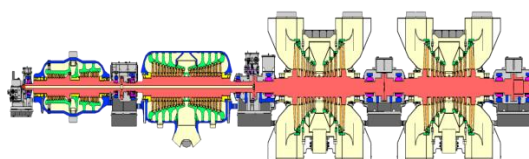
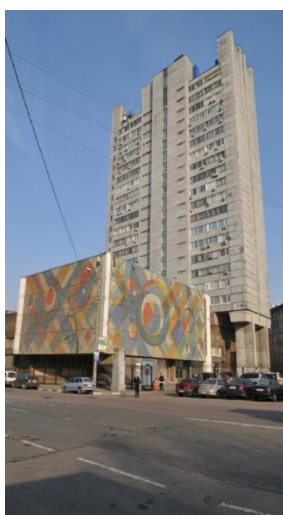




Согласован ПДТК ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»;  
Утвержден на годовом общем собрании акционеров  
ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» (Протокол от 30.06.2011).

# *Годовой отчет ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» за 2010 отчетный год*



Москва 2011г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Преамбула.....	3
2. Обращение Председателя Совета директоров ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».....	4
3. Обращение Генерального директора ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».....	5
4. Сведения о ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».....	6
5. Основная деятельность, анализ и перспективы развития ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».....	10
6. Основные факторы риска, связанные с деятельностью Общества и способы их предупреждения.....	21
7. Корпоративное управление.....	23
8. Управление персоналом и социальные инвестиции.....	27

## 1. Преамбула

Настоящий Годовой отчет содержит определенные прогнозные заявления в отношении экономических показателей и финансового состояния ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» (далее «Общество», «Институт», «Объединение»), а также его планов и ожидаемых результатов. Слова «планирует», «ожидает», «считает», «предполагает», «должно», «будет» и иные сходные с ними выражения обычно указывают на прогнозный характер заявления.

Прогнозные заявления в силу своей специфики связаны с неотъемлемым риском и неопределенностью, как общего, так и частного характера, и существует опасность, что предположения, прогнозы и иные прогнозные заявления не осуществляются. В свете указанных рисков, неопределенностей и допущений, ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» предупреждает о том, что фактические результаты могут существенно отличаться от выраженных прямо или косвенно в указанных прогнозных заявлениях, и действительны только на момент составления настоящего Годового отчета.

Общество не утверждает и не гарантирует, что результаты деятельности, обозначенные в прогнозных заявлениях, будут достигнуты. Объединение не несет какой-либо ответственности за убытки, которые могут понести физические или юридические лица, действовавшие, полагаясь на прогнозные заявления. Такие прогнозные заявления в каждом конкретном случае представляют собой лишь один из многих вариантов развития событий и не должны рассматриваться как наиболее вероятные.

За исключением случаев, прямо предусмотренных применимым законодательством, ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» не принимает на себя обязательств по публикации обновлений и изменений в прогнозные заявления, исходя как из новой информации, так и последующих событий.

## 2. Обращение Председателя Совета директоров ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

Уважаемые акционеры!

Благодаря строгой приверженности высоким операционным стандартам и эффективному бизнес-планированию в 2010 году, Государственному научному центру РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» удалось упрочить свои конкурентные позиции и закрепить ранее достигнутые успехи. Общество продолжило успешно реализовывать такие основные стратегические проекты, как:

- Разработка технических и технологических решений проекта типового энергоблока ВВЭР-ТОИ (Водо-водяной энергетический реактор - типовой оптимизированный информатизированный).

- Совершенствование технологий производства заготовок, технологий сварки и сварочных материалов и термообработки корпусов реакторов ВВЭР-1000.

- Освоение производства заготовок 1-го контура оборудования атомных электростанций (АЭС) на предприятиях ОАО «Энергомашспецсталь» и ЗАО «Петрозаводскмаш».

- Разработка технологических и расчетных мероприятий освоения производства основного оборудования котлов с циркулирующим кипящим слоем и труб для ССКП.

- Разработка наноструктурированных жаропрочных сталей и технологий производства из них высокотемпературных элементов энергетического оборудования нового поколения.

- Исследование, разработка и оптимизация перспективных конструкторских и технологических решений для цилиндров низкого давления (ЦНД), обеспечивающих снижение их количества в турбинах нового поколения.

- Совершенствование технологии производства аустенитных и феррито-мартенситных сталей для элементов ТВС реакторов БР на ближайшую перспективу.

В течение 2010 финансового года заседания Совета директоров Общества были проведены в заочной форме восемь раз. Среди основных вопросов, которые были вынесены на рассмотрение Совета директоров, стоит отметить: вопрос об участии ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в Автономной некоммерческой организации «Инжиниринговый центр энергетического машиностроения», вопрос об участии ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в саморегулируемой организации некоммерческом партнерстве «Объединение организаций выполняющих архитектурно-строительное проектирование объектов атомной отрасли Союзатомпроект», вопрос о досрочном прекращении полномочий и избрании генерального директора ОАО НПО «ЦНИИТМАШ», вопрос об избрании Секретаря Совета директоров ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».

### **3. Обращение Генерального директора ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»**

Результаты работы ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в 2010 году наглядно демонстрируют, что наше Объединение является эффективным и инновационным, и по праву заслуживает звания одной из ведущих научных организаций. Мы увеличили объем выполненных работ на 9%, чистая прибыль увеличилась на 39%, а выработка на одного работающего на 14%.

Результаты работы Общества за 2010 год наглядно показывают, что научно-исследовательские организации могут быть эффективными и с экономической точки зрения. В отчетном году часть прибыли была направлена на развитие научно-производственной базы Объединения, что позволило нам поддерживать наши научные исследования на высоком уровне.

В 2010 году ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» вошло в контур предприятий ОАО «Атомэнергомаш». В дальнейшем надеемся на глубокую интеграцию объединения в атомный энергомашиностроительный холдинг в части разработки новых материалов и технологий их производства для перспективных ядерных энергетических установок (ЯЭУ).

Хочется отметить еще несколько стратегических направлений развития нашего Общества, а именно: наращивание конструкторских компетенций; освоение технологий продвижения инжиниринговых продуктов; реализация новой стратегии мотивации молодых специалистов; укрепление роли отраслевого системного интегратора в области основных и сварочных материалов, а также неразрушающего контроля; модернизация устаревшего производственно-экспериментального оборудования.

В 2010 году премиями Правительства были отмечены работы ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»:

- Создание комплекса современных методов оперативной диагностики и восстановительных технологий для обеспечения безопасности и надежности оборудования электростанций. Коллектив в лице: Дуб Алексей Владимирович, доктор технических наук, профессор, генеральный директор ОАО НПО «ЦНИИТМАШ», руководитель работы; Разыграев Николай Павлович, кандидат технических наук, главный научный сотрудник; Скоробогатых Владимир Николаевич, кандидат технических наук, заместитель генерального директора - директор Института материаловедения; Фаворский Олег Николаевич, академик, главный научный сотрудник; удостоены премии Правительства.

- Разработка комплекса научных и технических решений по созданию и широкому внедрению конструкции и технологии производства гильзовых кристаллизаторов для высокопроизводительных машин непрерывного литья стальных заготовок. Премии удостоен Рябков Данила Витальевич, начальник отдела экологически безопасных, энергосберегающих модульных технологий и машин.

Убежден, что и в дальнейшем ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» сохранит роль одного из лидеров российской науки.

