпром» - на изготовление и поставку оборудования
Август 2012	Аккредитация в качестве поставщика оборудования нефтепереработки в ОАО «НК Роснефть»
Сентябрь 2012	Получение заказа на поставку блоков пылеуловителей ЦПУ-11,8 в количестве 48 комплектов для объектов строительства компрессорных станций СМГ Бованенково-Ухта ЗАО «Ямалгазинвест»

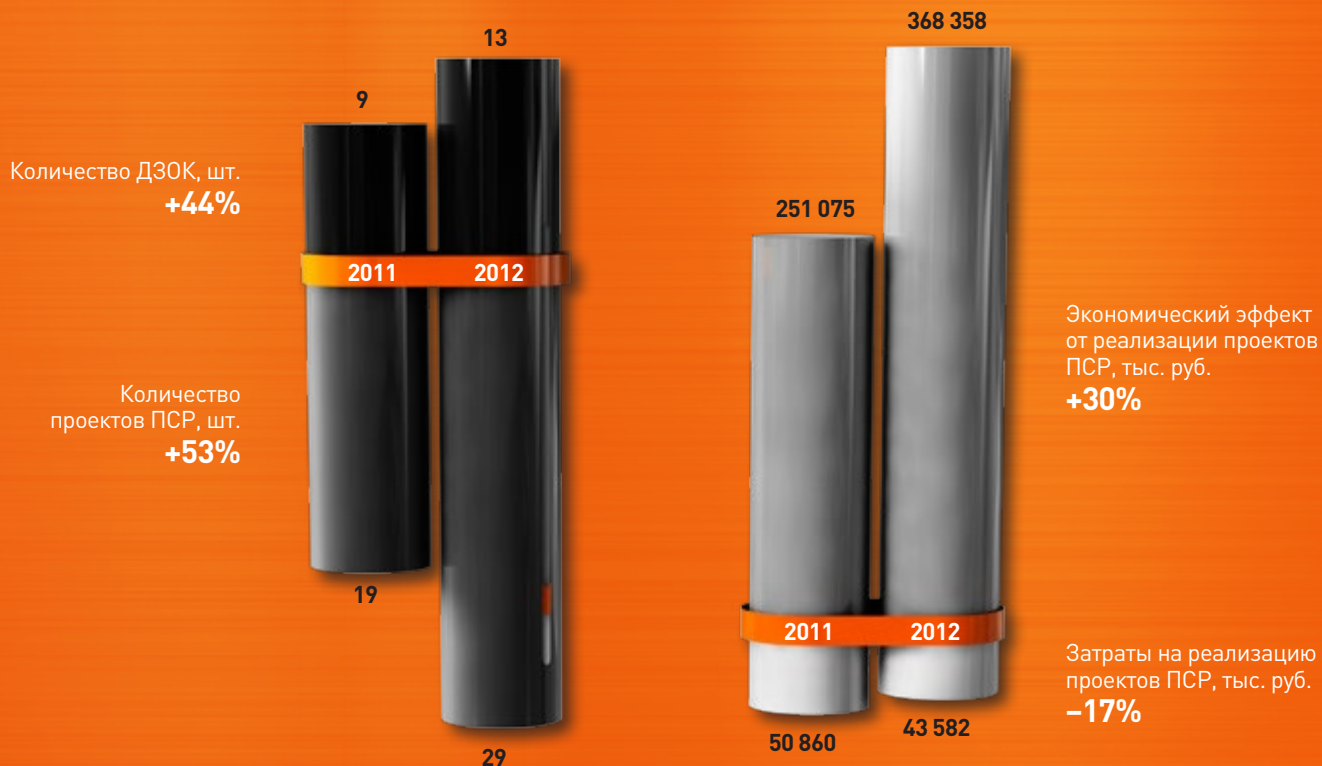
Металлургические заготовки и спецстали

Дата	Описание проекта
Апрель 2012	Отлит уникальный слиток весом 415 тонн
Май 2012	Создана заготовка корпуса колеса турбины для ДнепроГЭС по новой технологии
Ноябрь 2012	Подписан контракт с ОАО «Тяжмаш» на поставку поковок и литья
Декабрь 2012	Завершено изготовление элемента корпуса реактора по проекту ВВЭР-ТОИ



4. Основная деятельность

Эффект от внедрения
«Производственной системы Росатома» (ПСР)



