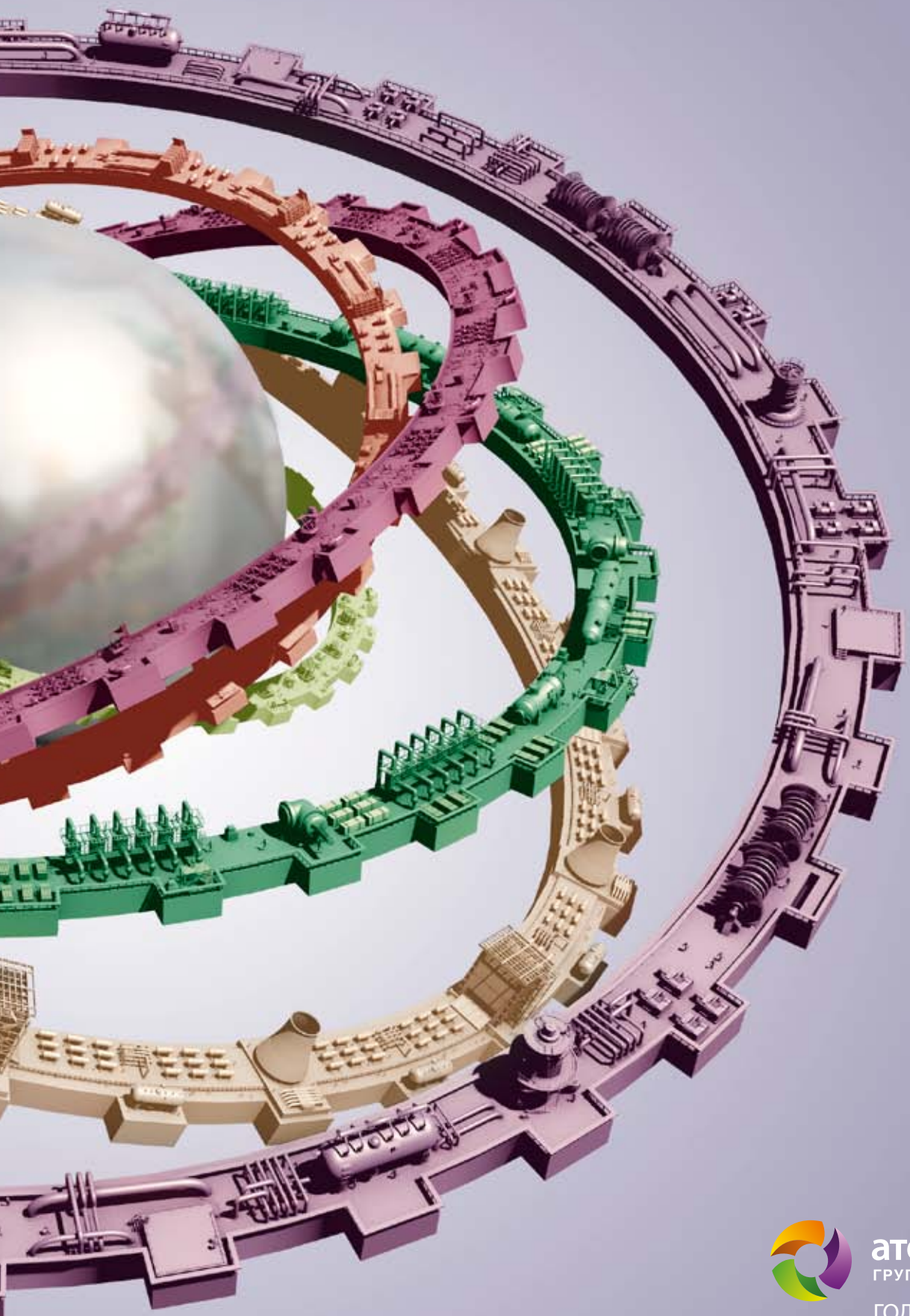


атомэнергомаш
ГРУППА КОМПАНИЙ РОСАТОМА

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2013

КРАТКАЯ ВЕРСИЯ

ОБЕЧАЙКА ПАРОГЕНЕРАТОРА ДЛЯ БЕЛОРУССКОЙ АЭС

43,24
ТОННЫ
вес

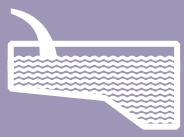
≈

КамАЗ-55111 — 4 штуки

ГЦНА-1391

25 000
м³/час
объемный расход воды

≈



способен наполнить 10 олимпийских бассейнов за час

ГРАДИРНЯ ДЛЯ АЭС

170
метров
высота

≈

пять девятиэтажных домов

РЕАКТОР В СБОРЕ

60
лет
срок службы

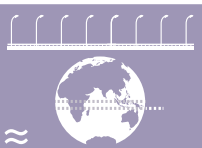
≈

бриллиантовая свадьба

ТУРБИНА ARABELLE ДЛЯ ВВЭР 1200

1155
МВт
мощность

≈



может осветить магистральными фонарями 83 160 км дорог, что более чем в 2 раза превышает длину экватора Земли

ВЕНТИЛЯТОР ВЦ4-75 № 2

1500
м³/час
объемный расход воздуха

≈

способен надуть 111 000 воздушных шариков за час

ДЕАЭРАТОР ТУРБИНЫ

9
месяцев
срок изготовления

≈

срок вынашивания ребенка

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ А10821-0200-10 ДУ 10

20
МПа
давление

≈

способен выдержать пятикратное давление воды самого высокого фонтана в мире — Фонтана Фахда

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ 2

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА 3

КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ 2013 ГОДА 4

ОСНОВНЫЕ РЫНКИ И ПРОЕКТЫ 6

КЛЮЧЕВАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ 8

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ» 10

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ» 11

НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ 12

ПОЛОЖЕНИЕ В МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ 14

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 18

ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ 20

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 22

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 24

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ 26

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 28

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА 30

ТОП-МЕНЕДЖМЕНТ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ» 31

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ» 32

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 33

ОБРАЩЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ

Ляхова Екатерина Викторовна

Председатель Совета директоров ОАО «Атомэнергомаш», Директор по управлению инвестициями и операционной эффективностью Госкорпорации «Росатом»

Уважаемые коллеги и партнеры!

За последние годы Атомэнергомаш (Машиностроительный дивизион Госкорпорации «Росатом») добился значительных производственных результатов и приобрел репутацию надежного поставщика оборудования и комплексных решений для атомной и тепловой энергетики, газнефтехимии.

Среди основных достижений Дивизиона за отчетный год — освоение полного цикла производства длинноциклового оборудования. Важную роль в этом сыграла успешная интеграция волгодонского Атоммаша, начало выпуска корпусов парогенераторов на Петрозаводскмаше, рекордные показатели по выпуску парогенераторов на «ЗиО-Подольск».

За короткий срок Росатом сформировал компанию, способную комплексно поставить заказчику ядерную паропроизводящую установку (ЯППУ), что позволит Атомэнергомашу уже в ближайшие годы конкурировать с мировыми лидерами атомного машиностроения. А благодаря принятому решению о размещении совместно с компанией Alstom производства оборудования машинного зала в Волгодонске Атомэнергомаш в обозримой перспективе сможет войти в пятерку мировых компаний/альянсов, способных поставлять оба острова АЭС — ядерный и турбинный.

В 2013 г. Атомэнергомаш в рамках инициативы Госкорпорации «Росатом» осуществил актуализацию стратегии на период до 2030 г., в которой предполагается трансформация Дивизиона в высокотехнологичный диверсифицированный холдинг, устойчивый в долгосрочной перспективе, конкурентоспособный на глобальном рынке как по традиционным ядерным направлениям, так и по новым продуктам.

В этой связи Компания сделала существенный рывок, начав успешно осваивать новый для себя рынок — судостроение. В течение года активная работа велась и по другим неатомным направлениям: получены новые заказы в тепловой энергетике, сфере ВПК.

Еще один из приоритетов развития — ориентация на инновационную деятельность. Предприятия Дивизиона успешно разрабатывают современные технологические решения, новые типы оборудования: от решений для реакторов с замкнутым ядерно-топливным циклом до технологий продления сроков эксплуатации реакторов ВВЭР (водо-водяной энергетический реактор), удостоенные Президентской премии. Затраты на НИОКР в 2013 г. составили около 1,5% выручки. К 2020 г. Атомэнергомаш планирует утроить этот показатель.

В Дивизионе реализуется комплексная программа повышения эффективности деятельности, основанная на внедрении Производственной системы Росатома. Свидетельством этому стала первая строчка, которую в 2013 г. заняла Компания во всероссийском рейтинге фундаментальной эффективности агентства «Интерфакс-ЭРА».

От имени Госкорпорации «Росатом» благодарю Компанию за работу в 2013 г., менеджмент и сотрудников — за ответственность и профессионализм. Уверена, что все достигнутое будет новым мощным заделом для становления ОАО «Атомэнергомаш» в качестве одного из лидеров мирового энергомашиностроения!

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

Никипелов Андрей Владимирович

Генеральный директор ОАО «Атомэнергомаш»

Уважаемые коллеги и партнеры!

Отчетный год для ОАО «Атомэнергомаш» стал годом ярких событий и весомых достижений.

Мы вышли на новый этап развития: сформировали полный цикл производства длинноциклового оборудования и сейчас можем предложить нашим заказчикам комплекс услуг от НИОКР, проектирования, производства заготовок до поставки готового оборудования для атомной, тепловой энергетики и смежных секторов.

Портфель заказов Машиностроительного дивизиона с учетом неотраслевых заказов за последние 3 года вырос в 2 раза и к 2014 г. составил 150 млрд руб. В предыдущие годы Атомэнергомаш активно наращивал выручку, и в отчетном году, несмотря на общий спад в машиностроении, ее удалось зафиксировать на достигнутом ранее уровне — более 46 млрд руб.

В 2013 г. восстановлено производство реакторного оборудования на волгодонской площадке Атоммаша. По итогам конкурсов получены заказы для обоих блоков Белорусской АЭС. В новейшей истории Белорусская АЭС — первая станция, реакторное оборудование для которой почти целиком изготавливается на Атоммаше.

Благодаря кооперации предприятия Дивизиона в 2013 г. выиграли конкурсы и начали комплексное изготовление реакторной установки РИТМ-200 для головного атомохода «Арктика». Как было отмечено ранее, мы не ограничивались производством силовой установки для ледокола и использовали наши возможности по производству другого судостроительного оборудования и систем. Общая сумма уже заключенных контрактов по головному ледоколу составляет почти 10 млрд рублей.

Фундамент развития атомного машиностроения — работа конструкторов и проектировщиков. Хочу отметить большой вклад ОАО «ОКБ «Гидропресс» в работу по проектам Госкорпорации «Росатом»: в России, Турции, Финляндии, Китае, Индии. Важная работа в течение года велась коллективом ОАО «ОКБМ Африкантов» по продлению ресурса реакторов действующих атомных ледоколов, получены крупные заказы для ВМФ РФ. Также необходимо отметить успехи приборостроительного направления — ОАО «СНИИП» в течение отчетного года активно наращивало портфель заказов, увеличив выручку более чем вдвое, почти до 1 млрд руб.

В сфере тепловой энергетики продлено пятилетнее соглашение о сотрудничестве с ведущей европейской компанией по инжинирингу котлов-утилизаторов NEM Energy. Подписан новый договор на поставку котла-утилизатора для энергоблока №12 Верхнетагильской ГРЭС. В рамках сотрудничества с NEM уже реализуются проекты для трех станций: Новомосковской ГРЭС, Южноуральской ГРЭС-2 и Нижневартовской ГРЭС. Сейчас наше предприятие «ЗиО-Подольск» входит в тройку лидеров в сегменте производства мощных котлов в России.

В сегменте газнефтехимии осуществлялись поставки для ОАО «Газпром», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «НК «Роснефть», освоены новые виды продукции на Атоммаше. Портфель заказов ГНХ (газнефтехимия) в 2013 г. в сравнении с прошлым годом вырос более чем вдвое.

Большое внимание в ОАО «Атомэнергомаш» уделяется внедрению инновационных технологий. В 2013 году на базе ОАО «ЦНИИТМАШ» начал свою работу центр современных автоматизированных сварочных технологий, институтом разработаны новейшие марки сталей, превосходящие импортные аналоги.

Рост контрактации на рынках тепловой энергетики, газнефтехимии, судостроения, а также дальнейшее повышение качества предложения в атомном сегменте являются приоритетами для предприятий Дивизиона. С учетом возможностей «ЗиО-Подольск», «ОКБМ Африкантов», «СНИИП» и других наших компаний мы планируем активно наращивать портфель заказов в сфере гособоронзаказа. В отчетном году предприятия холдинга выполнили его на 100%.

В заключение хочу выразить благодарность сотрудникам Дивизиона за профессионализм, нашим заказчикам и партнерам — за эффективное взаимовыгодное сотрудничество. Высокие стандарты качества, ориентация на интересы заказчика и пунктуальность будут и в дальнейшем главными приоритетами работы ОАО «Атомэнергомаш».

КЛЮЧЕВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ 2013 ГОДА

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

- На ежегодной отраслевой конференции «Люди Росатома» ОАО «Атомэнергомаш» победило в номинациях «Самый активный работодатель для лучших выпускников», «Создание возможностей для реализации карьеры», «Лучшие практики повышения вовлеченности».
- ОАО «Атомэнергомаш» в 2013 году был присвоен рейтинг A.hr — «Высокий уровень привлекательности работодателя» — согласно исследованию рейтингового агентства «Эксперт РА».
- ОАО «Атомэнергомаш» на консультационной сессии МАГАТЭ по управлению ядерными знаниями представило проект «Мост Поколений», признанный одной из лучших практик, рекомендуемых на международном уровне.
- Государственных наград РФ удостоены сотрудники ОАО «ОКБМ Африкантов»: Директор — генеральный конструктор Д. Зверев — «Заслуженный конструктор РФ», а Заместитель директора по производству и комплектным поставкам В. Рогожин и токарь-расточник Ф. Ситдиков — «Заслуженный машиностроитель РФ».

КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ОАО «ЗиО-Подольск» стало победителем конкурса на производство реактора и другого корпусного оборудования установки РИТМ-200 для универсального атомного ледокола нового поколения.
- ЗАО «АЭМ-технологии» подписало договоры на изготовление оборудования реакторной установки и устройства локализации расплава активной зоны для блоков № 1 и № 2 Белорусской АЭС. Кроме того, Волгодонский филиал изготовит восемь парогенераторов для этих блоков.
- ОАО «ЗиО-Подольск» подписало договор на поставку котла-утилизатора для энергоблока № 12 Верхнетагильской ГРЭС.
- ОАО «СНИИП» победило в конкурсах на поставку оборудования для модернизации энергоблока № 1 Калининской АЭС и строительства 3–4-го энергоблоков АЭС Тяньвань (Китай).

ПРОИЗВОДСТВО

- Подписанием договора долгосрочной аренды завершилась интеграция Волгодонского филиала ЗАО «АЭМ-технологии» в производственную цепочку ОАО «Атомэнергомаш».
- ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш» приняло решение разместить производство оборудования машинного зала по французской технологии Arabelle на мощностях Волгодонского филиала.
- На предприятии ПАО «ЭМСС» впервые выплавлен уникальный слиток весом 415 тонн, предназначенный для изготовления удлиненной обечайки активной зоны корпуса реактора ВВЭР-ТОИ.
- ОАО «ПЗМ» освоило серийное производство оборудования реакторной установки АЭС: корпусов парогенераторов, корпусов ГЦН (главный циркуляционный насос), а также труб ГЦТ (главный циркуляционный трубопровод) по современной технологии.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- ОАО «Атомэнергомаш» заняло первую строчку рейтинга фундаментальной эффективности российских компаний реального сектора экономики за 2012 г., представленного рейтинговым агентством «Интерфакс-ЭРА».
- ОАО «ОКБМ Африкантов» заняло 35-е место в перечне самых экологически и энергетически эффективных предприятий за 2012 г., составленном рейтинговым агентством «Интерфакс-ЭРА».
- Благодаря реализации проектов ПСР (Производственная система «Росатома») ОАО «ЗиО-Подольск» за год выпустило рекордное количество парогенераторов — 9 штук.
- ПАО «ЭМСС» стало одним из первых промышленных предприятий Украины, прошедших аудит системы энергетического менеджмента по международному стандарту ISO 50001:2011.

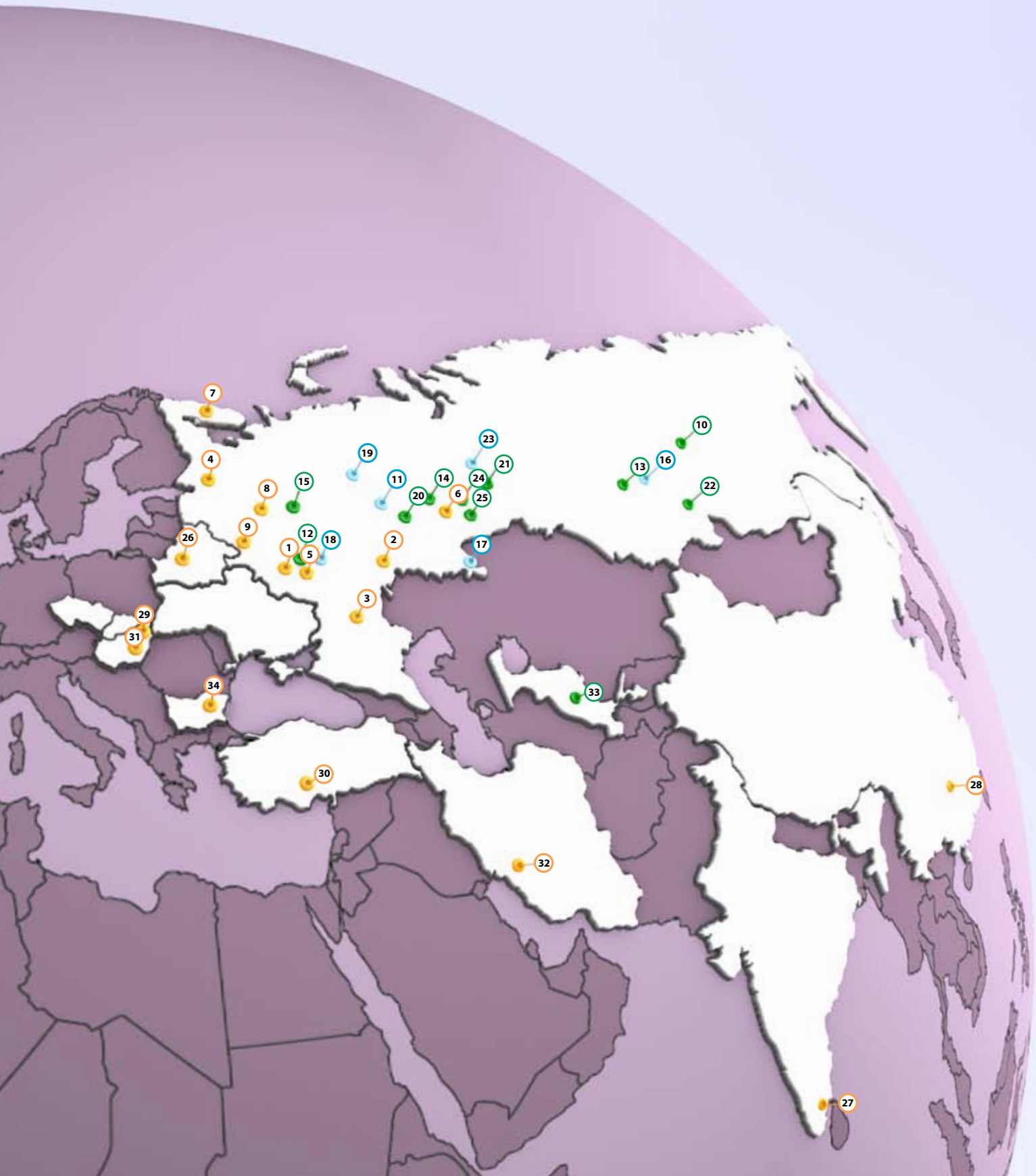
СОТРУДНИЧЕСТВО

- ОАО «Атомэнергомаш» в лице ОАО «ОКБ «Гидропресс» и МГТУ им. Н. Э. Баумана подписали соглашение о стратегическом партнерстве, подразумевающем подготовку профильных специалистов и осуществление совместных исследований.
- Совместный проект ЗАО «АЭМ-технологии» и Петрозаводского государственного университета стал одним из победителей конкурса, объявленного Минобрнауки России.
- Впервые состоялся форум поставщиков атомной промышленности «АТОМЕКС-Регион», организованный ОАО «Атомэнергомаш» в Волгодонске.
- ОАО «ЗиО-Подольск» и ОАО «ИК ЗИОМАР» договорились с NEM Energy b.v. (Нидерланды) о продолжении сотрудничества в области инжиниринга котлов-утилизаторов на 5 лет.

ИННОВАЦИИ И РАЗВИТИЕ

- Госпремии РФ удостоен директор ОАО «ЦНИИТМАШ» А. Дуб за создание нового класса высокопрочных радиационно стойких материалов для изготовления корпусов атомных реакторов со сроком эксплуатации от 60 до 100 лет.
- ОАО «ЦКБМ» разработало усовершенствованную модель главного циркуляционного насосного агрегата (ГЦНА).
- Премии Правительства РФ в области науки и техники за 2013 г. удостоены две работы авторских коллективов ОАО «ЦНИИТМАШ» .
- Завершена модернизация ОАО «ПЗМ», в результате которой создано новое производство корпусов парогенераторов (полный цикл) и корпусов ГЦН для АЭС.
- В ОАО «ЦНИИТМАШ» начал свою работу центр современных автоматизированных сварочных технологий.

ОСНОВНЫЕ РЫНКИ И ПРОЕКТЫ



1. **Курчатов, Россия**
   Курская АЭС
2. **Балаково, Россия**
   Балаковская АЭС
3. **Волгодонск, Россия**
   Ростовская АЭС
4. **Сосновый Бор, Россия**
   Ленинградская АЭС-2
5. **Нововоронеж, Россия**
   Нововоронежская АЭС-2
6. **Заречный, Россия**
   Белоярская АЭС
7. **Полярные Зори, Россия**
   Кольская АЭС
8. **Удомля, Россия**
   Калининская АЭС
9. **Десногорск, Россия**
   Смоленская АЭС
10. **Железногорск, Россия**
    Железногорская ТЭЦ
11. **Нижнекамск, Россия**
    Нижнекамский НПЗ
12. **Новомосковск, Россия**
    Новомосковская ГРЭС
13. **Шарыпово, Россия**
    Березовская ГРЭС
14. **Рефтинский, Россия**
    Рефтинская ГРЭС
15. **Ярославль, Россия**
    Ярославская ТЭЦ
16. **Ачинск, Россия**
    Ачинский НПЗ
17. **Орск, Россия**
    Орский НПЗ
18. **Рязань, Россия**
    Рязанская НПК
19. **Синдор, Россия**
    КС Новосиндорская
20. **Верхний Тагил, Россия**
    Верхнетагильская ГРЭС
21. **Излучинск, Россия**
    Нижневартовская ГРЭС
22. **Назарово, Россия**
    Назаровская ГРЭС
23. **Когалым, Россия**
    НПЗ ТТП «Когалымнефтегаз»
24. **Южноуральск, Россия**
    Южноуральская ГРЭС-2
25. **Челябинск, Россия**
    Челябинская ГРЭС
26. **Островец, Беларусь**
    Островецкая АЭС
27. **Куданкулам, Индия**
    АЭС Куданкулам
28. **Тяньвань, Китай**
    Тяньваньская АЭС
29. **Моховце, Словакия**
    АЭС Моховце
30. **Мерсин, Турция**
    АЭС Аккую
31. **Пакш, Венгрия**
    АЭС Пакш
32. **Бушер, Иран**
    АЭС Бушер
33. **Нурабад, Узбекистан**
    Ново-Ангренская ГРЭС
34. **Козлодуй, Болгария**
    АЭС Козлодуй

АЭС **ТЭЦ, ГРЭС** **НПЗ, НПК, КС**

КЛЮЧЕВАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ

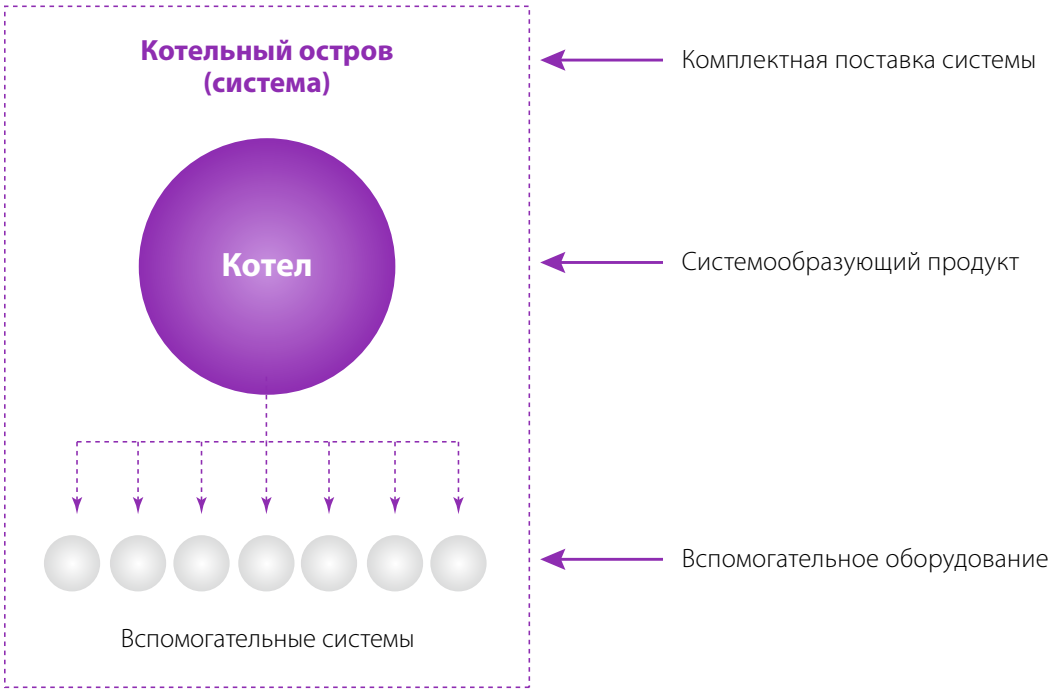
ОАО «Атомэнергомаш» специализируется на производстве оборудования для атомной энергетики, в т. ч. оборудования реакторного отделения, оборудования машинного зала и вспомогательного оборудования для АЭС. Кроме того, ОАО «Атомэнергомаш» является единственным производителем ряда номенклатурных позиций оборудования для АЭС, сооружаемых по российскому проекту:

Оборудование для реакторной установки ВВЭР	Крупнейший производитель оборудования для реакторной установки ВВЭР (водо-водяной энергетический реактор)
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 (предприятие ОАО «ОКБМ Африкантов»)

ОАО «ОКБМ Африкантов», входящее в группу ОАО «Атомэнергомаш», является разработчиком и производителем уникального оборудования:

РУ (реакторные установки) для атомных подводных лодок и надводных кораблей	Является главным конструктором и производителем судовых РУ для ВМФ
Судовые РУ для ледокольного флота	Является главным конструктором и производителем РУ для атомного ледокольного флота
РУ АС малой и средней мощности	Является главным конструктором и производителем РУ для наземных и плавучих атомных станций малой и средней мощности, главным конструктором для региональной атомной энергетики
Оборудование для обращения с ядерным топливом	Разрабатывает и поставляет различные виды оборудования для перегрузки ядерного топлива и ремонта судовых и корабельных реакторов, реакторов на быстрых нейтронах (включая устройства по замене и ремонту насосов, теплообменников, исполнительных механизмов (ИМ) СУЗ (системы управления и защиты), механизмов перегрузки, элеваторов и т. д.) и реакторных установок атомных станций теплоснабжения

Предприятия ОАО «Атомэнергомаш» в сегменте тепловой энергетики осуществляют комплектную поставку котельного острова, состоящего из котла и различных типов вспомогательного оборудования:



ОАО «Атомэнергомаш» осуществляет поставки энергетических котлов и котлов-утилизаторов (по лицензии NEM Energy) для ТЭС мощностью от 50 до 800 МВт. На заводе ОАО «ЗиО-Подольск» изготовлено свыше 700 котлоагрегатов различной мощности и параметров более чем для 150 отечественных и зарубежных электростанций.