#### 4. Сведения о ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

##### **Историческая справка.**

Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения создан в 1929г. по приказу ВСНХ СССР №508 от 30 декабря. В 1931г. по постановлению ВСНХ СССР №480 от 10 июля утвержден как Центральный научно-исследовательский институт машиностроения и металлообработки, а в 1938г. приказом народного комиссара машиностроения №1039 от 27 декабря институт утвержден как Центральный научно-исследовательский институт технологии и машиностроения (ЦНИИТМАШ).

ЦНИИТМАШ с момента организации рассматривался как всесоюзный центр научно-исследовательских работ в области технологии металлов и машиностроения. Начиная с довоенного периода, Институт решал теоретические и практические задачи разработки материалов и технологических процессов в машиностроении.

В период Великой Отечественной войны Институт работал на оборону страны, решая научно-технические вопросы по производству танков, артиллерийских систем, боеприпасов и стрелкового вооружения, а его опытный завод выпускал оборонную продукцию, в том числе участвовал в создании легендарной «Катюши».

В послевоенный период ЦНИИТМАШ сконцентрировал силы на разработке материалов и технологий тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения, где возникли наиболее сложные и ответственные задачи, такие как создание крупногабаритных уникальных машин и агрегатов большой единичной мощности. Это было связано с тем, что ЦНИИТМАШ обладал уникальным составом специалистов широкого профиля, хорошим исследовательским оборудованием, в его составе находился хорошо оснащенный опытный завод, институт имел налаженные связи с ведущими машиностроительными заводами страны.

В связи с успехами в области теории и практики материаловедения и технологии машиностроения институту было поручено решение важнейших народно-хозяйственных задач, включая разработку и производство новой техники: паровые турбины и генераторы мощностью до 1200 МВт, гидротурбины, котельные установки, газовые турбины, сосуды высокого давления, доменные печи, рабочие и опорные валки холодного и горячего проката, ковочные и штамповочные прессы.

С 1976г. на ЦНИИТМАШ возложены функции головной организации по разработке материалов, технологии производства и методов контроля качества изготовления оборудования для атомных электростанций. Большое внимание в связи с этим институт начал уделять созданию комплексных маршрутных технологий на ведущих заводах России.

Институтом были разработаны и аттестованы основные сварочные материалы и технологии, связанные с производством, сваркой, термической обработкой и неразрушающим контролем установки ВВЭР-1000. Институт принимал непосредственное участие в изготовлении и монтажных работах на всех АЭС этого типа, начиная с блока №5 Нововоронежской АЭС. Начиная с 1973 года под руководством Института были разработаны технологические схемы, приобретено и освоено технологическое оборудование на Ижорском заводе и предприятиях Атоммаш, ЗИО-Подольск, Турбоатом и др.

Институт является разработчиком и держателем технических условий на стали и сварочные материалы для корпусов реакторов, парогенераторов, компенсаторов давления, гидроемкостей систем аварийного охлаждения зоны (САОЗ), главных циркуляционных насосов, внутрикорпусных устройств из нержавеющей стали и ряда других важнейших элементов оборудования, в т.ч. турбин и трубопроводов для ВВЭР-1000 и АЭС-2006.

Сегодня Государственный научный центр РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» входит в структуру государственной компании «Росатом» (ГК «Росатом») и продолжает активную деятельность по созданию и совершенствованию новых материалов и технологий для машин и оборудования XXI века, а также приемов и методов для их развития.

**Общие сведения:**

Полное наименование	Открытое акционерное общество "Научно-производственное объединение "Центральный научно-исследовательский институт технологии машиностроения" (ОАО НПО "ЦНИИТМАШ").
Номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации	ОГРН 1067746376070 присвоен Межрайонной Инспекцией Федеральной Налоговой Службы №46 по г. Москве 15.03.2006г.
Местонахождение и почтовый адрес	115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4.
Контактный телефон	8 (495) 675-83-02
Факс	8 (495) 674-21-96
Адрес корпоративного сайта и электронной почты	www.cniitmash.ru <a href="mailto:cniitmash@cniitmash.ru">cniitmash@cniitmash.ru</a>
Основные виды деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новых технологий, материалов и устройств для производства оборудования для тепловых, атомных и гидроэлектростанций, предприятий химической, металлургической, нефтеперерабатывающей, медицинской и пищевой промышленности и коммунального хозяйства;</li> <li>- разработка, изготовление и поставка металлургического, литейного, сварочного и нагревательного оборудования;</li> <li>- разработка и поставка программного обеспечения и баз данных по материалам и технологическим процессам;</li> <li>- внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на тепловых, атомных и гидроэлектростанциях, а также предприятиях химической, металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности;</li> <li>- проведение экспертизы проектов и технологической документации на изготовление оборудования для тепловых, атомных и гидроэлектростанций, предприятий химической, металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности;</li> <li>- проведение контроля и диагностики оборудования для определения его остаточного ресурса и обоснования возможности дальнейшей эксплуатации;</li> <li>- проведение контроля и диагностики взрывопожароопасных технических устройств на производственных объектах предприятий химической, металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности в других предприятиях с опасными производственными объектами;</li> <li>- разработка государственных стандартов, а также нормативно-технических документов на оборудование для</li> </ul>

	<p>тепловых, атомных и гидроэлектростанций, предприятий химической, металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление авторского надзора за выполнением работ на этапах производства, монтажа, ремонта, реконструкции и вывода из эксплуатации оборудования тепловых, атомных и гидроэлектростанций, предприятий химической, металлургической и нефтеперерабатывающей промышленности;</li> <li>- разработка, изготовление и поставка приборов, аппаратуры и материалов для неразрушающего контроля технологического оборудования;</li> <li>- разработка, изготовление и поставка инструментов, в том числе изготовленных с применением драгоценных металлов и алмазов;</li> <li>- проведение метрологического контроля измерительных приборов и аппаратуры на предприятиях машиностроения;</li> <li>- проведение подготовки и аттестации кадров;</li> <li>- проведение аттестации испытательных лабораторий и лабораторий неразрушающего контроля;</li> <li>- проведение работ природоохранного назначения, экологического контроля и экспертизы технологических процессов в машиностроении;</li> <li>- подготовка научных кадров высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру Общества.</li> </ul>
Сведения о реестродержателе	<p>Открытое акционерное общество «Регистратор Р.О.С.Т.» Адрес: 107996, г. Москва, ул. Стромынка, д. 18, корп. 13. ИНН 7726030449, КПП 771801001.</p>
Размер уставного капитала	69 836 000 руб.
Общее количество акций	698 360 шт.
Количество обыкновенных акций	698 360 шт.
Номинальная стоимость одной обыкновенной акции	100 (сто) руб.
Государственный регистрационный номер выпуска обыкновенных акций и дата государственной регистрации	1-01-12227-А от 19 июня 2007г.
Сведения об акционерах Общества	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Открытое акционерное общество «Атомный энергопромышленный комплекс» (ОАО "Атомэнергопром"). Место нахождения: 119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, 24/26. ОГРН:1077758081664. Владеет 50 % плюс 1 акция (349181 шт.).</li> <li>- Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». Место нахождения: 119017, г. Москва, ул. Б. Ордынка, 24. ОГРН: 1077758081664. Владеет 50 % минус 1 акция (349179 шт.).</li> </ul> <p>Акции иных юридических (номинальных держателей) и</p>



	физических лиц отсутствуют. Акции, находящиеся в федеральной собственности, в собственности субъектов РФ, отсутствуют.
Полное наименование и адрес аудитора Общества	Закрытое акционерное общество "Аудиторская фирма "Критерий-Аудит". ОГРН: 1027700463340. Адрес: 103030, г. Москва, Новосущевская ул., 3. Тел.: (495) 589 36 80. Лицензия министерства финансов РФ № Е 002395 на осуществление аудиторской деятельности приказом № 255 от 06.11.2002, срок действия лицензии до 06.11.2012.
Сведения о филиалах и представительствах	Филиалы и представительства отсутствуют.
Сведения о включении в перечень стратегических акционерных обществ	Не включено.