4.1. Экономическая деятельность

Финансовые показатели

Показатель	2011	2012
Комбинированная выручка Группы компаний «Атомэнергомаш», тыс. руб.	50 188 231	51 827 135
Структура комбинированной выручки по секторам, в т.ч., тыс. руб.		
Оборудование по АЭ	27 022 152	25 673 820
Оборудование по ТЭ	2 307 429	4 914 139
Оборудование по ГНХ	2 022 852	1 712 227
прочая продукция, работы, услуги	18 835 797	19 526 949
в т.ч. ПКР	9 273 057	11 198 724
Производительность труда, тыс. руб./чел.	2 397	2 417
ЕВITDA, тыс. руб.	4 546 423	4 674 723
Валовая прибыль, тыс. руб.	9 448 640	8 650 015
Чистая прибыль, тыс. руб.	1 763 111	979 010
Рентабельность по валовой прибыли, %	19	17
Рентабельность по ЕВITDA, %	9	9

Данные о доходах
ОАО «Атомэнергомаш»
за 2012 год по географическим сегментам

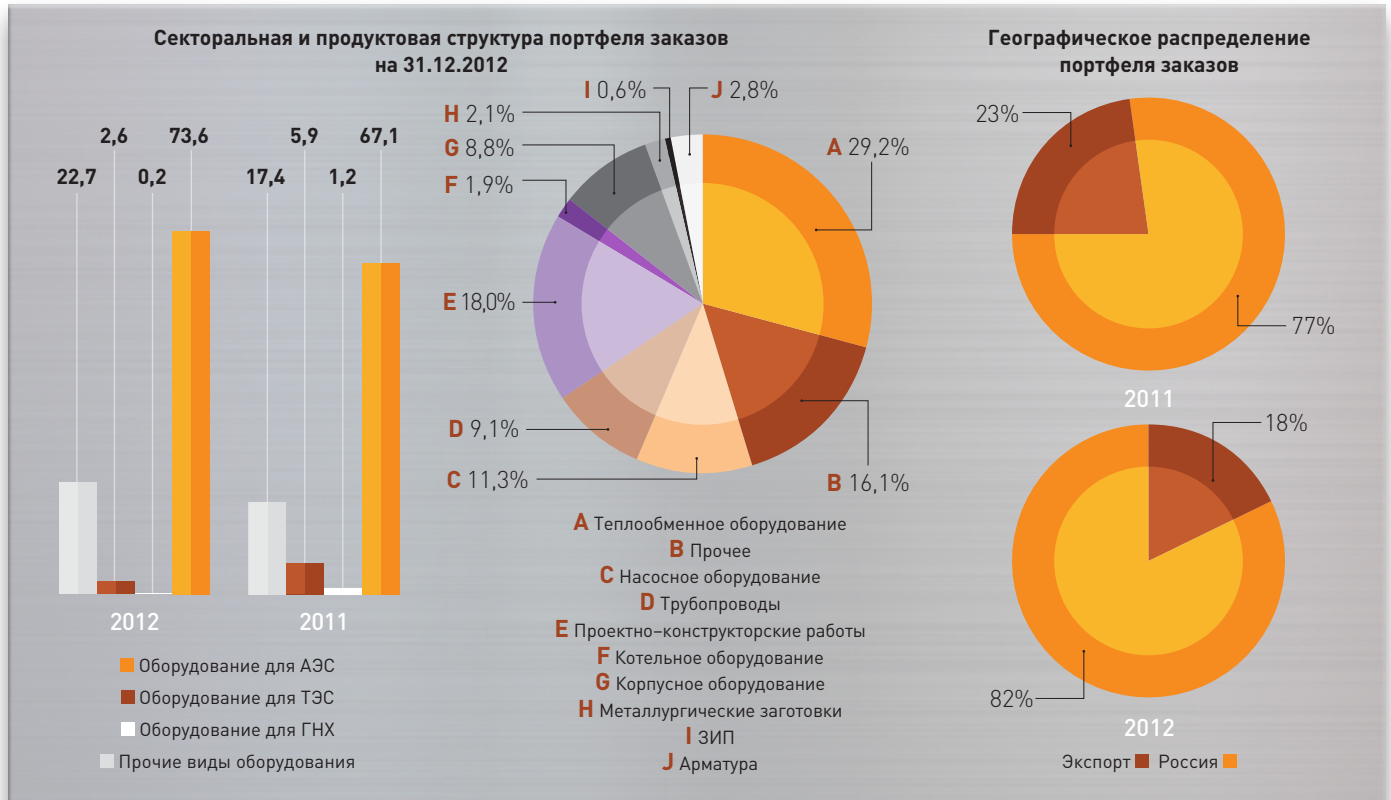
Наименование географического сегмента	Комбинированная выручка сегмента, тыс. руб.
Экспорт	7 244 546
СНГ	2 861 875
дальнее зарубежье	4 382 671
Внутренний рынок	44 582 589
Итого	51 827 135

4.2. Коммерческая деятельность

По итогам 2012 г. консолидированный портфель заказов Группы компаний «Атомэнергомаш» вырос на 8% и составил сумму порядка 99,1 млрд руб. При этом основной объем приходится на оборудование для АЭС, доля которого составляет 74% в общем портфеле заказов.