Предприятия ОАО «Атомэнергомаш» поставляют различное оборудование крупнейшим российским компаниям нефтегазовой отрасли. Ключевыми продуктами для данных компаний являются:

- аппараты воздушного охлаждения всех модификаций;
- колонные, емкостные и теплообменные аппараты;
- печи трубчатые прямого нагрева и продуктовые змеевики;
- реакторное оборудование;
- блоки пылеуловителей ЦПУ (циклонный пылеуловитель);
- соединительные детали трубопроводов;
- арматура;
- вспомогательное оборудование.

Базой сегмента специальных сталей является ПАО «ЭМСС» — производитель специальных литых и кованых изделий для энергетики (ветро-, паро-, гидро-, атомной), судостроения, металлургии и общего машиностроения.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»

ОСНОВНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Проектно-инженерный блок, НИОКР

ЦНИИТМАШ
(г. Москва)

ОКБ ГИДРОПРЕСС
(г. Подольск)

ОКБМ Африкантов
(г. Нижний Новгород)

ВНИИАМ
(г. Москва)

ГСПИ
(г. Москва)

ЗИОМАР
(г. Подольск)

АЭМ-технологии
(г. Санкт-Петербург)

ЦКБМ
(г. Санкт-Петербург)

Металлургия, заготовки

Энергомашспецсталь
(г. Краматорск, Украина)

Реакторное оборудование, корпусное оборудование

ЗиО-Подольск
(г. Подольск)

Филиал АЭМ-технологии — Атоммаш
(г. Волгодонск)

Петрозаводскмаш
(г. Петрозаводск)

Турбинное оборудование

ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш»
(г. Санкт-Петербург)

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Арматура и трубопроводы

Стальэнергопроект
(г. Электросталь),

Атомтрубопроводмонтаж
(г. Москва)

ARAKO
(г. Опава, Чехия)

Насосное оборудование, транспортно-технологическое оборудование

ЦКБМ
(г. Санкт-Петербург)

Ganz EEM
(г. Будапешт, Венгрия)

Приборостроение

СНИИП
(г. Москва)

ИФТП
(г. Дубна)

Вентиляционное оборудование

Вента
(г. Нижняя Тура, Свердловская обл.)

Оборудование для ядерно-топливного цикла

СвердНИИхиммаш
(г. Екатеринбург)

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Нефтегазспецстрой
(г. Москва)

Chladici veze Praha
(г. Прага, Чехия)

ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПОСТАВОК

Энергомашкомплекс — ЭМКО
(г. Москва)

МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»

Во второй половине 2013 г. с целью повышения эффективности, ответственности за результаты и улучшения межфункционального взаимодействия в ОАО «Атомэнергомаш» были сформированы бизнес-направления, объединяющие предприятия холдинга по ключевым продуктовым сегментам, и назначены их руководители.

ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»	АЭМ-технологии ПетрозаводскМаш	АЭМ-технологии	ЗиО-Подольск	ЗИОМАР	ЦКБМ	ГИДРОПРЕСС	ОКБМ Африкантов	ARAKO	НЕФТЕГАЗСПЕЦСТРОЙ	СВЕРДНИИХИММАШ	РОСАТОМ	НИИП	ААЕМ	ЭНЕРГОМАШСПЕЦСТАЛЬ ENERGOMASHSPETSSTAL	ВетроОГК
Бизнес-направления по **ТРАДИЦИОННЫМ ЯДЕРНЫМ РЫНКАМ**															
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ВВЭР (ЯППУ)	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙								
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ОБОРУДОВАНИЕ ВВЭР ВНЕ ЯППУ	⚙	⚙	⚙	⚙	⚙		⚙	⚙					⚙		
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА БН (ЯППУ[1])			⚙				⚙								
ТРАНСПОРТНАЯ, СУДОВАЯ И КОРАБЕЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА			🚢				🚢					🚢			
ВЭ ЯРОО[2], ОБРАЩЕНИЕ С РАО[3]/ОЯТ[4]	🚛				🚛		🚛		🚛	🚛	🚛				
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ РУ ВВЭР (СКУ РУ)												🏭			
Бизнес-направления по **НОВЫМ РЫНКАМ**															
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА			🏭	🏭				🏭	🏭						
ГАЗНЕФТЕХИМИЯ	🏗	🏗	🏗	🏗				🏗	🏗						
ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	🌬	🌬													🌬
ОБЩАЯ ТЕХНИКА			🏭												
СПЕЦСТАЛИ														🔥	

[1] Ядерная паропроизводящая установка.

[2] Ядерные и радиационные опасные объекты.

[3] Радиоактивные отходы.

[4] Отработавшее ядерное топливо.

НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В 2013 г. ОАО «Атомэнергомаш» в рамках инициативы Госкорпорации «Росатом» осуществило актуализацию стратегии на период до 2030 г., предполагающую трансформацию Дивизиона в высокотехнологичный диверсифицированный холдинг, конкурентоспособный на глобальном рынке и устойчивый в долгосрочной перспективе.

Стратегическое видение ОАО «Атомэнергомаш»:

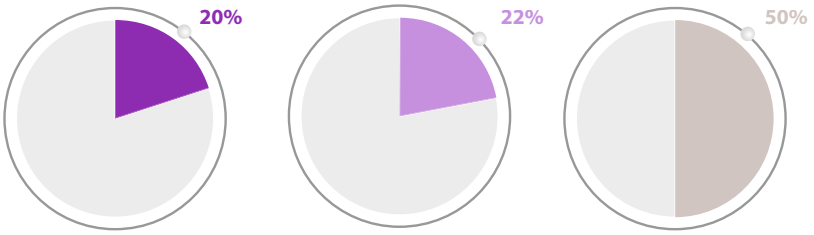
- гарантирующий комплектный поставщик основного оборудования АЭС;
- ключевой игрок с устойчивыми позициями на рынках неатомного энергетического машиностроения;
- эффективный производитель и поставщик конкурентоспособных решений.

В соответствии с этим перед Обществом поставлены следующие стратегические задачи, реализация которых будет способствовать росту конкурентоспособности Госкорпорации «Росатом» в целом:

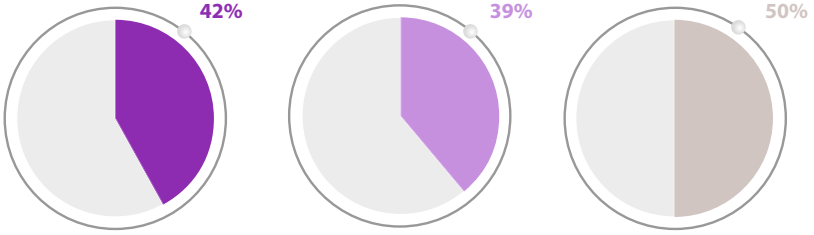
- расширение присутствия предприятий Дивизиона в смежных секторах (тепловой и альтернативной энергетике, газнефтехимии);
- международное сотрудничество и кооперация с мировыми лидерами путем встраивания в их производственные цепочки, создания альянсов и локализации в России передовых зарубежных технологий;
- глобализация операций, включая локализацию производства в приоритетных регионах присутствия;
- расширение перечня услуг, предлагаемых до, во время и после продажи продукции;
- повышение эффективности производственной деятельности посредством реализации программ снижения издержек, технологического развития и НИОКР, направленных на внедрение передовых и высокоэффективных процессов проектирования и производства;
- реализация программ по повышению качества продукции и развитию персонала.

Стратегией Общества определены долгосрочные целевые показатели, характеризующие реализацию вышеописанных стратегических задач.

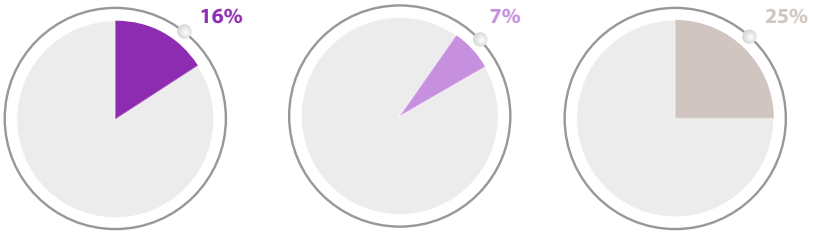
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТРАТЕГИИ



Доля в российской отрасли энергетического машиностроения



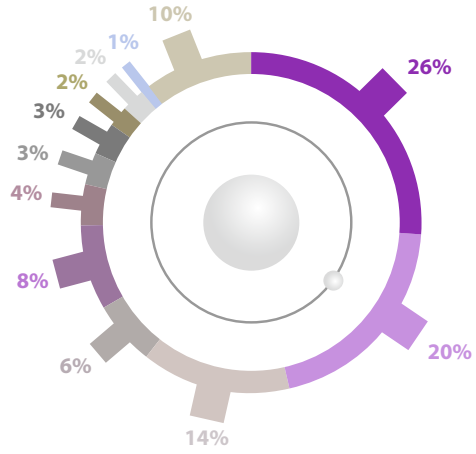
Доля выручки от неатомных секторов



Доля выручки, формируемая от зарубежных операций

2013 г. Прогноз на 2014 г. Цель на 2030 г.

ДОЛЯ В РОССИЙСКОЙ ОТРАСЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



- ОАО «Силовые машины», вкл. ЭМАльянс
- ОАО «Атомэнергомаш»
- ОАО «ОМЗ»
- ОАО «Электрозавод»
- ОАО «НПО «Сатурн»
- ОАО «Тяжмаш»
- ОАО «Белэнергомаш»
- ОАО «ПМЗ»
- ОАО «УТЗ»
- ОАО «Элсиб»
- ОАО «Сибэнергомаш»
- Прочие

Источник: отчетность компаний, СМИ, оценка АЭМ, РБК.

К 2020 г. планируется увеличение выручки по традиционным рынкам почти вдвое, а по новым рынкам — почти втрое. К 2030 г. прогнозируется качественный скачок ОАО «Атомэнергомаш», в т. ч. кратный рост рентабельности по EBITDA и увеличение производительности в три раза.

ПОЛОЖЕНИЕ В МИРОВОЙ И РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

На сегодняшний день по количеству АЭС, находящихся на этапе сооружения либо на этапе подготовки к сооружению, Госкорпорация «Росатом» занимает 1-е место в мире.

Предприятия, входящие в корпоративный контур ОАО «Атомэнергомаш», являются разработчиками и производителями оборудования, установленного на всех атомных станциях, построенных в странах бывшего СССР, а также на ряде зарубежных атомных станций (в Болгарии, Венгрии, Чехии, Словакии, Восточной Германии, Финляндии с реакторами типа ВВЭР-440 и ВВЭР-1000).

В 2013 г. было произведено ключевое оборудование для Ленинградской АЭС-2, Нововоронежской АЭС-2, Ростовской АЭС, Белоярской АЭС. Также были осуществлены поставки и оказаны услуги для Балаковской АЭС, Белоярской АЭС, Билибинской АЭС, Калининской АЭС, Кольской АЭС, Курской АЭС, Смоленской АЭС, Запорожской АЭС (Украина), Ровенской АЭС (Украина), АЭС «Моховце» (Чехия), АЭС «Куданкулам» (Индия), АЭС «Козлодуй» (Болгария), АЭС «Пакш» (Венгрия), АЭС «Ясловске Богунице» (Словакия), АЭС «Темелин» (Чехия), Тяньваньской АЭС (Китай).

В целях повышения надежности, улучшения экономических показателей и увеличения установленного ресурса предприятия ОАО «Атомэнергомаш» постоянно ведут работы по модернизации оборудования действующих АЭС.

ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

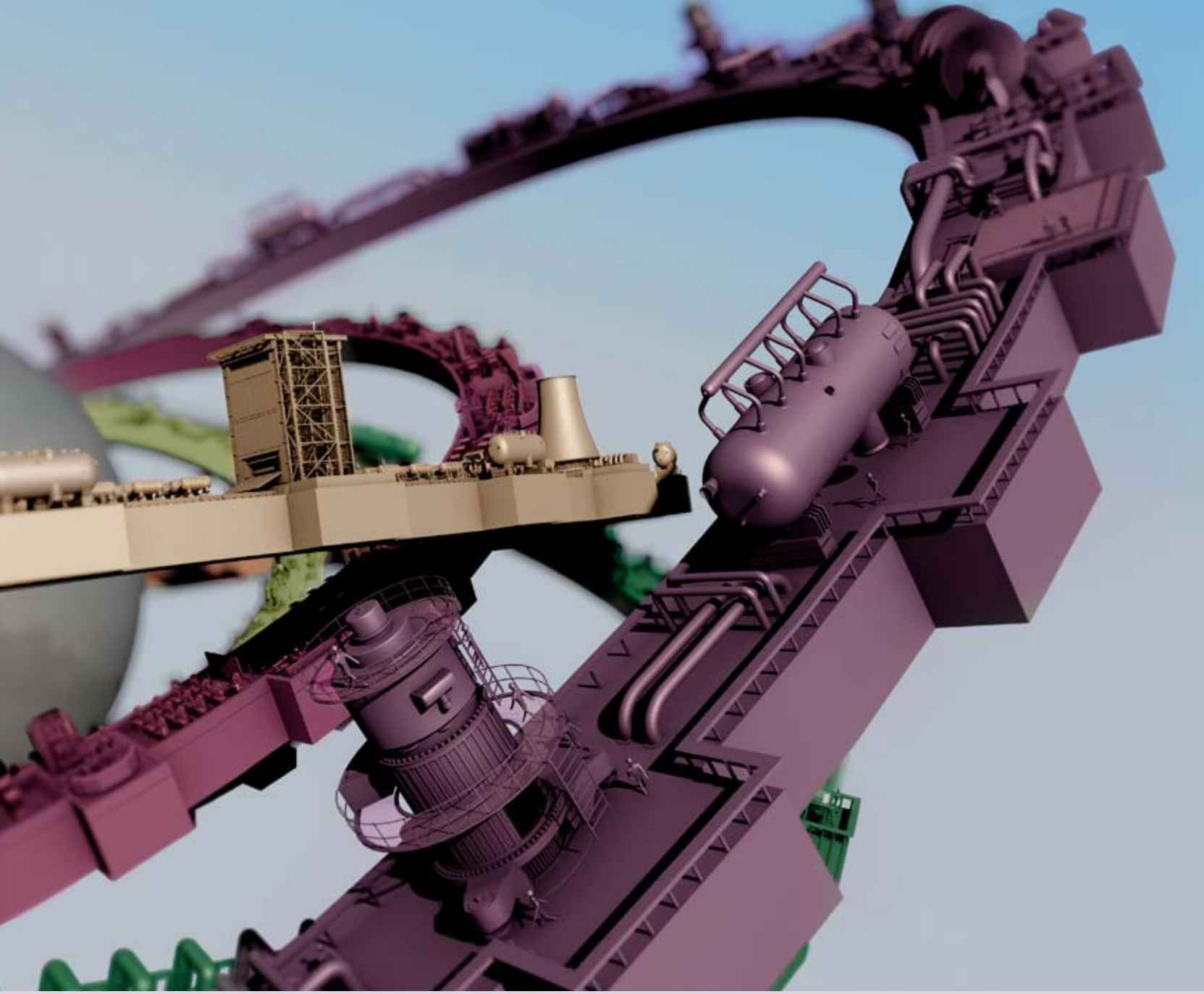
Основной целью бизнес-направления является консолидация и развитие компетенций ОАО «Атомэнергомаш» с целью планомерного увеличения выручки по данному направлению. Существенная часть выручки по направлению формируется по котельному оборудованию за счет производственных мощностей ОАО «ЗиО-Подольск».

Основным вызовом развития бизнес-направления в 2013 г. стала жесткая ценовая конкуренция, усиливающаяся по причине завершения строительства энергоблоков в рамках программы ДПМ (Договоры предоставления мощности). Ключевыми решениями по вопросам ценообразования и оптимизации сроков изготовления являются реализация отраслевых и дивизиональных программ по повышению эффективности деятельности.

В отчетном периоде предприятия ОАО «Атомэнергомаш» полностью выполнили обязательства по поставкам оборудования для Нижневартовской ГРЭС, Назаровской ГРЭС, Южно-Уральской ГРЭС-2, заключен договор на поставку котла-утилизатора для энергоблока № 12 Верхнетагильской ГРЭС. Кроме того, чешская компания Chladicí věže Praha подписала два контракта на разработку проектной документации и поставку технологического оборудования для ОАО «Фортум» (ТГК-10). Контракты были заключены в рамках строительства 3 ПГУ мощностью 247,5 МВт на Челябинской ГРЭС.

Важным направлением деятельности для предприятий ОАО «Атомэнергомаш» (в первую очередь для ОАО «ЗиО-Подольск») является участие в проектах по модернизации ТЭС в России и странах СНГ. В частности, был выигран тендер по модернизации Старобешевской ТЭС (Украина) и Рефтинской ГРЭС (Свердловская область). Стратегической целью Общества является занятие от 40 до 50% целевых рынков по проектам модернизации.

ОАО «Атомэнергомаш» планирует активно развивать свои компетенции в наиболее современной технологии по внедрению на тепловых электростанциях угольных энергоблоков мощностью 600—900 МВт на суперсверхкритические параметры пара, нарастив свою долю на этом рынке до 20%.



АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

ОАО «Атомэнергомаш» — крупнейший поставщик оборудования для всех действующих и строящихся АЭС. ОАО «Атомэнергомаш» — крупнейший производитель оборудования реакторной установки ВВЭР и единственный в мире производитель промышленных реакторов на быстрых нейтронах (БН).

ОАО «Атомэнергомаш» поставляет ключевое оборудование для всех строящихся АЭС российского дизайна и является референтным поставщиком широкой линейки оборудования для реакторного отделения и машинного зала атомных станций. Оборудование, произведенное предприятиями ОАО «Атомэнергомаш», установлено на 13% АЭС в мире.

ОАО «Атомэнергомаш» является проектировщиком и производителем судовых ядерных реакторных установок для новейших универсальных ледоколов (РИТМ).

ГАЗНЕФТЕХИМИЯ

Для достижения цели наращивания доли выручки от неатомных направлений в среднесрочной перспективе поставлена задача по кратному увеличению доли предприятий ОАО «Атомэнергомаш» на рынке оборудования для газнефтехимии.

Основным вызовом для ОАО «Атомэнергомаш» в данном направлении является высокая конкуренция на рынке ввиду большого количества игроков с устоявшимися брендами и, как следствие, высоких барьеров входа на рынок. Для выполнения поставленных целей и задач предполагается активная работа со стороны ОАО «Атомэнергомаш» с потенциальными клиентами.

В 2013 г. Волгодонский филиал ЗАО «АЭМ-технологии» — ЗАО «Атоммаш» отгрузил реакторы гидроочистки в адрес Орского НПЗ и Рязанской нефтеперерабатывающей компании (ТНК-ВР), а также два реактора для ЗАО «РНПК» (ОАО «НК «Роснефть»). Заключен договор по реконструкции НПЗ ТПП «Когалымнефтегаз» (ОАО «ЛУКОЙЛ»). Кроме того, ЗАО «АЭМ-технологии» прошло аккредитацию в ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «АФК Система».

РЫНОК СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ

Данное бизнес-направление сформировано на базе ПАО «ЭМСС».

Основным вызовом в 2013 г. стал рост конкуренции среди производителей спецсталей, вызванный сокращениями темпов экономического развития и промышленного производства в странах СНГ и еврозоны. С целью повышения конкурентоспособности ПАО «ЭМСС» активно реализует отраслевые и дивизиональные программы по оптимизации технологии производства.

В 2013 г. на ПАО «ЭМСС» были реализованы масштабные проекты по изготовлению опорного валка для толстолистового стана «5000» из уникального слитка весом 415 тонн, гидровала для Днестровской ГЭС из слитка массой 355 тонн, заготовки обечайки с патрубками по проекту РИТМ-200 массой 290 тонн. Также в 2013 г. ПАО «ЭМСС» зарекомендовало себя в качестве поставщика Rolls-Royce, ALSTOM, ArcelorMittal.

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА

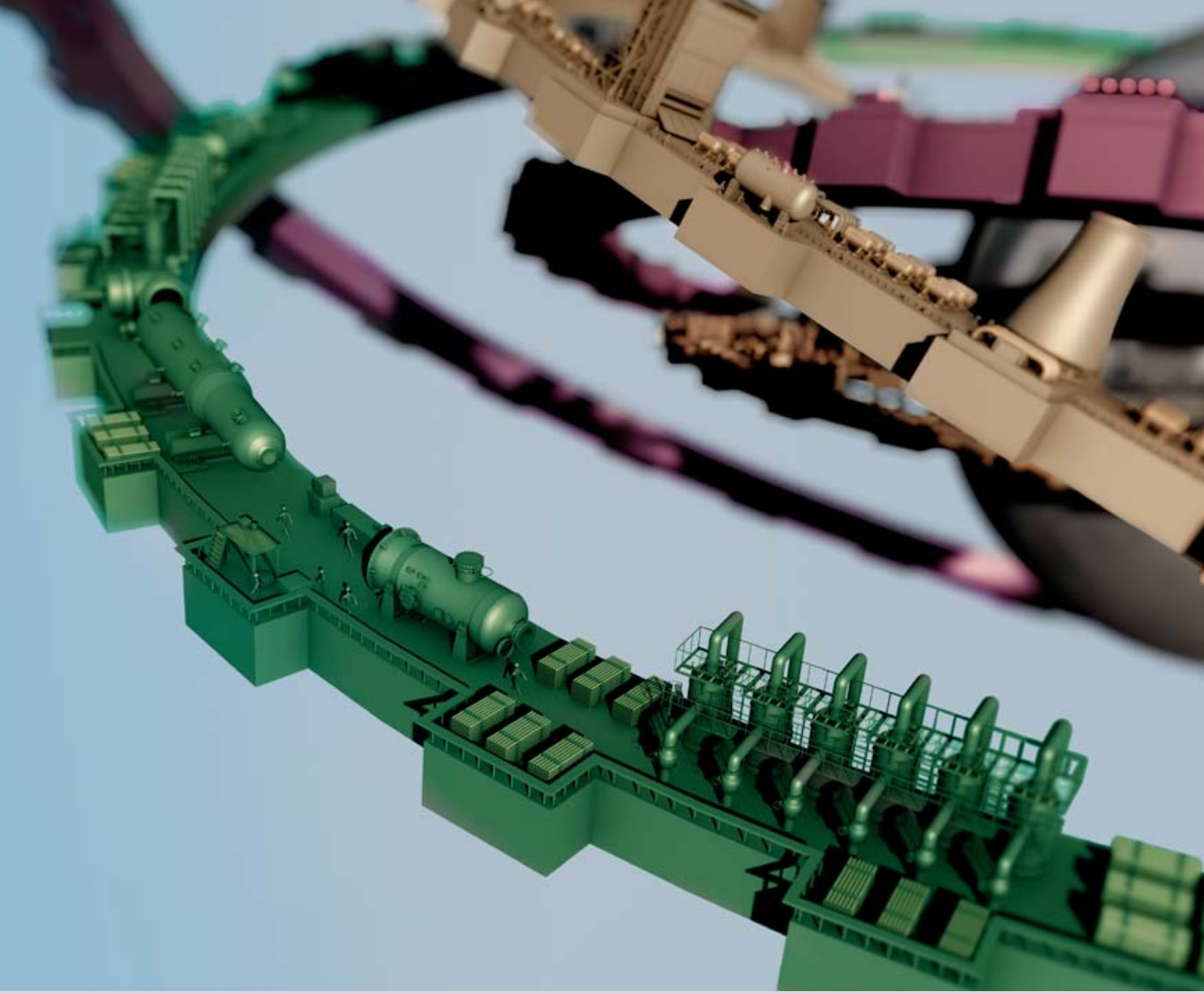
В развитии ветроэнергетики приоритетной целью ОАО «Атомэнергомаш» является модель полного цикла, позволяющая контролировать всю цепочку создания стоимости от проработки проектов девелопмента и производства компонентов ветроэнергетических установок (ВЭУ) до эксплуатации ветроэнергетических станций (ВЭС) и сбыта электроэнергии.

Одним из важных направлений деятельности является разработка и продажа готовых проектов девелопмента ВЭС с подрядом на поставку комплектующих (башня, ступица, рама, тормозные диски). Для реализации проектов девелопмента в структуре ОАО «Атомэнергомаш» создано специальное подразделение ЗАО «ВетроОГК».

В 2013 г. были подписаны соглашения о взаимодействии по вопросам перспективного строительства ВЭС с администрациями муниципальных районов в Ставропольском крае и Астраханской области. Кроме того, в июне 2013 г. был начат ветромониторинг на площадке предполагаемого строительства ветроэнергетической станции в Республике Адыгея.

В июне 2014 г. ЗАО «ВетроОГК» планирует выйти на конкурс отбора инвестиционных проектов ДПМ возобновляемых источников энергии (далее — ВИЭ) с рядом проектов общей мощностью 345 МВт. Для реализации проектов девелопмента планируется привлечение других дочерних компаний ОАО «Атомэнергомаш».

ОАО «Атомэнергомаш» готово организовать на своих производственных мощностях производство ряда ключевых компонентов ВЭУ по заказу оригинальных производителей не только на свои проекты, но и для других участников рынка. В настоящий момент ОАО «Атомэнергомаш» ведет переговоры с лидерами отрасли о получении заказа на производство комплектующих с целью достижения требуемого уровня локализации в РФ.



ГАЗНЕФТЕХИМИЯ

Предприятия ОАО «Атомэнергомаш» производят широкий спектр технологического оборудования для переработки и добычи нефти, газа и газового конденсата, технологического оборудования для нефтеперерабатывающих заводов. Нефтехимаппаратура изготавливается для вновь создаваемых производств и для реконструкции действующих объектов.

Предприятия ОАО «Атомэнергомаш» выполняют заказы для ОАО «Газпром», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Татнефть», ОАО «Зарубежнефть», ОАО «Сургутнефтегаз» и ряда других компаний.

Многолетнее сотрудничество связывает предприятия ОАО «Атомэнергомаш» с рядом крупнейших нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ) России и стран СНГ, среди которых Саратовский НПЗ, Омский НПЗ, Уфимский НПЗ, Сумгаитский НПЗ, Ферганский НПЗ, Московский НПЗ, Волгоградский НПЗ, Пермский НПЗ, Гурьевский НПЗ, Киришский НПЗ и Оренбургский НПЗ.