### Ценности и принципы ведения бизнеса.

**Миссия ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»** - безусловное обеспечение потребностей тяжелого и энергетического (в т.ч. атомного) машиностроения РФ в продукции мирового уровня за счет использования передовых технологий, оборудования, конструкционных и сварочных материалов.

Мы стремимся максимально качественно выполнять принятые на себя обязательства и соблюдать все договоренности для того, чтобы ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» доверяли на рынке и сотрудничеством с нами дорожили, как ценным активом.

#### Корпоративные ценности Общества:

- творческие и высокопрофессиональные сотрудники;
- высокий имидж и деловая репутация компании на рынке, сформировавшиеся за 81 год нашей деятельности;
- надежные постоянные клиенты и партнеры;
- инновации в технологиях выполнения комплексных задач.

В 2010 году ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» проходило подготовку к сертификации системы менеджмента качества «Бюро Веритас Сертификейшн» на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2008.

Ответственность ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» перед своими работниками и партнерами выражена в следующих принципах ведения бизнеса:

- ответственность за взятые обязательства и данные обещания;
- понимание потребностей клиентов и готовность предоставить им весь спектр услуг качественно и в срок;
- уважение сотрудников, создание условий для раскрытия их потенциала и развития;
- уважение партнеров и клиентов;
- обеспечение безопасного производства;
- снижение вредного воздействия на окружающую среду.

## **5. Основная деятельность, анализ и перспективы развития ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»**

### **Положение ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в отрасли:**

Созданные в Институте материалы (стали, сплавы, напыления, охлаждающие жидкости и т.п.) и технологические процессы машиностроительного производства широко используются на заводах энергетического, тяжелого, транспортного, нефтехимического машиностроения и в других отраслях. Специалисты НПО занимают ведущие позиции в следующих областях:

- Создание новых конструкционных материалов;
- Технологии металлургии;
- Технологии литейного производства;
- Обработка металлов давлением;
- Сварка;
- Холодная обработка металлов;
- Неразрушающий контроль;
- Расчеты на прочность, расчеты остаточного ресурса и т.п.;
- Компьютерное моделирование технологических процессов;
- Конструирование и изготовление нестандартного оборудования;
- Инжиниринг проектов.

Это позволяет организации комплексно решать сложные производственные проблемы по следующим направлениям:

1. Отраслевой инжиниринг по материаловедению (сопровождение материаловедческих программ), включая разработку и исследование конструкционных материалов, функции головной материаловедческой организации, разработку и контроль технологий изготовления материалов и ответственного оборудования.
2. Подготовка и аттестация сварщиков и контролеров.
3. Технологический инжиниринг, проведение фундаментальных и поисковых исследований для ряда отраслей народного хозяйства (энергетика, тяжелое, транспортное и химическое машиностроение, металлургия и др.).

### **Основные группы продуктов и услуг ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»:**

1. Разработка новых материалов и материаловедение:
  - Создание новых материалов.
  - Базы данных материалов и справочники.
  - Разработка нормативной и технологической документации и методик.
2. Разработка технологий и оборудования для производства изделий и материалов:
  - Создание проектов оборудования для производства материалов.
  - Создание технологий изготовления и эксплуатации материалов.
  - Создание технологий изготовления, монтажа и эксплуатации изделий.
  - Создание проектов оборудования для производства изделий.
  - Проведение экспертизы проектов и технологической документации на изготовление оборудования.
3. Инжиниринговые услуги, обучение, научно-технический сервис:
  - Комплексное руководство проектами по разработке, производству и монтажу изделий.
  - Создание научно-образовательных центров, аттестация и обучение производственного персонала.

- Организация и проведение конференций, и т.д.

#### 4. Контроль качества материалов и оборудования:

- Проведение контроля, диагностики, испытаний.
- Экспертиза технического состояния и диагностика оборудования и изделий.

#### Продление ресурса.

- Разработка и изготовление аппаратуры, материалов и технических средств для неразрушающего и др. видов испытаний.
- Решение критических ситуаций по состоянию материалов и оборудования.

#### 5. Опытное производство высокотехнологичных материалов и полуфабрикатов высокого качества.

Основными потребителями продукции и услуг являются НИИ и ОКБ, АЭС, предприятия энергетического, тяжелого, транспортного, нефтехимического машиностроения, Минпромторг, Минобрнауки и ГК «Росатом».

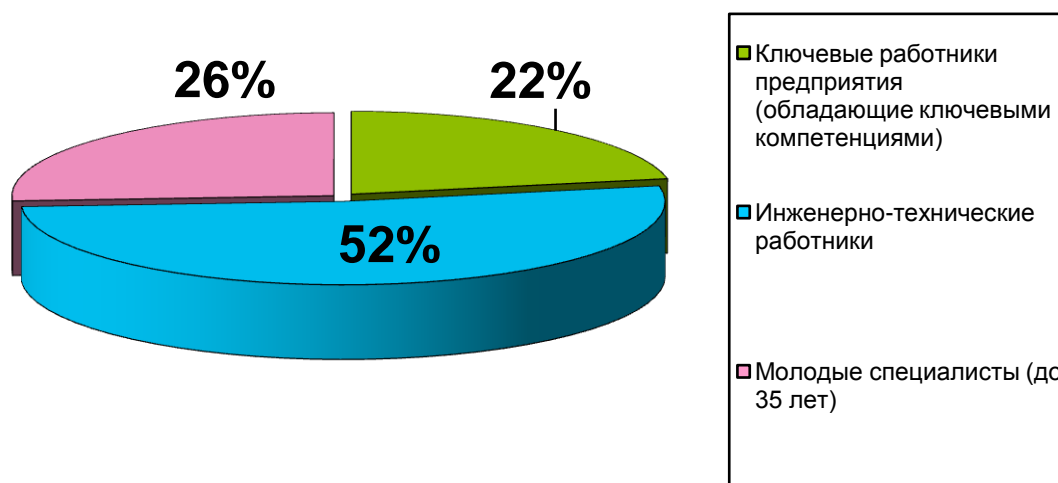
#### Основные тенденции рынка:

1. Высокая потребность в новых материалах для обеспечения задач, стоящих перед энергетикой.
2. Высокая потребность в разработке современных инновационных технологий производства.
3. Увеличение доли наукоемких технологий в производственном секторе.
4. Высокая потребность рынка в высококвалифицированных специалистах.

#### Среднесписочная численность сотрудников:

	2006	2007	2008	2009	2010
Общая численность	686	543	551	557	571
В том числе численность основного производственного персонала	460	423	486	478	473

#### Структура персонала:



### **План освоения и развития новых видов деятельности:**

1. Головная (базовая) отраслевая организация по оценке соответствия в форме испытаний.
2. Изготовление и поставка материалов и оборудования для атомных энергетических реакторов, в т.ч. через создание СП.

### **Приоритетные направления деятельности ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».**

В области создания материалов и технологий Институт обеспечивает координацию научно-технической деятельности по реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики России "Энергоэффективность и энергосбережение" и "Ядерные технологии"; приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации "Энергетика и энергосбережение" и "Индустрия наносистем и материалов", а также критических технологий Российской Федерации "Технологии создания и обработки кристаллических материалов", "Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом" и "Технологии производства топлив и энергии из органического сырья".