В сфере атомной энергетики основной объем заказов приходится на теплообменное оборудование, объем заказов на которое находится примерно на том же уровне, что и в 2011 году — порядка 29 млрд руб.

При этом отмечается существенный рост объемов проектно-конструкторских работ (в 2,9 раза), на арматуру (в 9,7 раза), на корпусное оборудование (в 1,8 раза) и насосное оборудование (в 1,3 раза).



4.3. Инвестиционная деятельность

Управление инвестиционной деятельностью в 2012 г.:

- Внедрение регламента управления инвестиционной деятельностью.
- Синхронизация и гармонизация процессов планирования с процессами формирования портфеля проектов Госкорпорации «Росатом».

Основные направления инвестирования на горизонте 2013-2017 гг.:

- поддержание текущего производственного процесса, направленного как на удовлетворение потребностей атомной отрасли, так и на внешние, высокомаржинальные рынки, на которых уже работают предприятия ОАО «Атомэнергомаш»;
- оптимизация продуктовой специализации между производственными площадками Холдинга;
 - выход на новые рынки с высокой степенью маржинальности;
- развитие новых высокотехнологичных продуктов/технологий, отвечающих последним требованиям по эффективности и безопасности.

4.4. Инновационная деятельность

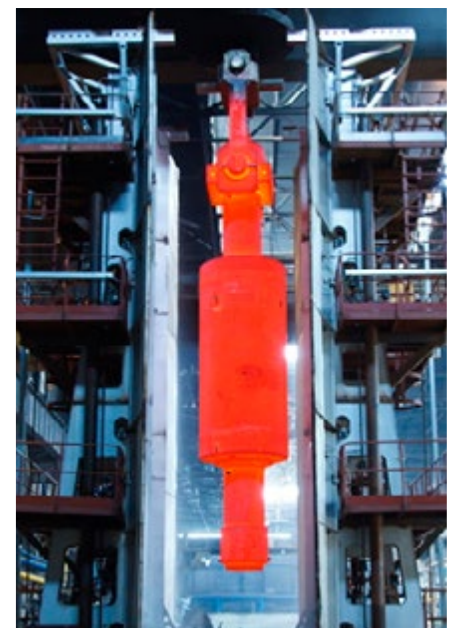
Основные направления стратегии инновационного (технологического) развития ОАО «Атомэнергомаш»:

- освоение новых продуктов;
- эффективное использование и развитие имеющегося производственного потенциала (за счет внедрения прогрессивных технологических процессов), а также создание новых производств с внедрением прогрессивного оборудования.

Ключевые проекты развития на период 2012-2017 гг.:

- освоение производства тяжелого оборудования реакторной установки ВВЭР (ОАО «Петрозаводскмаш» и Волгодонский филиал ЗАО «АЭМ-технологии»);
- формирование производственно-технологической базы по производству оборудования машзала по проекту «Arabelle» (СП «Альстом Атомэнергомаш»);
- создание цеха по производству тяжелой спецарматуры (ОАО «Петрозаводскмаш»);
- увеличение мощностей по выпуску продукции атомной и тепловой тематики (ОАО «ЗиО-Подольск»);

- модернизация производственно-технологической базы ПАО «Энергомашспецсталь»;
- приобретение технологии производства ветротурбин.



4.5. Повышение эффективности деятельности

Качество выпускаемой продукции является одним из основных параметров конкуренции в отрасли энергетического машиностроения. Деятельность ОАО «Атомэнергомаш» по управлению качеством реализуется в рамках двух основных направлений:

- сертификации дочерних и зависимых обществ на соответствие стандарта ISO 9000:2001;
- масштабные инвестиционные программы техперевооружения, направленные на повышение эффективности деятельности предприятий и повышение качества изготавливаемого оборудования.

ОАО «ЗиО-Подольск»	✓
ОАО «СвердНИИхиммаш»	✓
ОАО «ЦКБМ»	✓
ОАО «Петрозаводскмаш»	✓
ARAKO spol s.r.o.	✓
ОАО «Вента»	✓
ОАО «ИФТП»	✓
ОАО «СНИИП»	✓

Программа ПСР

На предприятиях ОАО «Атомэнергомаш» применяется концепция бережливого производства «Производственная система Росатома» (ПСР). ПСР ставит своей целью повышение эффективности работы предприятий отрасли за счет постоянного совершенствования рабочих мест, технологий, производства и бизнес-процессов.