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОСТАВОК[1]

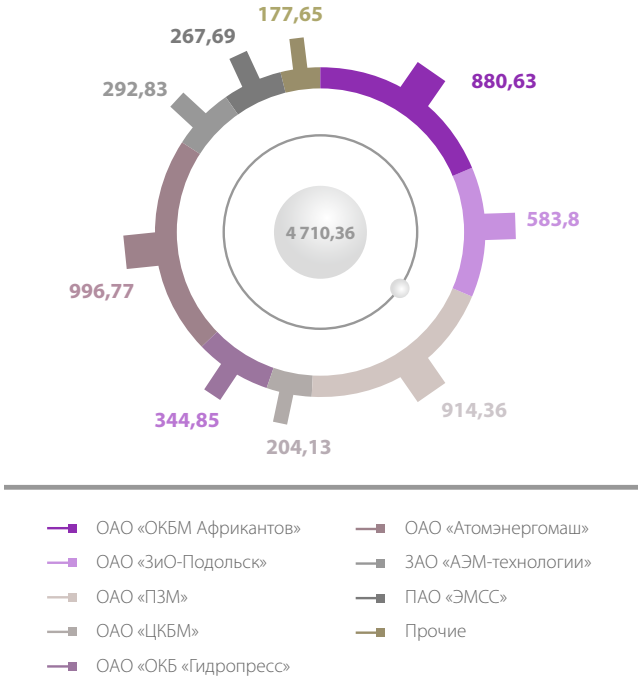
Показатель	Географический сегмент	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Прогноз на 2014 г.
Выручка	РФ	42 238 652	44 528 180	39 007 068	49 957 955
	СНГ	2 312 168	2 861 875	1 614 899	1 164 245
	Дальнее зарубежье	5 637 411	4 382 671	5 650 097	2 574 821
	Итого	**50 188 231**	**51 772 725**	**46 272 064**	**53 697 021**

КОМБИНИРОВАННАЯ ВЫРУЧКА ПО ОПЕРАЦИОННЫМ СЕГМЕНТАМ, ТЫС. РУБ.

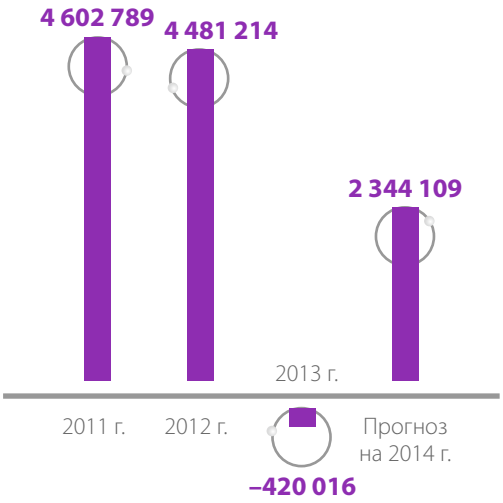
Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Прогноз на 2014 г.
Оборудование по АЭ (атомная энергетика)	26 270 578	25 673 820	21 444 362	26 878 607
Оборудование по ТЭ (тепловая энергетика)	2 307 429	4 914 139	2 143 462	2 733 410
Оборудование по ГНХ (газнефтехимия)	2 022 852	1 712 227	1 053 884	3 139 360
Прочая продукция, работы, услуги	19 587 372	19 472 539	21 630 356	20 945 644
Итого	**50 188 231**	**51 772 725**	**46 272 064**	**53 697 021**

[1] Здесь и далее комбинированная выручка по годам представлена по разным периметрам консолидации. Так, по сравнению с 2013 г. в 2012 г. в периметр входило ОАО «ДЕЗ», а в 2011 г. также ЗАО «АЭМ-Лизинг», ЗАО «РАС-Инвест», ООО «НГСС», ЗАО «РАС-Менеджмент», ОАО «ИФТП». Кроме того, в 2011 г. в периметр не было включено ОАО «ЦНИИТМАШ».

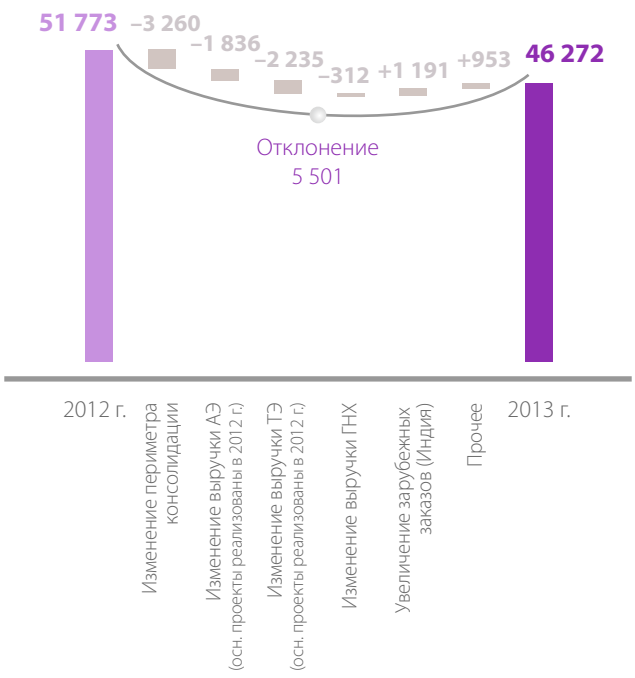
ИНВЕСТИЦИИ В 2013 ГОДУ, МЛН РУБ.



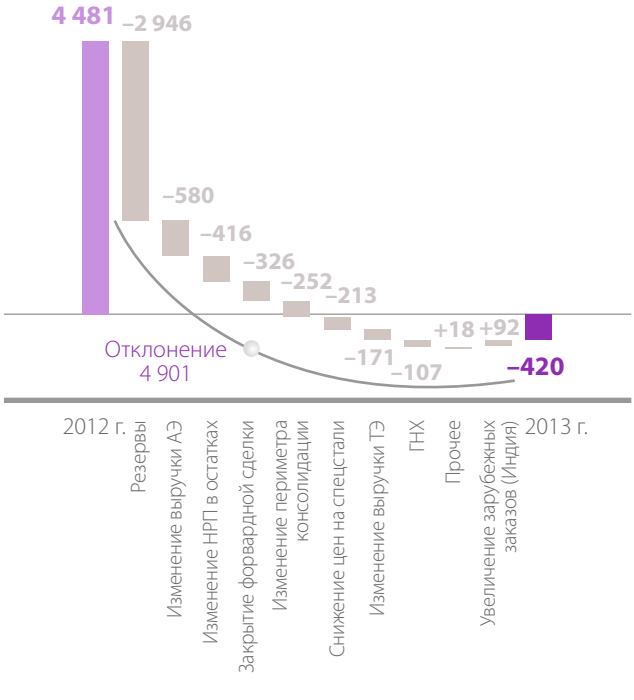
EBITDA, ТЫС. РУБ.



ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫРУЧКИ, МЛН РУБ.

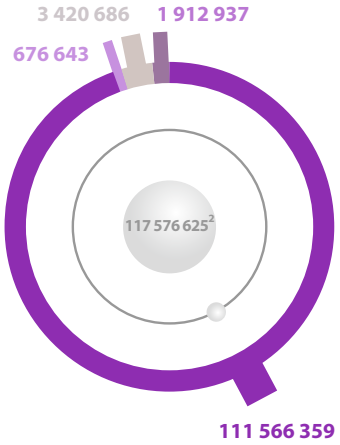


ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ EBITDA, МЛН РУБ.



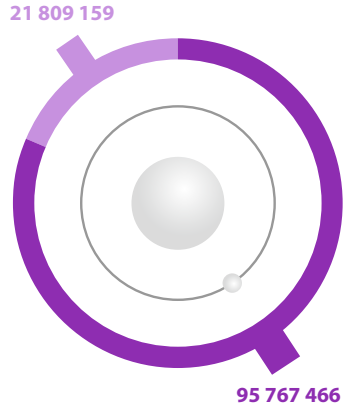
ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ

СЕКТОРАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПОРТФЕЛЯ ЗАКАЗОВ НА 31.12.2013, ТЫС. РУБ.[1]



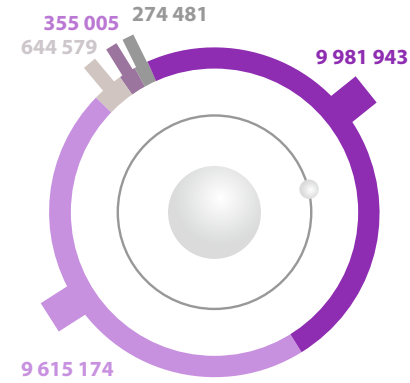
- Атомная энергетика
- Газнефтехимия
- Прочие отрасли
- Тепловая энергетика
- Общий итог

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОРТФЕЛЯ ЗАКАЗОВ НА 31.12.2013, ТЫС. РУБ.



- РФ
- Зарубежные страны

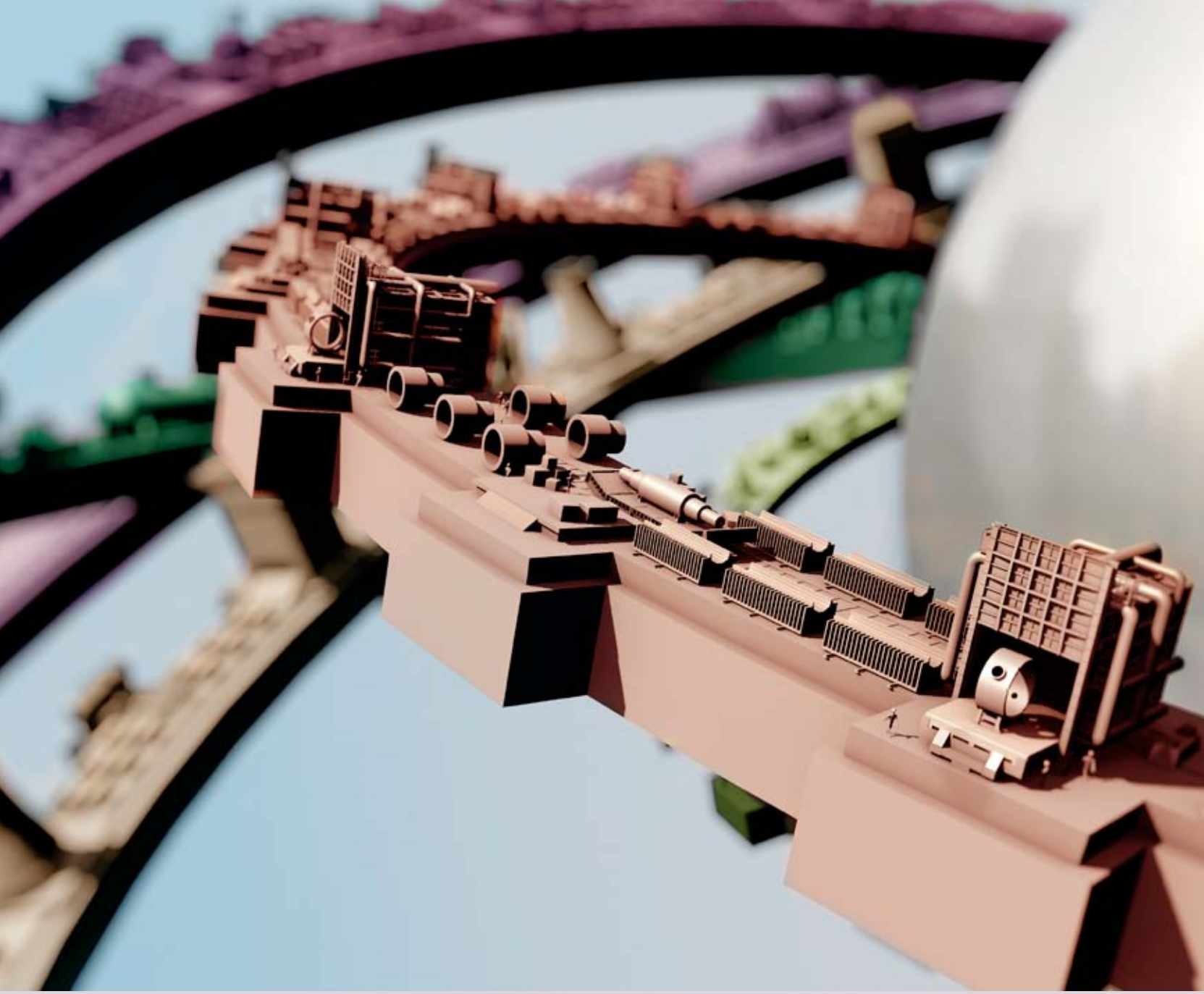
ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН, ТЫС. РУБ.



- Китай
- Белоруссия
- Украина
- Болгария
- Индия

[1] Консолидированный портфель заказов — стоимостная оценка по объему реализации в последующие периоды по действующим на 31.12.2013 доходным договорам.

[2] Портфель заказов консолидирован по контуру консолидации финансовой информации. Совокупный портфель заказов всех предприятий ОАО «Атомэнергомаш» составляет порядка 150 млрд руб.



МЕТАЛЛУРГИЯ

В состав холдинга ОАО «Атомэнергомаш» входит ПАО «Энергомашспецсталь» (г. Краматорск) — крупнейший украинский производитель специальных литых и кованых изделий индивидуального и мелкосерийного производства для металлургии, судостроения, энергетики и общего машиностроения. Предприятие обладает новейшим металлургическим, металло- и механообрабатывающим оборудованием и способно выполнять полный цикл производства.

Среди партнеров предприятия такие гиганты промышленности, как ArcellorMittal, Alstom, General Electric, BHEL, Siemens AG и многие другие.