Институт выполняет свои функции с использованием механизма Федеральных целевых программ ("Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса", "Национальная технологическая база", "Развитие атомного энергопромышленного комплекса") и технологических платформ ("Новые материалы и технологии специальной металлургии" и "Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности"), в рамках области координации и регулирования государственной корпорации "Росатом".

По заданиям федеральных органов исполнительной власти (ГК "Росатом", Минпромторг России, Минобрнауки России, Минэкономразвития России) Институт проводит анализ, обоснование и прогнозирование важнейших направлений и перспектив развития энергетического и тяжелого машиностроения, а также ведет разработку проектов программно-целевых и прогнозных документов:

- "Стратегия развития энергетического машиностроения Российской Федерации на 2011-2020 годы и на перспективу до 2030 года";
- Концепция подпрограммы "Развитие силовой электротехники и энергетического машиностроения на 2012-2016 годы";
- "Разработка порядка формирования, корректировки и реализации перечней отраслевых критических технологий федеральными органами исполнительной власти";
- "Стратегия развития атомного энергопромышленного комплекса до 2020 года";
- Концепция подпрограммы "Развитие российского тяжелого машиностроения на 2012-2016 годы";
- и др.

По заданиям ФОИВ Общество выполняет следующие научно-исследовательские работы:

- Разработка наноструктурированных жаропрочных сталей и технологий производства из них высокотемпературных элементов энергетического оборудования нового поколения.
- Разработка новых материалов и оптимизированной технологии производства паспортной трубной заготовки для особо тонких оболочек ТВЭЛ.
- Разработка материалов и технологии производства цилиндров низкого давления (ЦНД) нового поколения для турбоустановок атомных и тепловых электростанций.

- Разработка технологии и оборудования для формирования функциональных свойств поверхностного слоя ионным осаждением покрытий в процессе формообразования деталей сложных форм для энергоустановок.

- Разработка базовой электролитно-плазменной нанотехнологии (ЭПНТ) и оборудования для создания функционального поверхностного слоя стального проката, изделий из цветных металлов, сплавов и углерода.

- Разработка процесса производства изделий ответственного назначения методом жидкофазного спекания металлических порошков.

- Разработка и внедрение прогрессивных технологических процессов изготовления дисков из жаропрочных сталей.

- И др.

Исследования и разработки осуществляются высококвалифицированными специалистами. Из них 30 имеют степень доктора и 107 кандидата наук, 2 Лауреата Ленинской премии СССР, 25 сотрудников – Лауреаты Государственных премий, Премий Совета Министров СССР и Правительства РФ.

Созданы и функционируют 8 научных школ, которые признаны отечественным и мировым сообществом.

Выполнение фундаментальных исследований, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ проводится на собственной опытно-экспериментальной базе, в том числе на следующем уникальном оборудовании:

а) Комплексный многокомпонентный стенд по разработке и совершенствованию современных высоконадежных материалов и технологий для энергетики (тепловой, гидро и атомной) и тяжелого машиностроения.

Главные преимущества и уникальность стенда:

Стенд обеспечивает возможность разработки современных технологических процессов и высоконадежных материалов нового поколения в целях разработки и совершенствования оборудования тяжелого и энергетического машиностроения. При наличии комплекса оборудования, имитирующего современные и перспективные технологические процессы, в условиях института возможно проведение систематических исследований по созданию новых материалов, в т.ч. опережающих мировой уровень и технологических процессов. Есть возможность изготовления пилотных образцов в литом и ковном исполнении для проведения комплексных исследований качества и свойств изделий в условиях, моделирующих эксплуатационные.

б) Стенд для моделирования технологических процессов горячей пластической деформации.

Уникальность и ценность стенда заключается в возможности комплексного моделирования процессов горячей пластической деформации, которая, в свою очередь, дает возможность определения параметров технологического процесса без использования специальной дорогостоящей испытательной базы.

в) Литейный стенд.

Главные преимущества и уникальность стенда:

Стенд обеспечивает возможность разработки современных литейных технологических процессов в целях разработки и совершенствования оборудования атомных энергетических установок (АЭУ). Этот стенд дает возможность изготовления пилотных образцов в литом исполнении для проведения комплексных исследований качества и свойств изделий в условиях, моделирующих эксплуатационные.

г) Многокомпозиционный стенд для разработки технологии механической обработки.

Главные преимущества и уникальность стенда – в возможности разработки современных технологий механической обработки в целях разработки и совершенствования оборудования АЭУ. Этот стенд дает возможность изготовления пилотных образцов для проведения комплексных исследований качества и свойств изделий в условиях, моделирующих эксплуатационные. Уникальный сверлильный станок позволяет делать отверстия глубиной до 1000 мм.

В настоящее время на стенде идет изготовление макета защитного корпуса термоядерного реактора в рамках проекта "Интернациональный термоядерный реактор".

д) Сварочно-наплавочный стенд.

Главные преимущества и уникальность стенда:

Стенд предоставляет возможность разработки современных технологий сварки и наплавки в целях разработки и совершенствования сварочно-наплавочных технологий и оборудования АЭУ. Этот стенд дает возможность изготовления пилотных образцов для проведения комплексных исследований качества сварных соединений и свойств изделий в условиях, моделирующих эксплуатационные.

е) Стенд по производству электродов.

Главные преимущества и уникальность стенда:

На сегодняшний день это единственное в России производство отечественных электродов для атомной энергетики.

ж) Испытательный комплекс.

Испытательный комплекс позволяет проводить следующие виды испытаний:

- Испытания на малоцикловую усталость на базе до 105 циклов при комнатной и повышенных температурах при жестком и мягком нагружении с регистрацией диаграмм циклического деформирования.

- Испытания на многоцикловую усталость (растяжение-сжатие, плоский изгиб и изгиб с вращением) при комнатной и повышенных температурах, в коррозионной среде на базах до 107 и более циклов.

- Испытания на циклическую трещиностойкость при комнатной и повышенных температурах. Построение диаграмм усталостного разрушения (определение параметров уравнения Пэриса, пороговых значений  $K_{th}$ ).

- Испытания на вязкость разрушения (определение  $K_{Ic}$ ,  $\delta_c$ ,  $J_{Ic}$  ( $J_{02}$ )), построение J-R кривых.

- Испытания в коррозионной среде, в воде высоких параметров (в автоклаве) на циклическую трещиностойкость, ЗДКР, определение  $K_{Isc}$ , скорости роста коррозионных трещин.

- Статические испытания (растяжение, сжатие, изгиб, кручение).

- Динамические испытания – инструментированные испытания на ударный изгиб (с компьютерной записью диаграмм разрушения) на маятниковом копре и копре с падающим грузом.

- Длительные испытания полномасштабных моделей, конструктивных элементов трубопроводов и сосудов внутренним пульсирующим давлением при повышенных температурах с целью моделирования процесса термомеханического старения материалов.

Часть машин оснащена термо-криокамерами для проведения испытаний в диапазоне температур - 196÷1200 °С. Размеры сечений (диаметр) испытываемых образцов от 3÷10 мм до 250÷300мм.

Испытательный комплекс является частью аккредитованного Госстандартом РФ независимого испытательного центра и имеет соответствующий сертификат.