В 2012 году было реализовано 29 проектов ПСР на 13 предприятиях дивизиона. В число этих предприятий вошли: ОАО «ЗиО-Подольск», ОАО «ОКБ Африкантова, ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», ОАО «ЦКБМ», ОАО НПО «ЦНИИТМАШ», ОАО «СНИИП», ОАО «СвердНИИхиммаш», ОАО «Нижнетуриинский МЗ «Вента», ARAKO spol. s r.o., ОАО «ВНИИАМ», ОАО «Петрозаводскмаш», ООО «Стальэнергопроект», ЗАО «Атомтрубопроводмонтаж».

Результаты развития ПСР в 2012 г.

Рост производительности по отдельным проектам:

- «Производство парогенераторов» — 33%;
- «Изготовление насосов ГЦНА» — 50%;
- «Изготовление приводов СУЗ ШЭМ-3» — 60%;
- «Изготовление трубных узлов ГЦТ» — 50%.



5. Корпоративное управление

Структура персонала компании



5.1. Структура и органы управления



Совет директоров (по состоянию на 2013 г.)

Ляхова Екатерина Викторовна
Председатель Совета директоров,
Директор по управлению инвестициями
и операционной эффективностью
Госкорпорации «Росатом»

Никипелов Андрей Владимирович
Член Совета директоров, Генеральный
директор ОАО «Атомэнергомаш»

Горбунова Евгения Геннадьевна
Член Совета директоров
директор по развитию и реструктуризации
Блока по развитию и международному
бизнесу Госкорпорации «Росатом»

Калинин Алексей Андреевич
Член Совета директоров, Директор
Департамента международного бизнеса
Госкорпорации «Росатом»

Шагин Игорь Георгиевич
Член Совета директоров, Заместитель
директора Департамента правовой и
корпоративной работы – начальник отдела
по корпоративной работе с АО, ФГУП и ФГУ
Госкорпорации «Росатом»

Менеджмент Компании (по состоянию на 2013 г.)

Никипелов Андрей Владимирович
Генеральный директор

Разин Владимир Петрович
Директор по управлению
производственным комплексом

Тарло Денис Георгиевич
Коммерческий директор

Песочинский Вадим Викторович
Директор по экономике и финансам

Сухотина Ксения Анатольевна
Директор по управлению персоналом

Тулупов Константин Владимирович
Директор по стратегии

Кулешов Сергей Анатольевич
Директор по корпоративному управлению

Левенштейн Александр Леонидович
Директор по внутреннему аудиту

Пакерманов Евгений Маркович
Директор проекта

Ушаков Владимир Михайлович
Советник Генерального директора

Огурцов Анатолий Петрович
Советник

Широковских Наталья Владимировна
Главный бухгалтер

5.2. Корпоративная система управления рисками (КСУР)

Основные задачи КСУР:

- поддержка реализации стратегии Госкорпорации «Росатом» путем управления рисками;
- своевременная идентификация возникающих рисков, оценка и минимизация угроз, способных повлиять на результаты деятельности Госкорпорации «Росатом» и ее организаций;
- внедрение процедур постоянного мониторинга и оповещения о рисках;
- определение владельцев рисков и их ответственности;
- интеграция процесса управления рисками в процессы принятия управленческих решений для оптимального использования ресурсов через управление балансом риска и доходности;
- оказание информационной поддержки руководству и работникам Корпорации и ее организаций для принятия управленческих решений, а также определения возможностей для оптимизации процессов риск-менеджмента.

Целевая модель КСУР



Управление рисками происходит в зависимости от места возникновения и степени влияния риска на деятельность Общества. Принятие решения о выборе метода управления риском осуществляется либо высшим руководством Общества (это касается политических, финансовых, рыночных и стратегических рисков на стадии инициирования проектов), либо руководством соответствующих подразделений (операционные и прочие незначительные риски).