Для металлургических предприятий ПАО «Энергомашспецсталь» производит опорные валки из легированных сталей для толстолистовых станов, полосовых станов горячей и холодной прокатки, рабочие валки горячей прокатки, запасные части для металлургического оборудования, прокатных станов, линий и агрегатов отделки проката, а также целый ряд другой продукции в кованом и литом исполнении.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

КОЛИЧЕСТВО ВЫПУЩЕННЫХ ПОЛНЫХ КОМПЛЕКТОВ В ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

Название станции	Изготовленное/поставленное оборудование
Ленинградская АЭС-2, блок 1	Привод СУЗ-ШЭМ-3 (шаговый электромагнитный привод системы управления и защиты), барботер, узлы ГЦТ*, ГЕ САОЗ
Ленинградская АЭС-2, блок 2	СПП (сепаратор-пароперегреватель), ПВД (подогреватель высокого давления)
Белорусская АЭС, блок 1	Устройство локализации расплава активной зоны
Ростовская АЭС, блок 3	ГЦНА
Нововоронежская АЭС-2, блок 1	Внутритурбинные трубопроводы и арматура, трубопроводы высокого давления, ГЦНА*, шлюз транспортный, стеллаж для ТВС (тепловыделяющая сборка), стеллажи бассейна выдержки, СПП* и ПВД*
Нововоронежская АЭС-2, блок 2	ГЕ (гидроемкость) САОЗ (система аварийного охлаждения активной зоны), СПЗАЗ (система пассивного залива активной зоны), узлы ГЦТ*, СПП, ПВД

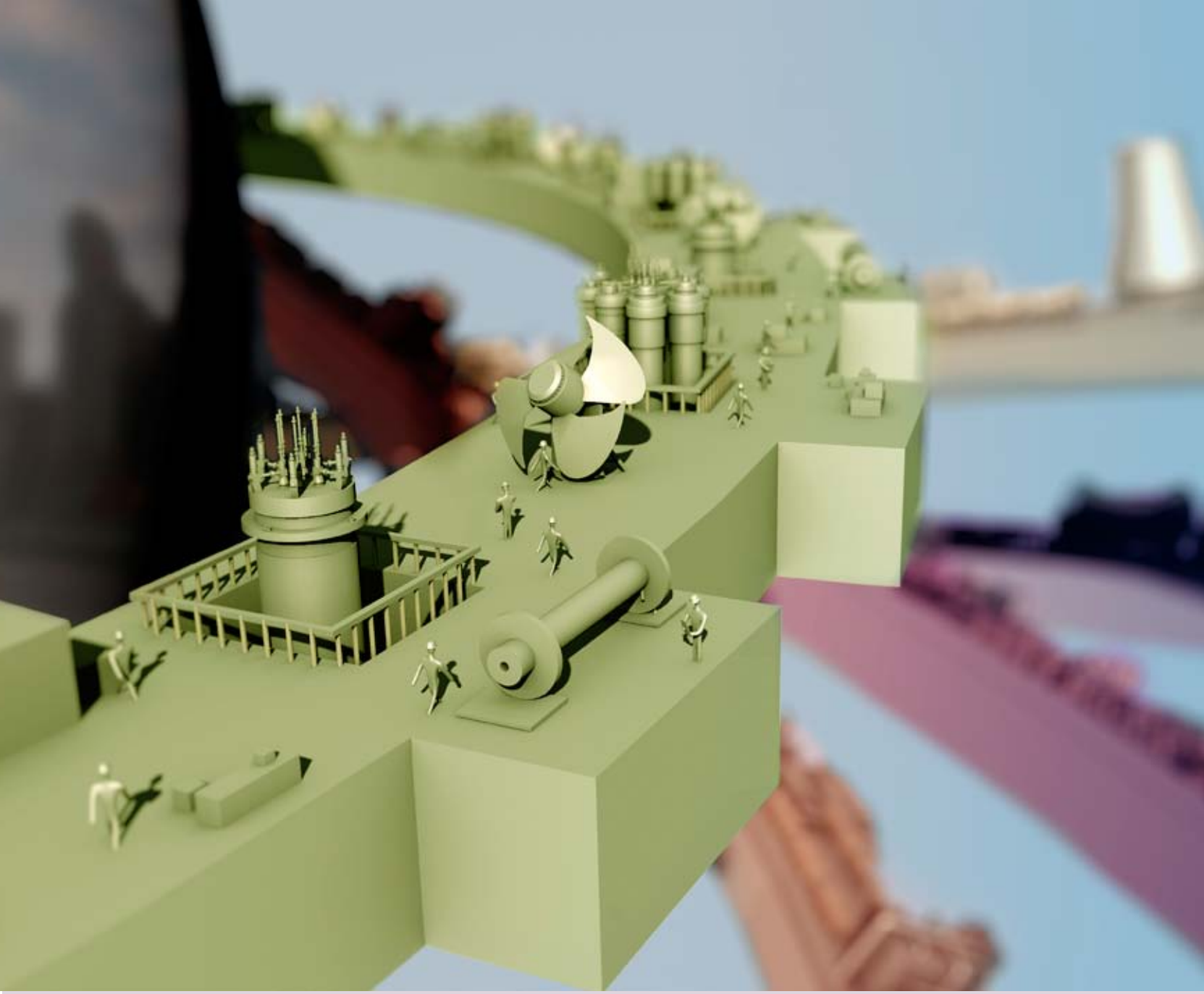
* Оборудование было изготовлено в 2012 г., но отгружено в 2013 г.

Перечень инноваций, внедренных в производственный процесс

В течение 2013 г. в хозяйственный оборот введены 25 результатов интеллектуальной деятельности (далее — РИД), охраняемых в режиме ноу-хау (включая лицензионные договоры). Данные инновации (технологические, конструктивные, процессные, основные и сварочные материалы) используются в широкой номенклатуре изготавливаемого оборудования.

Доля продукции, при производстве которой использовались результаты НИОКР, в 2013 г. составила 62%.

В течение 2013 г. дочерними, зависимыми и курируемыми организациями Компании подана 71 заявка на государственную регистрацию охраноспособных РИД. Всего в 2013 г. получено 74 патента.



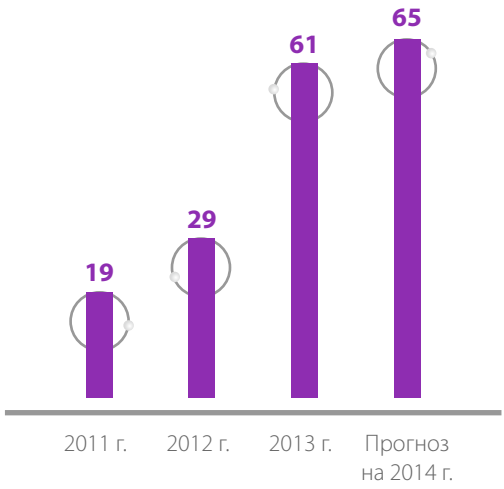
СУДОСТРОЕНИЕ

С начала 50-х годов прошлого века предприятия ОАО «Атомэнергомаш» являются лидерами отечественного рынка разработки и производства реакторов для военного и ледокольного флота. Сегодня ОАО «Атомэнергомаш» может производить не только энергетические установки, но и прочее оборудование для судостроительной отрасли. Благодаря выстроенной цепочке создания продукта от металлургической заготовки до конечного производства ОАО «Атомэнергомаш» способен предлагать широкий спектр решений для удовлетворения потребностей заказчиков. Реализовав за последние 5 лет масштабные программы модернизации, ОАО «Атомэнергомаш» обладает передовым инновационным производственным парком, в том числе по выпуску различных видов оборудования для судостроения.

Предприятия ОАО «Атомэнергомаш» располагают оборудованием и компетенциями для выполнения всех технологических операций, начиная от литейного и заготовительного производства и заканчивая испытаниями и упаковкой готовой продукции.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОЛИЧЕСТВО ПРОЕКТОВ ПСР[1]



Ключевые результаты ПСР за 2013 г.:

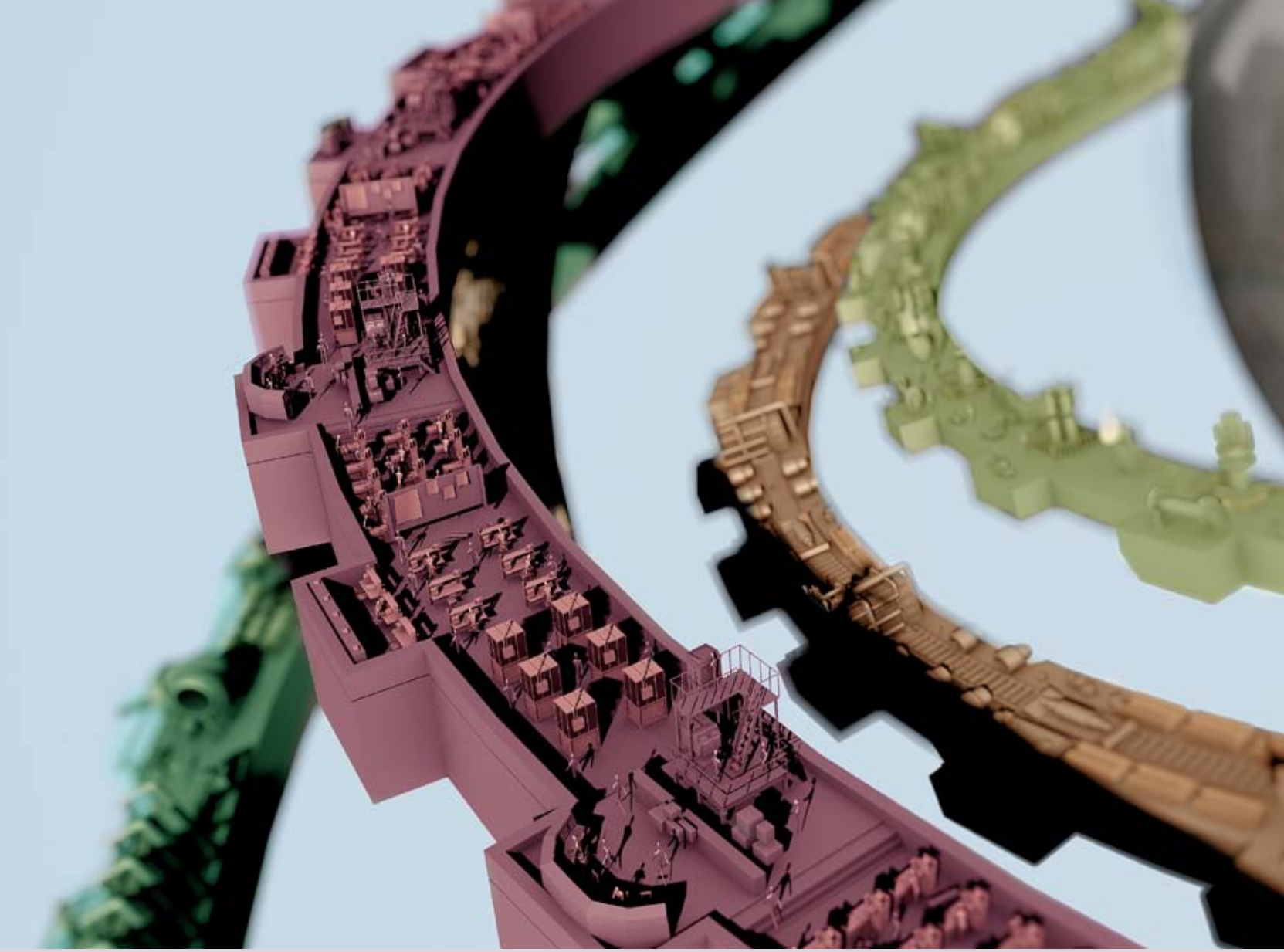
- сокращено время протекания процесса изготовления чехлов привода СУЗ ШЭМ-3 на ОАО «ОКБ «Гидропресс» на 22%;
- сокращено время переналадки оборудования на ОАО «Арако» на 71%;
- сокращен уровень несоответствий на ОАО «ПЗМ» при приварке патрубков на 75%;
- сокращено время подготовки технико-коммерческих предложений на ОАО «ИК ЗИОМАР» на 57%.

РАСХОДЫ НА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ В ЦЕЛОМ, ТЫС. РУБ.

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ, (Г/ДЖ)

2013 г.			Итого в 2013 г.
тепло	э/энергия	газ	
19 550,0	143 655,2	608 894,2	772 099,3

[1] Производственная система «Росатом»



НАУКА

ОАО «Атомэнергомаш» объединяет целую плеяду легендарных институтов, конструкторских бюро, обладающих уникальными компетенциями по разработке инновационных решений для энергетики.

Учеными предприятий холдинга разработаны такие инновационные технологии, как улучшение конструкционных свойств корпуса реактора, продление сроков службы реакторов ВВЭР до 100 и более лет.

Мы являемся безусловным лидером в создании реакторов, необходимых для осуществления замкнутого ядерно-топливного цикла (действующий на Белоярской АЭС реактор БН-600 и новый реактор БН-800). Кроме того, наше предприятие ОАО «ОКБМ Африкантов» является центром ответственности по проекту БН-1200, который способен вывести атомную энергетику на новый уровень. Поставки оборудования для него осуществляет ОАО «ЗиО-Подольск». Другое наше предприятие, ОАО «ЦНИИТМАШ», решает целый комплекс ключевых для отрасли задач — от разработки применения новых материалов для различных типов реакторов (БН, БРЕСТ, СВБР) до отработки новейших технологий сварки, отработки новых методов неразрушающего контроля, продления сроков эксплуатации реакторов при помощи наплавки.