Испытательный комплекс является одним из крупнейших в России и включает в себя основные виды испытаний для оценки свойств материалов и конструкций с учетом эксплуатационной нагруженности и условий эксплуатации: на воздухе при  $T=20^{\circ}\text{C}$  и при повышенных температурах; в водных средах разного состава, в том числе моделирующих морскую воду; в высокотемпературной воде под давлением, при различных соотношениях

уровней статического и циклического нагружения, низких до 10-9 1/сек скоростях деформирования; при термическом и термомеханическом старении материала. Комплекс позволяет проводить испытания как образцов малых и больших размеров, так и натуральных изделий, крупногабаритных деталей и полномасштабных моделей. В России имеется всего две установки "Шенк" усилием 1000 т, одна из которых находится в ОАО НПО «ЦНИИТМАШ». На данной машине был получен основной массив экспериментальных данных по корпусным материалам АЭС на образцах натурной толщины - до 190 мм.

С 2005 года создан и функционирует "Центр коллективного пользования "ЦНИИТМАШ – Аналитика – Прочность". Центр внесен в реестр Министерства образования и науки России.

В 2009 году испытательный центр "ЦНИИТМАШ-ТестАтом" аккредитован на независимость и техническую компетентность в системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Область аккредитации ИЦ:

- листы сортового проката и заготовки из сталей углеродистых и легированных, сталей и сплавов коррозионно-стойких, жаростойких и жаропрочных;
- проволоки ленты, электроды, флюсы и иные сварочные и наплавочные материалы;
- отливки стальные и чугунные;
- поковки из сталей и сплавов;
- трубы из сталей и сплавов;
- крепежные детали;
- продукция из цветных металлов и сплавов.

#### **Информация об объеме использованных ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в 2010 году энергетических ресурсов**

<b>Ресурс</b>	<b>Количество</b>	<b>Стоимость (руб.)</b>
Тепло	10,563 (тыс. Гкал)	9827851,46
Электроэнергия	8523,1 (тыс. кВт/час)	24227689,98
Газ	0,04 (тыс. куб.м.)	145246,5
Вода	112,862 (тыс. куб.м.)	1734674,2

#### **Основные результаты деятельности ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» за 2010г.**

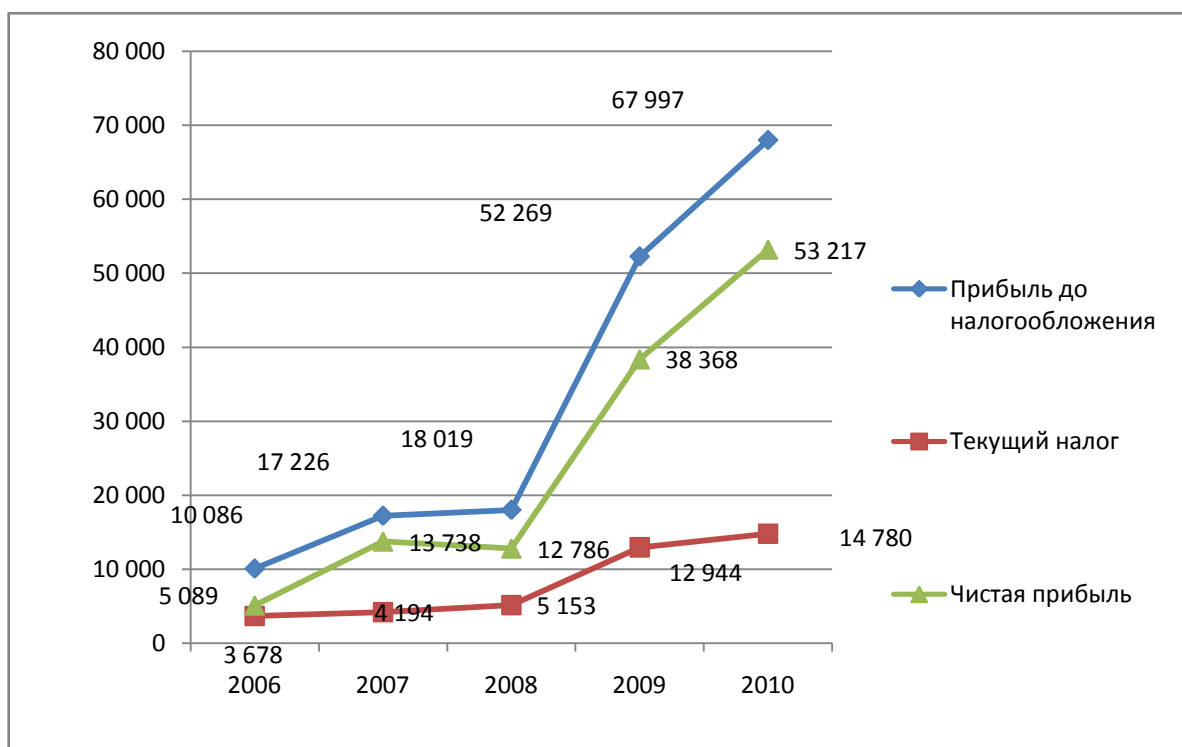
Общество имеет высокий авторитет на российском рынке и занимает одно из ведущих мест в Российской Федерации как поставщик услуг в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), а также услуг, связанных с авторским надзором, диагностикой оборудования и разработкой технологической документации.

В 2010 году Обществом выполнено работ на общую сумму **1 046 955** тыс. рублей. Объем выполненных работ превысил запланированный уровень на **23%**.

По сравнению с 2009 годом, выручка в отчетном году увеличилась на **8,5%** за счет увеличения объемов работ.

В целом, по результатам финансово-хозяйственной деятельности в 2010 году Обществом была получена чистая прибыль в размере **53 217 тыс. рублей**.

**Диаграмма 1. Динамика основных показателей деятельности Общества**



Показатель / Год (тыс.руб.)	2007	2008	2009	2010
Выручка	408 129	520 495	964 826	1 046 955
Прибыль до налогообложения	17 226	18 019	52 269	67 997
Текущий налог	4 194	5 153	12 944	14 780
Чистая прибыль	13 738	12 786	38 368	53 217

Показатели, приведенные на Диаграмме 1, демонстрируют стабильный рост выручки и прибыли Общества по годам.

Общая оценка финансового состояния ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» осуществляется на основании данных «Отчет о прибылях и убытках» и «Бухгалтерского баланса» за 2010 год:

Наименование показателя	за 2009	за 2010	Отклонение	
	Абсолют.	Абсолют.	Абсолют.	%
1	2	3	4=3-2	5
Выручка от реализации	964 826	1 046 955	82 129	8,51%
Полная себестоимость реализованной продукции	-894 147	-969 052	-74 905	8,38%
Прибыль (убыток) от продаж	70 679	77 903	7 224	10,22%
Проценты к получению	14	149	135	964,29%
Проценты к уплате	-4 380	-5 503	-1 123	25,64%
Прочие доходы	12 099	10 638	-1 461	-12,08%



Прочие расходы	-26 143	-15 190	10 953	-41,90%
Прибыль (убыток) до налогообложения	52 269	67 997	15 728	30,09%
Налог на прибыль	-12 944	-14 780	-1 836	14,18%
Чистая прибыль (убыток)	38 368	53 217	14 849	38,70%

При увеличении выручки от реализации на 82 129 тыс. руб. (8,51%), полная себестоимость реализованной продукции возросла на 74 905 тыс. руб. (8,38%), результат от основной деятельности (прибыль от продаж) улучшился на 7 224 тыс. руб. (10,22%), прибыль до налогообложения увеличилась на 15 728 тыс. руб. (30,09%), чистая прибыль – на 14 849 тыс. руб. (38,70%).