5.3. Акционерный капитал

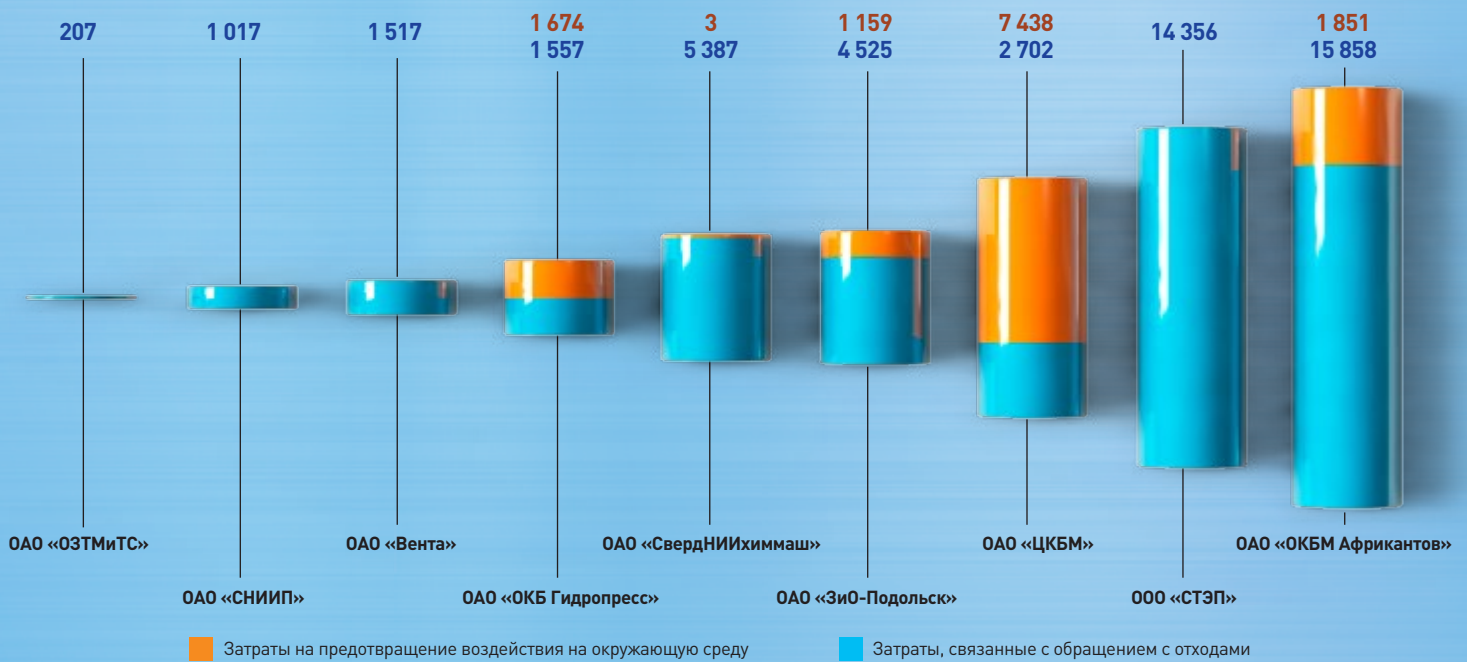
Размер уставного капитала ОАО «Атомэнергомаш» на 31.12.2012 составил 738 149 руб. В течение отчетного периода в рамках государственной регистрации изменений в Уставе ОАО «Атомэнергомаш», было произведено увеличение уставного капитала ОАО «Атомэнергомаш» путем размещения по закрытой подписке обыкновенных именных акций. На внеочередном общем собрании акционеров ОАО «Атомэнергомаш», состоявшемся 26.11.2012 было принято решение о проведении 4-й дополнительной эмиссии акций, государственная регистрация дополнительного выпуска осуществлена в конце декабря 2012 года.

Структура акционерного капитала ОАО «Атомэнергомаш» по состоянию на 31.12.2012

Наименование акционера	Кол-во акций, шт.	Доля, %
Открытое акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс»	490 386	66,43
Открытое акционерное общество «ТВЭЛ»	51 000	6,91
Открытое внешнеэкономическое акционерное общество «Техснабэкспорт»	28 935	3,92
Общество с ограниченной ответственностью «Энергомашкомплекс»	460	0,06
Закрытое акционерное общество «АЭМ-инвест»	24 050	3,26
Закрытое акционерное общество «АЭМ-финанс»	50 974	6,91
INTERNEXCO GMBH	92 344	12,51
ВСЕГО	738 149	100

6. Кадровая и экологическая политика

Затраты на охрану окружающей среды, тыс. руб.