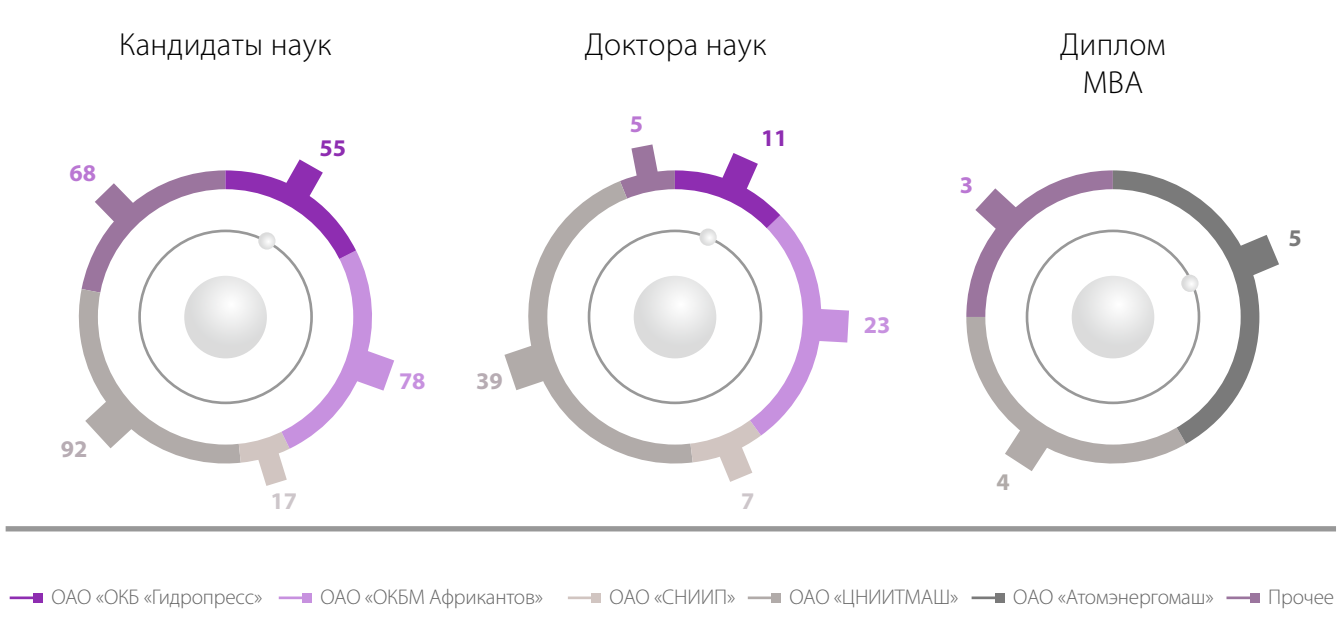
Среди других наших разработок: транспортно-упаковочные контейнеры, ГЦН усовершенствованной конструкции, трубы ГЦТ, развитие технологий ССКП (суперсверхкритические параметры пара) и НТВ (низкотемпературный вихрь) для ТЭС, герметичные насосы для различных отраслей промышленности.

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

ОБЩАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ, ЧЕЛ.

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Прогноз на 2014 г.
Всего	21 626	22 673	21 940	21 881
Мужчин	13 580	14 463	14 135	14 333[1]
Женщин	8 030	8 210	7 805	7 548

СОТРУДНИКИ ДЗОК, ИМЕЮЩИЕ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА НАУК, ДОКТОРА НАУК, ДИПЛОМ MBA



В среднем по ОАО «Атомэнергомаш» текучесть кадров в 2013 году составила 17%.

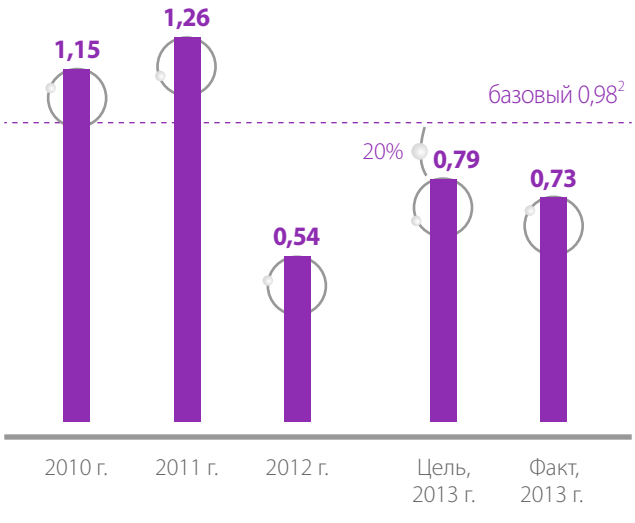
По результатам исследования, проведенного в марте 2014 года, уровень вовлеченности по ОАО «Атомэнергомаш» вырос до 73%.

[1] При расчете прогнозных данных по гендерной разбивке для ОАО «Атомэнергомаш» в целом использованы данные ДЗОК, в т. ч. по ARAKO, которое не осуществляет прогноз в таком разрезе, сделано допущение, что соотношение сотрудников по полу останется на фактическом уровне 2013 года.

В 2013 г. проект МОСТ поколений (проект преемственности критических знаний, получивший признание и поддержку со стороны МАГАТЭ) реализован на 7 ключевых предприятиях ОАО «Атомэнергомаш»: ОАО «ЗиО-Подольск», ОАО «ИК ЗИОМАР», ОАО «ОКБ «Гидропресс», ОАО «СвердНИИхиммаш», ОАО «ЦНИИТМАШ», ОАО «ОКБМ Африкантов», ОАО «ЦКБМ». В процессе оценки и отбора было выявлено около 45 носителей критических знаний. Для участия в проекте были специально отобраны молодые специалисты — преемники знаний — более 80 человек.

Также с 2013 г. в ОАО «Атомэнергомаш» реализуется проект развития инженерно-научных кадров предприятий ОАО «Атомэнергомаш» — «I АМ ИНЖЕНЕР АЭМ». Это стратегический проект Компании, цель которого — обеспечить ОАО «Атомэнергомаш» лучшими кадрами инженерных специальностей. В проекте принимают участие 38 человек от 9 ключевых предприятий ОАО «Атомэнергомаш», которые проходят двухгодичную программу обучения с учетом приоритетных вопросов развития резервистов.

ЦЕЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ LTIFR[1] НА 2013 ГОД ВЫПОЛНЕНО



[1] Lost time injury frequency rate — коэффициент частоты травм с временной потерей нетрудоспособности.

[2] Базовое значение — усредненное значение LTIFR за 3 предшествующих года.

В 2013 г. в ОАО «Атомэнергомаш» впервые был сформирован кадровый резерв для всех уровней работников предприятий. Все кандидаты прошли двухступенчатую процедуру отбора по разработанным критериям Госкорпорации «Росатом». Для всех участников разработаны и реализуются программы развития и обучения. В составе резерва от ОАО «Атомэнергомаш» утверждено по следующим программам развития:

- «Достояние Росатома» (уровень топ-руководителей) — 13 человек;
- «Капитал Росатома» (уровень линейных руководителей) — 43 человека;
- «Таланты» (уровень специалистов и руководителей малых групп) — 34 человека.

В ОАО «Атомэнергомаш» в 2013 г. 35,71% назначений на ТОП-1000 позиции осуществлено из отраслевого кадрового резерва. Семь руководящих вакансий внутри предприятия были заполнены из кадрового резерва, а также еще три резервиста закрыли вакантные руководящие должности в других дивизионах.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Doosan Power Systems

В 2011 г. подписан Меморандум с компанией Doosan Power Systems (Корея) о сотрудничестве в России в рамках сооружения пылеугольных тепловых электростанций с блоками мощностью 660 МВт на суперсверхкритических параметрах пара. Объем работ по таким проектам предполагает поставку паровых котлов, паротурбогенераторов, а также модернизацию и сервисное обслуживание оборудования.

В течение 2011—2012 гг. были подготовлены соответствующие технико-коммерческие предложения для заказчиков и обсуждены направления дальнейшей работы, которые будут зависеть от сроков и условий реализации в России проектов тепловых электростанций на суперсверхкритических параметрах пара.

NEM Energy b.v.

Подписано рамочное соглашение о продолжении сотрудничества ОАО «ЗиО-Подольск» и ОАО «ИК ЗИОМАР» с ведущей европейской компанией NEM Energy b.v. (Нидерланды) в области инжиниринга котлов-утилизаторов барабанного типа с газовыми турбинами мощностью более 20 МВт. Новое соглашение действует до 2019 г.

В рамках соглашения уже реализованы проекты по производству котлов для ПГУ-190 Новомосковской ГРЭС, ПГУ-420 Южноуральской ГРЭС-2 и ПГУ-400 Нижневартовской ГРЭС и ведется активная работа по формированию портфеля соответствующих заказов.

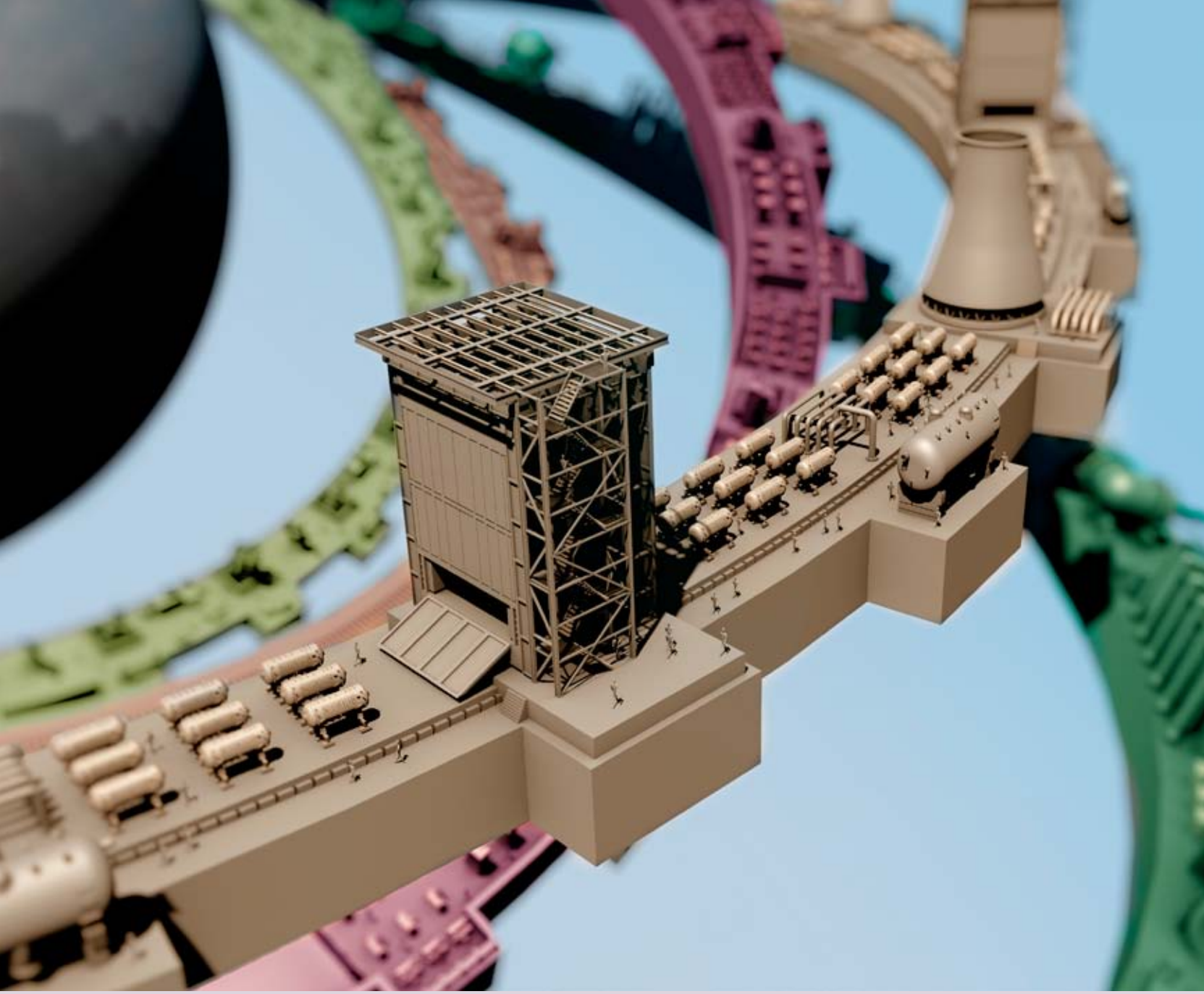
ALSTOM

ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш» (совместное предприятие с компанией ALSTOM, Франция) вместе с собственниками реализует проекты поставки:

- дизель-генераторных установок для ЛАЭС-2 блок 1. ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш» выполняет инжиниринговые работы и обеспечивает управление проектом. Субпоставщиком оборудования является ALSTOM;
- оборудования для машинного зала Балтийской АЭС (1 и 2-й энергоблоки). ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш» в рамках проекта выполняет инжиниринговые работы и обеспечивает общее руководство проектом. Основными субпоставщиками являются ALSTOM и ОАО «Атомэнергомаш».

В планах участие в тендерах на поставку оборудования для АЭС «Аккую» (Турция).

В настоящее время принято решение выбрать производственную площадку завода ЗАО «Атоммаш» в Волгодонске для размещения собственного производства ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш». Планируется использовать уже имеющиеся производственные площади и инфраструктуру этой площадки после проведения реконструкции здания и оснащения производства новым технологическим оборудованием. Производственные мощности будут вводиться поэтапно с расширением выпускаемой номенклатуры компонентов турбоустановки на каждом этапе.