### Структура активов

Наименование показателя, тыс. руб.	на 31.12.2009		на 31.12.2010		Отклонение	
	Абсолют	%	Абсолют	%	Абсолют	%
1	2	3	4	5	6=4-2	7=5-3
I. Внеоборотные активы	983 710	73%	1 004 391	75%	20 681	2%
Нематериальные активы	4 820	0%	4 208	0%	-612	-13%
Основные средства	978 640	72%	988 856	74%	10 216	1%
Незавершенное строительство	0	0%	0	0%	0	0%
Прочие внеоборотные активы	250	0%	250	0%	0	0%
II. Оборотные активы	371 767	27%	333 277	25%	-38 490	-10%
Запасы	36 759	3%	58 034	4%	21 275	58%
сырье	6 848	1%	8 755	1%	1 907	28%
затраты в незавершенном производстве	27 489	2%	47 326	4%	19 837	72%
готовая продукция и товары для перепродажи			470	0%		
расходы будущих периодов	2 422	0%	1 482	0%	-940	-39%
Налог на добавленную стоимость	3 470	0%	3 400	0%	-70	-2%
Дебиторская задолженность	217 741	16%	240 402	18%	22 661	10%
Краткосрочные финансовые вложения		0%		0%	0	0%
Денежные средства	113 797	8%	31 442	2%	-82 355	-72%
<b>АКТИВЫ ВСЕГО</b>	<b>1 355 477</b>	<b>100%</b>	<b>1 337 669</b>	<b>100%</b>	<b>-17 808</b>	<b>-1%</b>
Чистые активы	<b>1 009 431</b>		<b>1 057 889</b>		<b>48 458</b>	<b>5%</b>

Валюта баланса уменьшилась на 17 808 тыс. рублей (на 1%). Уменьшение активов обусловлено сокращением остатков денежных средств на 82 355 тыс. руб. (на 72,37%). Величина чистых активов возросла на 48 458 тыс. руб. (на 5%).

### Структура пассивов

Наименование показателя	на 31.12.2009		на 31.12.2010		Отклонение	
	Абсолют.	%	Абсолют.	%	Абсолют.	%
1	2	3	4	5	6=4-2	7=5-3
I. Собственный капитал	994 312	73%	1 047 270	78%	52 958	5%

Уставной капитал	69 836	5%	69 836	5%	0	0%
Добавочный капитал	871 373	64%	871 373	65%	0	0%
Резервы	1 580	0%	3 498	0%	1 918	121%
Нераспределенная прибыль	51 523	4%	102 563	8%	51 040	99%
IV. Долгосрочные обязательства.	0	0%	0	0%	0	0%
Отложенные налоговые обязательства	0	0%	0	0%	0	0%
V. Краткосрочные обязательства.	361 165	27%	290 398	22%	-70 767	-20%
Займы и кредиты	100 000	7%	60 040	4%	-39 960	-40%
Краткосрочная кредиторская задолженность	240 377	18%	214 792	16%	-25 585	-11%
перед поставщиками и подрядчиками	123 154	9%	101 509	8%	-21 645	-18%
перед персоналом организации	21 830	2%	29 271	2%	7 441	34%
перед внебюджетными фондами	1 728	0%	2 089	0%	361	21%
перед бюджетом	39 845	3%	38 275	3%	-1 570	-4%
перед прочими кредиторами	53 820	4%	43 648	3%	-10 172	-19%
Доходы будущих периодов	15 120	1%	10 619	1%	-4 501	-30%
Резервы предстоящих расходов	5 668	0%	4 948	0%	-720	-13%
<b>ПАССИВЫ ВСЕГО</b>	<b>1 355 477</b>	<b>100%</b>	<b>1 337 669</b>	<b>100%</b>	<b>-17 808</b>	<b>-1%</b>

Основным источником деятельности Общества в анализируемом периоде являются собственные средства, доля которых составляет в балансе 78%.

Прирост величины источников обусловлен увеличением собственного капитала на 52 958 млн. руб. (на 5%).

В анализируемом периоде произошло снижение краткосрочных обязательств на 70 767 тыс. руб. (на 20%).

#### Анализ финансовой устойчивости

Одной из характеристик финансовой устойчивости является величина излишка (недостатка) собственных средств.

- Излишек (недостаток) собственных средств определяются как разница между суммой собственного капитала и внеоборотными активами - основными средствами.

- Излишек (недостаток) собственных оборотных средств для ведения текущей деятельности рассчитывается как разница между оборотными активами и краткосрочной кредиторской задолженностью, умноженный на коэффициент 2.

- Излишек (недостаток) собственных оборотных средств для покрытия запасов рассчитывается как разница между собственными средствами и величиной запасов.

Наименование показателя	на конец 2009 г.	на конец 2010 г.	Отклонение
Излишек (недостаток) собственных средств	15 672	58 414	42 742
Излишек (недостаток) собственных оборотных средств для ведения текущей деятельности	-108 987	-96 307	12 680
Излишек (недостаток) оборотных средств для покрытия запасов	-145 746	-154 341	-8 595

За 2010 г сократился недостаток собственных средств на 42 742 тыс. руб.

Сократился недостаток собственных оборотных средств для ведения текущей деятельности на 12 680 тыс. руб. рублей.

Увеличился недостаток оборотных средств для покрытия запасов на 8 595 тыс. руб.

Помимо этого, финансовая устойчивость Общества характеризуется следующими показателями:

Наименование показателя	на 31.12. 2009	на 31.12. 2010	Отклонение	Нормативное значение	Формула расчета
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,3	0,11	-0,22	0,2 – 0,5	$(ДС+ФВ) / (КЗ кратк+ЗК)$
Коэффициент критической ликвидности (промежуточного покрытия)	1,38	1,27	-0,11	0,7 – 1,0	$(ДЗкратк+ДС)/КЗкратк$
Коэффициент финансовой независимости	0,73	0,78	0,05	0,4÷0,8	$СК/ Активы$
Коэффициент финансового рычага	0,36	0,28	-0,09	<1,0÷1,5	$ЗК/ СК$
Коэффициент отношения обязательств к активам	0,27	0,22	-0,05	0÷0,4	$ЗК/ Активы$

Произошло снижение коэффициента абсолютной ликвидности, который демонстрирует отношение текущих активов к текущим обязательствам.

Коэффициент финансовой независимости (автономии) - показывает отношение собственного капитала к общей сумме капитала (валюте баланса) - находится в пределах нормативных значений.

Коэффициент финансового рычага (отношения заемных и собственных средств) – показывает сколько заемных средств привлекла компания на 1 рубль вложенных в активы собственных средств - находится в пределах нормативных значений.

Коэффициент отношения обязательств к активам находится в пределах нормативных значений.

#### Показатели эффективности деятельности

Наименование показателя	за 2009	за 2010	Отклонение	%
Рентабельность всех операций по прибыли до налогообложения, %	5,42%	6,49%	1%	20%
Рентабельность по чистой прибыли, %	3,98%	5,08%	1%	28%
Рентабельность продаж (основной деятельности), %	7,33%	7,44%	0%	2%
Выручка от реализации на одного работающего, тыс. руб./чел	1 732,18	1 833,55	101,36	6%

Рентабельность операций по прибыли до налогообложения за 2010 год составила 6,49%, что превышает соответствующий показатель 2009 года на 20%.

Рентабельность по чистой прибыли за 2010 год составила 5,08%, что превышает соответствующий показатель 2009 года на 28%.

Рентабельность продаж (основной деятельности) за 2010 год составила 7,44%, что превышает соответствующий показатель 2009 года на 2%.