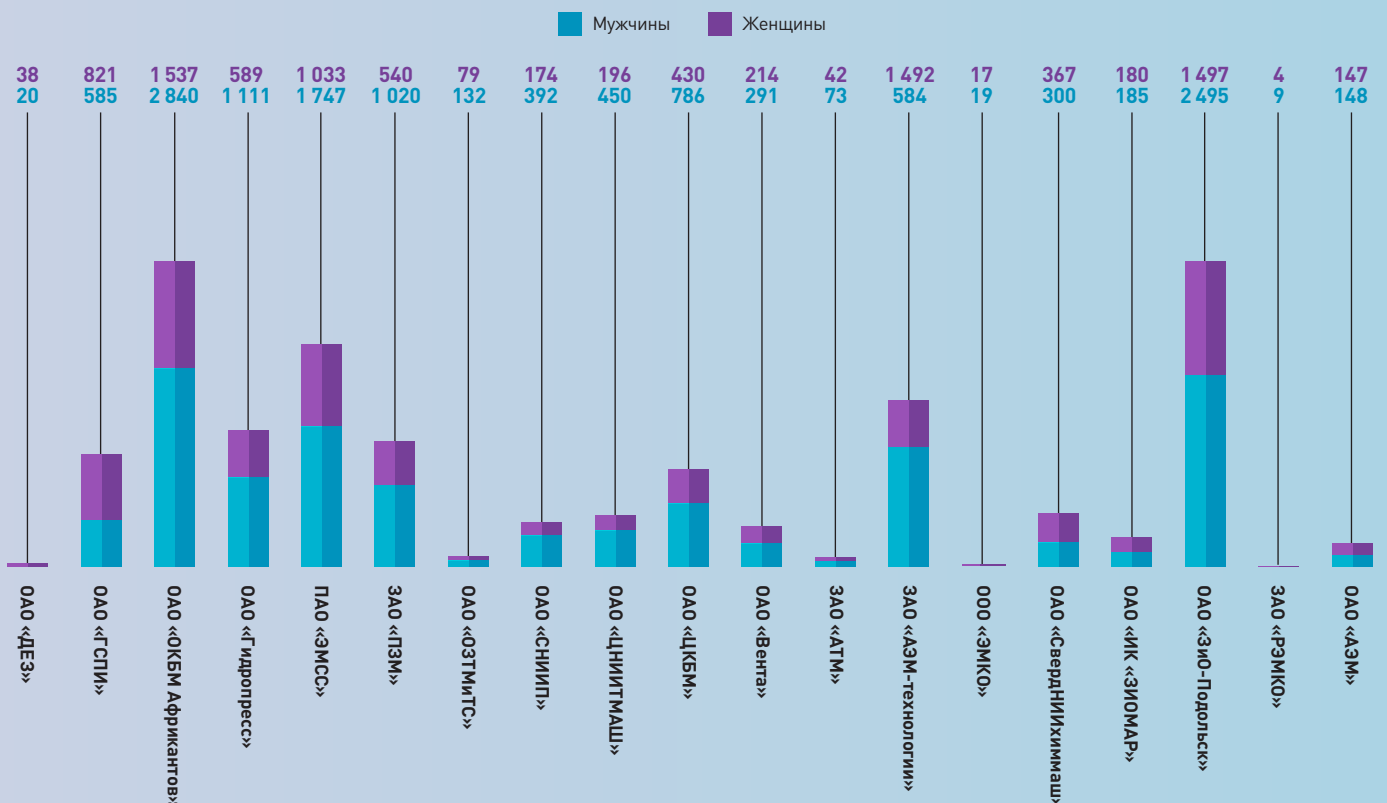


6.1. Кадровая политика

ОАО «Атомэнергомаш» — один из крупнейших дивизионов в составе Госкорпорации «Росатом» по масштабам регионального присутствия, а также по количеству сотрудников.

Списочная численность ключевых дочерних и курируемых предприятий холдинга на конец отчетного 2012 года составила 22 505 человек (по контуру консолидации данных, за исключением компаний АРАКО и ООО «СТЭП»).

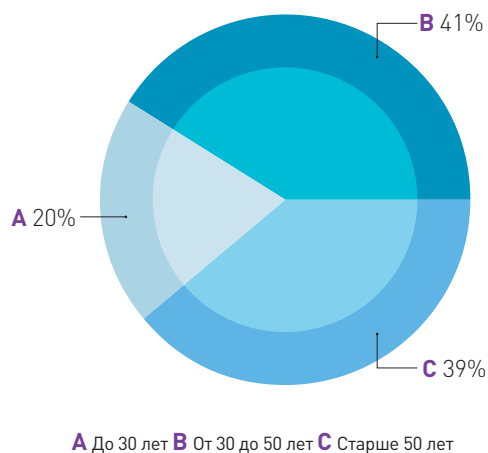
Общая численность работников в разбивке по предприятиям



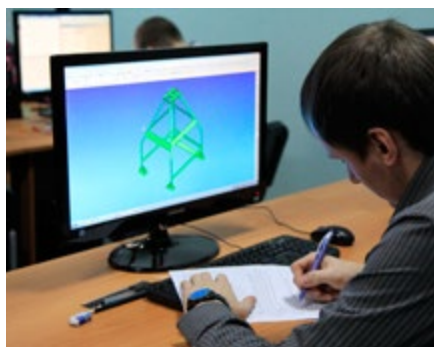
Региональная разбивка численности персонала



Структура кадрового состава по возрасту



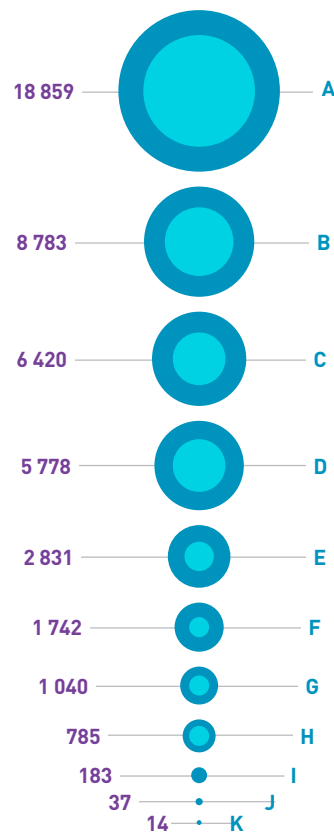
6.2. Экологическая ответственность



Вопросы экологической безопасности являются важной частью позиционирования Группы компаний «Атомэнергомаш» как с точки зрения работы на рынке поставок современных энергетических решений, так и с точки зрения охраны окружающей среды в рамках осуществления хозяйственной деятельности.