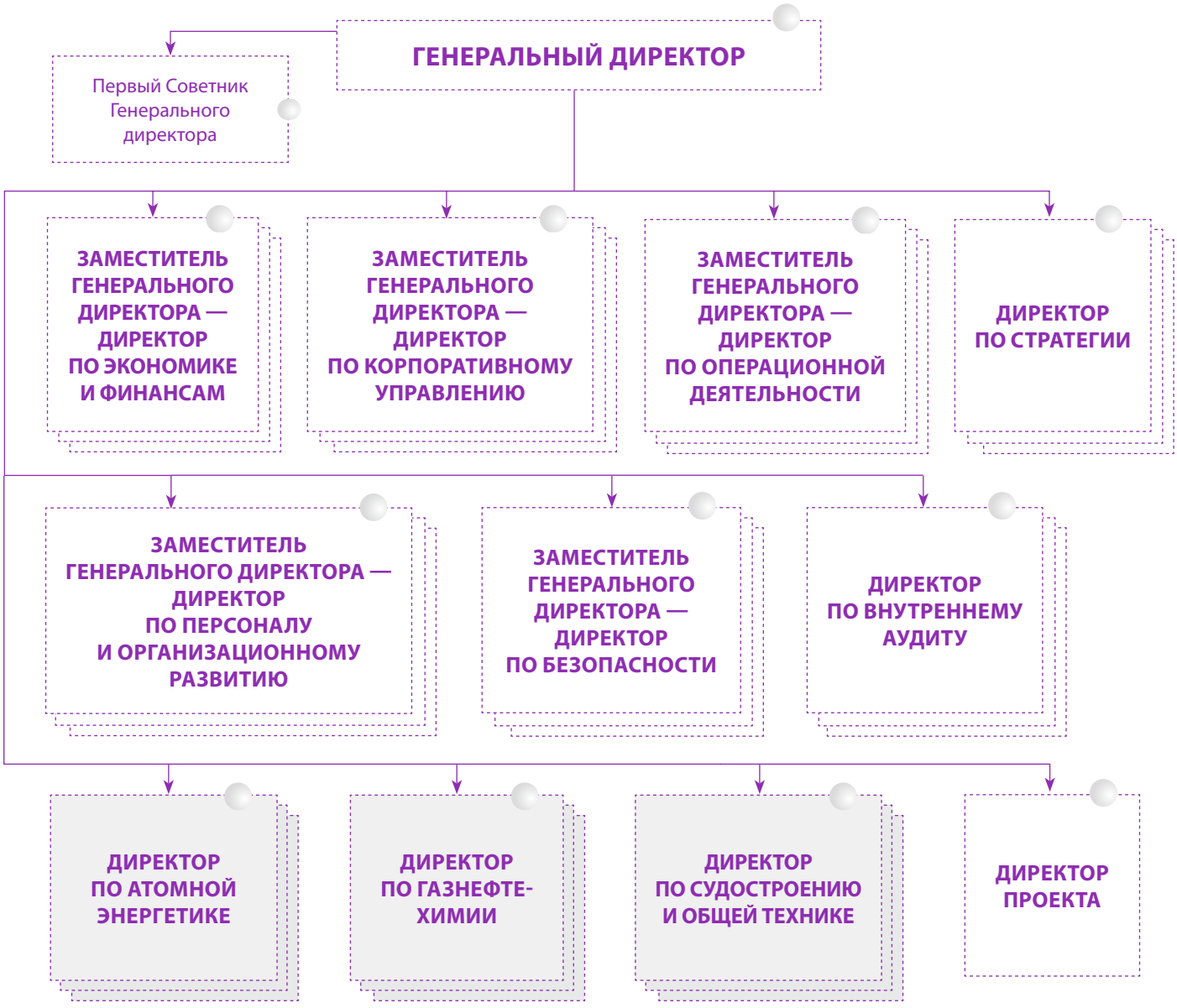


ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Основной продукцией предприятий ОАО «Атомэнергомаш» для тепловых электростанций являются котлы к энергоблокам мощностью от 50 до 800 МВт, созданные с учетом передовых технических решений для работы на разных видах топлива. Котлы поставляются в блочном исполнении, что ускоряет и упрощает их монтаж. Предприятиями ОАО «Атомэнергомаш» произведено около 700 котлоагрегатов различной мощности и параметров для 152 отечественных и зарубежных электростанций общей мощностью свыше 66 млн кВт. Котлы работают на электростанциях 20 стран мира. Помимо этого успешно развивается производство котлов-утилизаторов для современных парогазовых установок мощностью от 2,5 до 450 МВт. Также на предприятиях ОАО «Атомэнергомаш» изготавливаются водогрейные котлы-утилизаторы мощностью от 0,1 до 2 МВт для утилизации тепла от выхлопа двигателей дизельных электростанций.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»



ТОП-МЕНЕДЖМЕНТ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»

РАЗИН ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ

Заместитель Генерального директора — директор по операционной деятельности
Занимает должность с 2012 г.

ПЕСОЧИНСКИЙ ВАДИМ ВИКТОРОВИЧ

Заместитель Генерального директора — директор по экономике и финансам
Занимает должность с июня 2013 г.

КУЛЕШОВ СЕРГЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Заместитель Генерального директора — директор по корпоративному управлению
Занимает должность с 2006 г.

СУХОТИНА КСЕНИЯ АНАТОЛЬЕВНА

Заместитель Генерального директора — директор по персоналу и организационному развитию
Занимает должность с 2010 г.

ТУЛУПОВ КОНСТАНТИН ВЛАДИМИРОВИЧ

Директор по стратегии
Занимает должность с 2011 г.

ЛЕВЕНШТЕЙН АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ

Директор по внутреннему аудиту
Занимает должность с 2007 г.

БУЗИНОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Директор по судостроению и общей технике
Занимает должность с февраля 2014 г.

АНГЕЛОВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Директор по атомной энергетике
Занимает должность с января 2014 г.

ЗУБКОВ ЮРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Директор по газнефтехимии
Занимает должность с февраля 2014 г.

УШАКОВ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Советник Генерального директора
Занимает должность с 2009 г.

КОЗЛОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

Советник Генерального директора
Занимает должность с 2012 г.

ОГУРЦОВ АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ

Советник Генерального директора
Занимает должность с 2010 г.

ПАКЕРМАНОВ ЕВГЕНИЙ МАРКОВИЧ

Директор проекта, Генеральный директор ЗАО «АЭМ-технологии»
Занимает должность с 2012 г.

ШИРОКОВСКИХ НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

Главный бухгалтер
Занимает должность с 2012 г.

Генеральный директор Общества — Никипелов Андрей Владимирович, избран на должность решением Внеочередного общего собрания акционеров 17.04.2012

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»

1

Петрозаводск, Россия

ОАО «ПЗМ»
Телефон: +7-8142-71-69-20
E-mail: info@pzm.su

ООО «Литейный завод»
Телефон: +7-8142-71-69-20
E-mail: info@pzm.su

2

Нижний Новгород, Россия

ОАО «ОКБМ Африкантов»
Телефон: +7-831-241-87-72
E-mail: okbm@okbm.nnov.ru

3

Нижняя Тура, Россия

ОАО «Вента»
Телефон: +7-34342-2-30-20
E-mail: venta@venta-nt.ru

4

Екатеринбург, Россия

ОАО «СвердНИИхиммаш»
Телефон: +7-343-263-90-91
E-mail: niihm@ural.ru

5

Волгодонск, Россия

ЗАО «Атоммаш»
Телефон: +7-8639-29-20-79
E-mail: office@atommash.ru

6

Электросталь, Россия

ООО «Стальэнергопроект»
Телефон: +7-496-557-50-55
E-mail: info@stepel.ru
Веб-сайт: www.stepel.ru

7

Подольск, Россия

ОАО «ОКБ Гидропресс»
Телефон: +7-495-502-79-10. E-mail: grpress@grpress.podolsk.ru

ОАО «ЗиО-Подольск»
Телефон: +7-495-747 10 25. E-mail: kd@eatom.ru

ОАО «ИК «ЗИОМАР»
Телефон: +7-495-747-10-17. E-mail: kd@eatom.ru

8

Санкт-Петербург, Россия

ОАО «ЦКБМ»
Телефон: +7-812-676-63-63. E-mail: postbox@ckbm.ru

ЗАО «АЭМ-технологии»
Телефон/Факс: +7-812-457-05-88. E-mail: info@aemt.su

ООО «АЛЬСТОМ Атомэнергомаш»
Телефон: +7-812-635-81-19. E-mail: info@alstom-aem.com

ЗАО «ВетроОГК»
Телефон: +7-812-386-00-31. E-mail: vetroogk@vetroogk.ru

9

Будапешт, Венгрия

ООО «Ганз Инжиниринг»
Телефон: +36-1-872-58-00
E-mail: info@ganz-eem.com

10

Дубна, Россия

ОАО «ИФТП»
Телефон: +7-49621-6-27-89
E-mail: iftp@dubna.ru

11

Москва, Россия

ОАО «ЦНИИТМАШ»
Телефон: +7-495-675-83-02. E-mail: cniitmash@cniitmash.ru

ОАО «ГСПИ»
Телефон: +7-495-988-80-50. E-mail: info@oaogspi.ru

ОАО «ВНИИАМ»
Телефон: +7-495-748-86-54. E-mail: mail@vniiam.ru

ЗАО «Атомтрубопроводмонтаж»
Телефон: +7-495-540-10-86. E-mail: atom@dol.ru

ОАО «СНИИП»
Телефон: +7-499-198-97-64. E-mail: info@sniip.ru

ООО «ЭМКО»
Телефон: +7-495-789-97-15. E-mail: emko@aem-group.ru

ООО «НГСС»
Телефон: +7-495-971 98-91. E-mail: info@ngss-ltd.ru

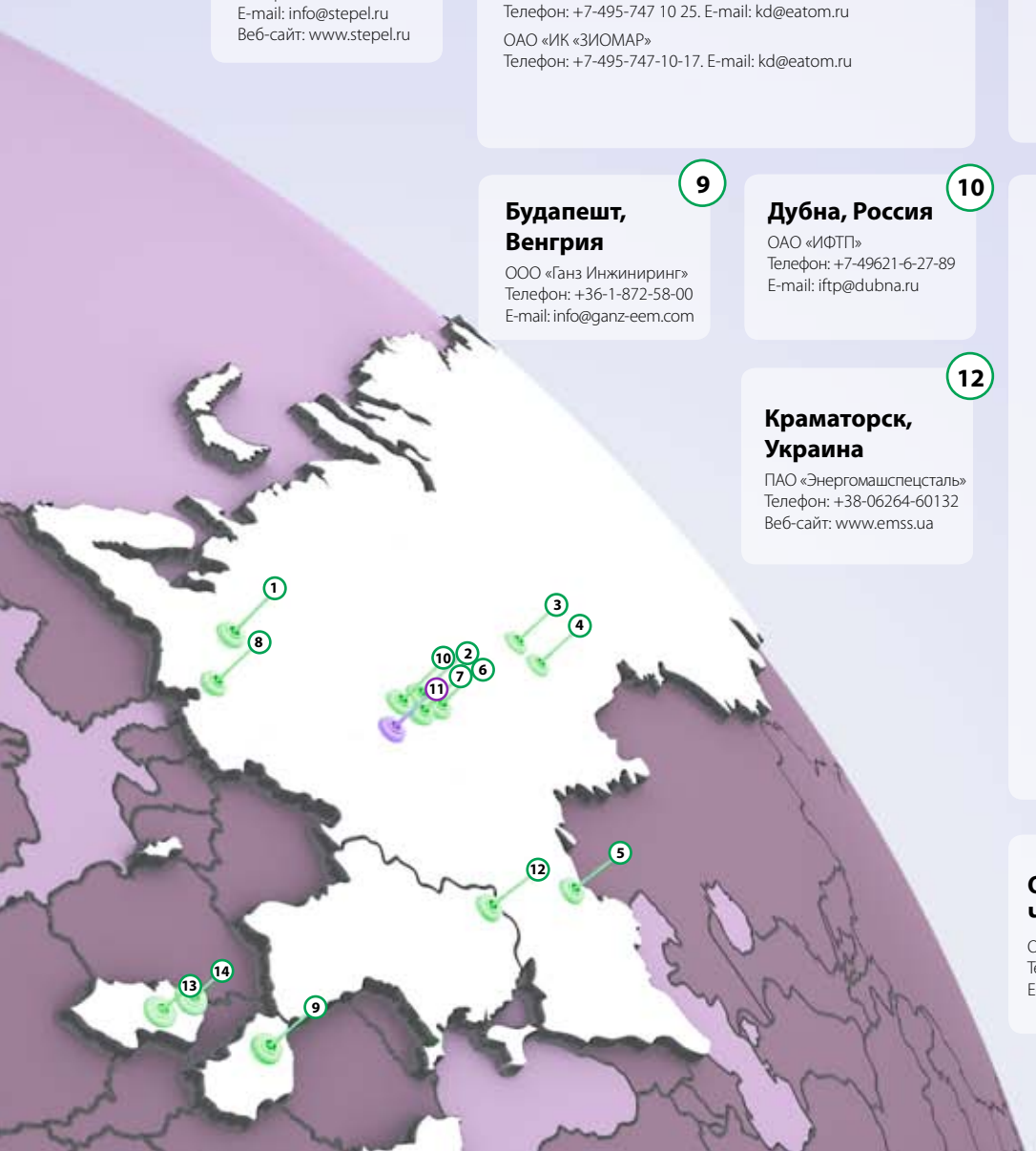
ОАО «ОЗТМиТС»
Тел. 8-499-794-24-85. E-mail oztmts@oztmts.ru

ОАО «ОКТБИС»
Тел: +7 (495) 574-24-00. E-mail: info@oktbis.com

12

Краматорск, Украина

ПАО «Энергомашспецсталь»
Телефон: +38-06264-60132
Веб-сайт: www.emss.ua



13

Опава, Чехия

ООО «Арако»
Телефон: +420-553-694-111
E-mail: arako@arako.cz

14

Прага, Чехия

АО «Хладици Веже Прага»
Телефон: +420-222-350-700
E-mail: info@chv-praha.cz

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Открытое акционерное общество
«Атомное и энергетическое машиностроение»
(ОАО «Атомэнергомаш»)

ОГРН:	1067746426439, зарегистрировано 29.03.2006 Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
Юридический адрес:	119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, д. 24
Почтовый адрес:	115184, г. Москва, Озерковская наб., д. 28, стр. 3
Телефон:	8 (495) 668-20-93
Факс:	+7 (495) 668-20-95
Контактный телефон	+ 7 (495) 668-20-93
Адрес электронной почты	aem@aem-group.ru
Адрес веб-сайта	www.aem-group.ru

Вавулина Инна Петровна

Пресс-секретарь

IPVavulina@aem-group.ru

+ 7 (495) 668-20-93 (добавочный 1040)