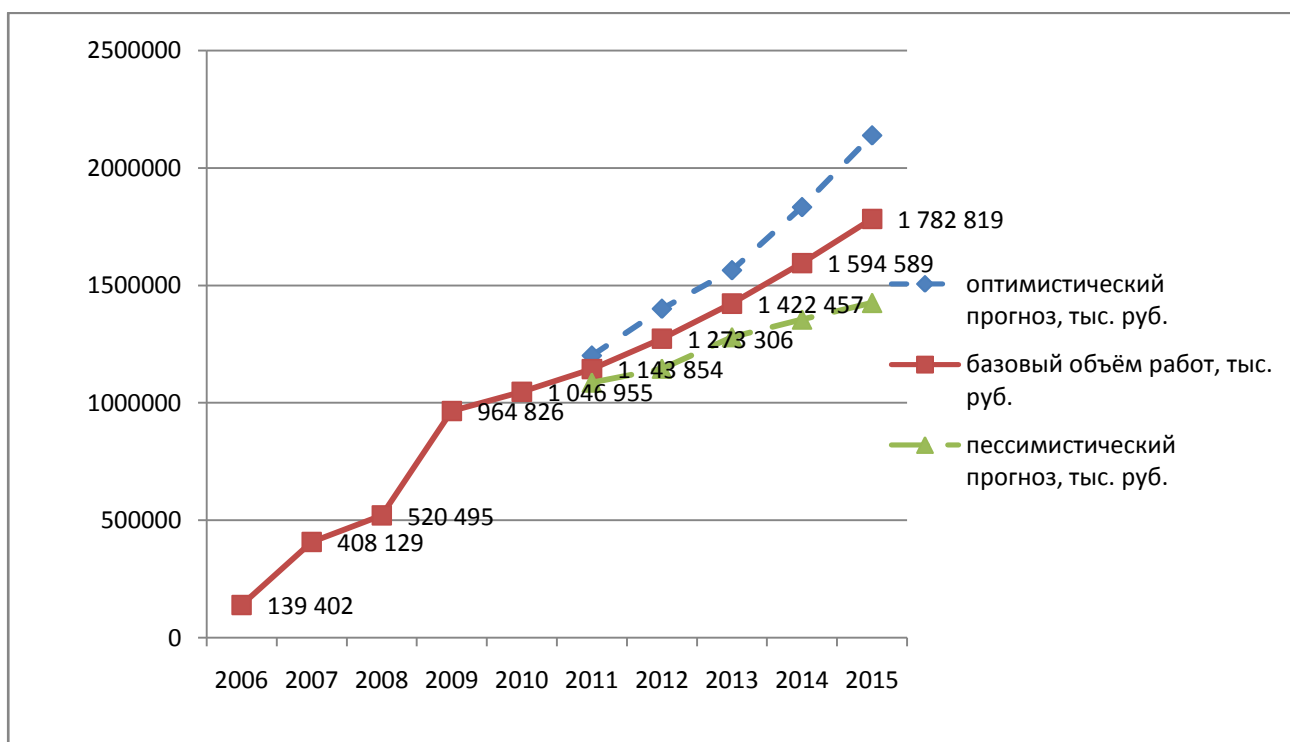
Выручка от реализации на одного человека возросла на 101,36 тыс. руб./чел. или на 6%.

## Перспективы развития ОАО НПО «ЦНИИТМАШ»

Доля ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» на рынке высоконадежных материалов для энергетического, тяжелого машиностроения и нефтехимии по группам продуктов:

Группы продуктов	Доля на рынке в 2010	Доля на рынке в 2015	Доля на рынке в 2020
1. Разработка новых материалов и материаловедение	45%	50%	50%
2. Разработка технологии и оборудования для производства изделий и материалов	50%	60%	60%
3. Инжиниринговые услуги, обучение, научно-технический сервис	25%	40%	40%
4. Контроль качества материалов и оборудования	13%	60%	30%
5. Опытное производство высокотехнологичных материалов и полуфабрикатов высокого качества	5%	15%	15%

**Диаграмма 2. Объем работ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ», тыс. руб.**



## 6. Основные факторы риска, связанные с деятельностью Общества и способы их предупреждения

Наименование рисков	Способы для предупреждения и устранения рисков
<p><b>1) Системные рыночные и кредитные риски</b> (Состояние мировых рынков и макроэкономических условий страны, сокращение объемов государственного финансирования НИОКР.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-расширение тематики выполняемых работ, оказываемых услуг;</li> <li>-повышение качества предоставляемых услуг;</li> <li>-поиск новых рынков сбыта научно-технической продукции;</li> <li>-участие в долгосрочных программах, связанных со строительством АЭС в России и за рубежом.</li> </ul>
<p><b>2) Производственные и технологические риски</b> (Изменение конъюнктуры рынка, усиление конкуренции, отказ потребителя от работ и снижение цены на них, освоение новых для института направлений, успех которых не может быть 100%-но гарантирован, зависимость сроков окончания работ от готовности технологического оборудования заказчика, нехватка квалифицированных специалистов.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-заключение договоров сверх установленных планом объемов;</li> <li>-расширение комплекса выполняемых работ, предоставляемых услуг;</li> <li>-отработка новых технических решений на стендах перед внедрением в производство;</li> <li>-поиск заинтересованных инвесторов для финансирования новых научных направлений;</li> <li>-диверсификация видов деятельности;</li> <li>-получение аккредитаций, сертификатов, лицензий, вступление в саморегулируемые организации (СРО).</li> </ul>
<p><b>3) Инновационные риски</b> (Потери, связанные с тем, что новая услуга или технология, на разработку которых затрачены средства, не будут реализованы или не окупятся.)</p>	<p>Такого рода риски естественны при проведении работ научно-технического задела. Их хеджирование обеспечивается небольшой долей затрат на такие работы в объеме института, тщательным обоснованием их постановки (анализ научных достижений в соответствующей области, планов и достижений других организаций и стран, обсуждением промежуточных результатов на научно-технических советах).</p>
<p><b>4) Социальные риски</b> (Человеческий фактор – уровень оплаты труда, недостаточный для закрепления молодых кадров, высокий средний возраст сотрудников)</p>	<p>Прием на работу молодых и других специалистов, рост заработной платы, предоставление и сохранение социальных гарантий.</p>
<p><b>5) Конкуренция</b> (потеря конкурентных преимуществ и прямых заказов)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-нераспространение конфиденциальной информации;</li> <li>-совершенствование маркетинговой политики;</li> <li>-анализ конкурентов, их преимуществ и недостатков;</li> <li>-расширение комплекса предоставляемых услуг.</li> </ul>

<p><b>6) Коммерческие и финансовые риски</b>  (Снижение объема выполняемых работ вследствие падения спроса на некоторые направления научной деятельности; неисполнение хозяйственных договоров; инновационный риск)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-контроль за соблюдением договорных обязательств;</li> <li>-увеличение объема выручки по работам, имеющим наибольший спрос.</li> </ul>
<p><b>7) Налоговые риски</b>  (Увеличение налоговых платежей, (в частности, отмена льготы по налогу на имущество) и других отчислений предприятия).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-снижение периода оборота дебиторской и кредиторской задолженности;</li> <li>-подтверждение статуса ГНЦ.</li> </ul>
<p><b>8) Имущественные риски и риск управления собственностью</b>  (Форс-мажор, снижение дохода от сдачи имущества в аренду в результате отказа арендаторов от продления договоров аренды или их перезаключения на новых условиях)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-противопожарные мероприятия;</li> <li>-установка системы видеонаблюдения;</li> <li>-заключение новых договоров с арендаторами;</li> <li>-изменение ставок арендной платы.</li> </ul>

## 7. Корпоративное управление

### Структура управления:

Общее собрание акционеров;  
Совет директоров;  
Единоличный исполнительный орган - Генеральный директор.