Стоит сказать, что по итогам отчетного года абсолютное большинство производственных отходов предприятий Холдинга, более 99%, приходится на отходы низкого класса опасности — 4 и 5. Наибольший объем отходов по группе приходится на ПАО «Энергомашспецсталь» в силу особенностей его деятельности — изготовления крупногабаритных заготовок из специальных сталей для производства оборудования. Подавляющее большинство отходов размещается либо на полигоне, либо подвергается вторичной переработке.

Общий объем отходов в 2012 году составил 39 266 т (против 63 983 т годом ранее).



- А ПАО «Энергомашспецсталь»
- В ОАО «ЗиО-Подольск»
- С ОАО «ОКБМ Африкантов»
- Д ОАО «Вента»
- Е ОАО «Петрозаводскмаш»
- Ф ОАО «СНИИП»
- Г ОАО «ОКБ Гидропресс»
- Н ОАО «ЦКБМ»
- И ОАО «СвердНИИхиммаш»
- Ж ООО «СТЭП»
- К ОАО «ОЗТМиТС»

Контактная информация

ОАО «Атомэнергомаш»

Атомное и энергетическое машиностроение:

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

Телефон: +7-495-668-20-93

Факс: +7-495-668-20-95

Веб-сайт: www.aem-group.ru

e-mail: aem@aem-group.ru

Адрес веб-сайта www.aem-group.ru

Коммерческая дирекция:

Адрес: 115054, ул. Щипок, д. 5/7, стр. 2, 3

Телефон: +7-495-668-20-93, доб. 1279

e-mail: marketing@aem-group.ru

Компании ОАО «Атомэнергомаш»

ОАО «ЦНИИТМАШ»

Адрес: 115088,
ул. Шарикоподшипниковская,
д. 4, г. Москва, Россия
Телефон: +7-495-675-83-02
Факс: +7-495-674-21-96
Веб-сайт: www.cniitmash.ru
E-mail: cniitmash@cniitmash.ru

ПАО «Энергомашспецсталь»

Адрес: 84306, г. Краматорск,
Донецкая обл., Украина
Телефон: +38-06264-60132
Факс: +38-06264-65567
Веб-сайт: www.emss.ua

ОАО «ОКБ ГИДРОПРЕСС»

Адрес: 142103, ул. Орджоникидзе,
д. 21, г. Подольск, Московская обл.,
Россия
Телефон: +7-495-502-79-10
Факс: +7-4967-54-27-33
Веб-сайт: www.gidropress.podolsk.ru
E-mail: grpress@grpress.podolsk.ru

ОАО «ОКБМ Африкантов»

Адрес: 603074,
Бурнаковский проезд, д. 15,
г. Нижний Новгород, Россия
Телефон: +7-831-241-87-72
Факс: +7-831-241-87-72
Веб-сайт: www.okbm.nnov.ru
E-mail: okbm@okbm.nnov.ru

ОАО «Вента»

Адрес: 624222, ул. Малышева, д. 2А,
г. Нижняя Тура, Свердловская обл.,
Россия
Телефон: +7-34342-2-30-20
Факс: +7-34342-2-31-44
Веб-сайт: www.venta-nt.ru
E-mail: venta@venta-nt.ru

ОАО «ЦКБМ»

Адрес: 195112,
Красногвардейская пл., д. 3,
г. Санкт-Петербург, Россия
Телефон: +7-812-676-63-63
Факс: +7-812-676-64-16
Веб-сайт: www.ckbm.ru
E-mail: postbox@ckbm.ru

ОАО «СНИИП»

Адрес: 123060, ул. Расплетина,
д. 5, г. Москва, Россия
Телефон: +7-499-198-97-64
Факс: +7-499-943-00-63
Веб-сайт: www.sniip.ru
E-mail: info@sniip.ru

ОАО «СвердНИИхиммаш»

Адрес: 620010, ул. Грибоедова,
д. 32, г. Екатеринбург, Россия
Телефон: +7-343-263-90-91
Факс: +7-343-258-55-05
Веб-сайт: www.sverd.ru
E-mail: niihm@ural.ru

ОАО «ГСПИ»

Адрес: 107078, ул. Новорязанская,
д. 8а, г. Москва, Россия
Телефон: +7-495-988-80-50
Факс: +7-499-261-72-64
Веб-сайт: www.ooagspi.ru
E-mail: info@ooagspi.ru

ОАО «ЗиО-Подольск»

Адрес: 142103,
ул. Железнодорожная, д. 2,
г. Подольск, Московская обл., Россия
Телефон: +7-495-747-10-25
Факс: +7-495-747-10-25
Веб-сайт: www.aozio.ru
E-mail: kd@eatom.ru

ОАО «ИК «ЗИОМАР»

Адрес: 142103,
ул. Железнодорожная, д. 2,
г. Подольск, Московская обл., Россия
Телефон: +7-495-747-10-17
Факс: +7-495-747-10-17
Веб-сайт: www.aozio.ru
E-mail: kd@eatom.ru

ООО «Нефтегазспецстрой»

Адрес: 127273, ул. Новорязанская,
д. 8А, г. Москва, Россия
Телефон: +7-495-971-98-91
Веб-сайт: www.ngss-ltd.ru
E-mail: info@ngss-ltd.ru

ЗАО «Атомтрубопроводмонтаж»

Адрес: 125362, Строительный проезд,
д. 7А/10, г. Москва, Россия
Телефон: +7-495-540-10-86
Факс: +7-495-497-56-00
Веб-сайт: www.atom-tm.ru
E-mail: atom@dol.ru

ЗАО «АЭМ-технологии»

Адрес: 196650,
ул. Финляндская, д. 7, Колпино,
г. Санкт-Петербург, Россия
Телефон/Факс: +7-812-457-05-88
Веб-сайт: www.aemtech.ru
E-mail: info@aemt.su

ОАО «Петрозаводскмаш»

Адрес: 185031, ул. Зайцева, д. 65,
г. Петрозаводск, Республика
Карелия, Россия
Телефон: +7-8142-71-69-20
Факс: +7-8142-70-30-42
Веб-сайт: www.pzm.su
E-mail: info@pzm.su

АО «Хладици Веже Прага»

Адрес: 11000, Political prisoners
912/10, Prague-New Town, Czech
Republic
Телефон: +420-222-350-700
Факс: +420-244-098-241
Веб-сайт: www.chv-praha.cz
E-mail: info@chv-praha.cz

ООО «Арако»

Адрес: 746 01, Hviezdoslavova 18,
Орава, Czech Republic
Телефон: +420-553-694-111
Факс: +420-553-694-777
Веб-сайт: www.arako.cz
E-mail: arako@arako.cz

**ЗАО «АЭМ-технологии» «Атоммаш»
в г. Волгодонск**

Адрес: 347360, Жуковское шоссе,
д. 10, г. Волгодонск, Россия
Телефон: +7-8639-29-20-79
Факс: +7-8639-29-22-20
Веб-сайт: www.atommash.ru
E-mail: office@atommash.ru

ООО «Ганз Инжиниринг»

Адрес: 1087, Quarries Road 21,
Budapest, Hungary
Телефон: +36-1-872-58-00
Факс: +36-1-872-58-01
Веб-сайт: www.ganz-eem.com
E-mail: info@ganz-eem.com

ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш»

Адрес: 195197, Полюстровский
проезд, д. 43А,
г. Санкт-Петербург, Россия
Телефон: +7-812-635-81-19
Веб-сайт: www.alstom.com/russia/ru

ОАО «ВНИИАМ»

Адрес: 125171, ул. Космонавта
Волкова, д. 6А, г. Москва, Россия
Телефон: +7-495-748-86-54
Факс: +7-495-748-79-68
Веб-сайт: www.vniiam.ru
E-mail: mail@vniiam.ru

ООО «Стальэнергопроект»

Адрес: 144001, ул. Карла Маркса,
д. 12/74, г. Электросталь,
Московская обл., Россия
Телефон: +7-496-557-50-55
Факс: +7-496-557-50-55
Веб-сайт: www.stepel.ru

ОАО «ИФТП»

Адрес: 141980, ул. Курчатова, д. 4,
г. Дубна, Московская обл., Россия
Телефон: +7-49621-6-27-89
Факс: +7-49621-6-50-82
Веб-сайт: www.iftp.ru
E-mail: iftp@dubna.ru

ООО «ЭМКО»

Адрес: 115035, ул. Садовническая,
д. 20/1-301, г. Москва, Россия
Телефон: +7-495-789-97-15
Факс: +7-495-951-79-53
E-mail: emko@aem-group.ru

ЗАО «ВетроОГК»

Адрес: 197227, ул. Геккелевская,
д. 21А, г. Санкт-Петербург, Россия
Телефон: +7-812-386-00-31
Факс: +7-812-386-00-34
Веб-сайт: www.vetroogk.ru