### Состав Совета директоров Общества, действующий с 24 июня 2009г. по 29 июня 2010г.:

На основании решения Годового общего собрания акционеров Общества от 24 июня 2009г. избраны следующие члены Совета директоров:

- Архипов Юрий Павлович;
  - Лешуков Игорь Евгеньевич;
  - Мещеряков Андрей Иванович;
  - Пакерманов Евгений Маркович;
  - Щедровицкий Петр Георгиевич.
- (Количественный состав - 5 человек).

### Сведения о членах Совета директоров, действующих с 24 июня 2009г. по 29 июня 2010г.:

#### **Архипов Юрий Павлович**

Дата рождения: 29 мая 1951 года.

В настоящее время - Заместитель директора УПК по инжинирингу - Советник Генерального директора ОАО «Атомэнергомаш».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

#### **Лешуков Игорь Евгеньевич**

Дата рождения: 05 декабря 1964 года.

В настоящее время - Директор департамента государственной энергетической политики и энергоэффективности Минэнерго РФ; Советник Генерального директора Госкорпорации "Росатом".

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

#### **Мещеряков Андрей Иванович**

Дата рождения: 10 апреля 1977 года.

В настоящее время – Начальник отдела Управления затратами ОАО «Дирекция единого заказа оборудования для АЭС».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Пакерманов Евгений Маркович**

Дата рождения: 16 июля 1973 года.

В настоящее время – Советник Генерального директора ОАО «Атомэнергомаш»; Генеральный директор ЗАО «АЭМ-технологии»; Генеральный директор ЗАО ХК «Петрозаводскмаш».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Щедровицкий Петр Георгиевич**

Дата рождения: 17 сентября 1958 года.

В настоящее время - Советник генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Состав Совета директоров Общества, действующий с 30 июня 2010г.:**

На основании решения Годового общего собрания акционеров Общества от 30 июня 2010г. избраны следующие члены Совета директоров:

- Архипов Юрий Павлович;
  - Дуб Алексей Владимирович;
  - Мещеряков Андрей Иванович;
  - Пакерманов Евгений Маркович;
  - Щедровицкий Петр Георгиевич.
- (Количественный состав - 5 человек).

**Сведения о членах Совета директоров, действующих с 30 июня 2010г.:**

**Архипов Юрий Павлович**

Дата рождения: 29 мая 1951 года.

В настоящее время - Заместитель директора УПК по инжинирингу - Советник Генерального директора ОАО «Атомэнергомаш».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Дуб Алексей Владимирович**

Дата рождения: 25 июля 1960 года.

Доктор технических наук. Ученое звание: профессор.

В настоящее время - Генеральный директор ОАО НПО «ЦНИИТМАШ».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Мещеряков Андрей Иванович**

Дата рождения: 10 апреля 1977 года.

В настоящее время - Начальник отдела Управления затратами ОАО «Дирекция единого заказа оборудования для АЭС».



Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.  
Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.  
Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Пакерманов Евгений Маркович**

Дата рождения: 16 июля 1973 года.

В настоящее время - Советник Генерального директора ОАО «Атомэнергомаш»; Генеральный директор ЗАО «АЭМ-технологии»; Генеральный директор ЗАО ХК «Петрозаводскмаш».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Щедровицкий Петр Георгиевич**

Дата рождения: 17 сентября 1958 года.

В настоящее время - Советник генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

Доли участия в Уставном капитале Общества не имеет.

Обыкновенные акции Общества - не принадлежат.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества в отчетном периоде не совершалось.

**Едиличный исполнительный орган.**

На основании Протокола заседания Совета директоров ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» от 15 декабря 2010г. Генеральным директором ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» избран **Дуб Алексей Владимирович**.

Краткие биографические данные:

Дата рождения: 25 июля 1960 года. Место рождения: г. Москва. Гражданство: РФ.

Образование: высшее. Окончил в 1983г. Московский институт стали и сплавов (МИСиС).

Специальность: Физико-химические исследования металлургических процессов.

Квалификация: инженер-металлург.

Ученая степень: доктор технических наук. Ученое звание: профессор.

Работа в прошлом:

1983-2000 гг. - инженер, младший научный сотрудник, доцент МИСиС.

1983-1986 гг. - аспирант-очник МИСиС.

2000-2005 гг. - заместитель проректора по научной работе, заведующий кафедрой МИСиС.

2005 - по настоящее время - Генеральный директор ОАО НПО «ЦНИИТМАШ». По внешнему совместительству - заведующий кафедрой МИСиС.

Изменения в составе исполнительных органов за отчетный период не производились.

Исполнительный орган не является владельцем акций Общества.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества исполнительным органом в отчетном периоде не совершалось.

**Ревизионная комиссия.**

Количественный состав членов Ревизионной комиссии - 3 человека:

**Андриенко Виктория Александровна**

**Васильев Владимир Анатольевич**

**Фоломеева Ольга Евгеньевна**

Члены Ревизионной комиссии не являются владельцами акций Общества.

Сделок по приобретению или отчуждению акций Общества членами Ревизионной комиссии в отчетном периоде не совершалось

#### **Сведения о вознаграждениях.**

Вознаграждения членам Совета директоров, не начислялось и не выплачивалось.

Вознаграждения членам Ревизионной комиссии не начислялось и не выплачивалось.

Генеральный директор Общества получает вознаграждение в соответствии с трудовым договором.

#### **Обществом соблюдаются следующие положения кодекса корпоративного поведения:**

- извещение акционеров о проведении общего собрания акционеров не менее чем за 30 дней до даты его проведения независимо от вопросов, включенных в его повестку дня;

- наличие у акционеров возможности знакомиться со списком лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, начиная со дня сообщения о проведении общего собрания акционеров и до закрытия очного общего собрания акционеров, а в случае заочного общего собрания акционеров - до даты окончания приема бюллетеней для голосования;

- наличие у акционеров возможности знакомиться с информацией (материалами), подлежащей предоставлению при подготовке к проведению общего собрания акционеров, посредством электронных средств связи, в том числе посредством сети Интернет;

- отсутствие в составе совета директоров акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг;

- иные Положения, предусмотренные Распоряжением ФКЦБ от 30 апреля 2003 г. № 03-849/р. «О методических рекомендациях по составу и форме представления сведений о соблюдении кодекса корпоративного поведения».

#### **Отчет о выплате объявленных дивидендов по акциям Общества.**

Решением Общего собрания акционеров от 30.06.2010 г. было принято решение о выплате дивидендов по результатам 2009 года в сумме 2 617 000 (Два миллиона шестьсот семнадцать тысяч) рублей.

Задолженность по выплатам дивидендов на начало и конец отчетного периода отсутствует.

**Сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными, а также сделки, на совершение которых в соответствии с Уставом Общества распространяется порядок одобрения крупных сделок, за отчетный период:**

ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в 2010 году крупных сделок не совершало.

**Сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность за отчетный период:**

ГНЦ РФ ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в 2010 году не совершало сделок, в совершении которых имелась заинтересованность.

## 8. Управление персоналом и социальные инвестиции

### Занятость, производительность труда и оплата труда.

	Основные работники	АУП
Число работников, чел.	514	88

### Обучение и повышение квалификации.

Обучение в аспирантуре Института производится по следующим специальностям:

- 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры;
- 05.02.08 – Технология машиностроения;
- 05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении;
- 05.03.06 – Технологии и машины сварочного производства;
- 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов;
- 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов;
- 05.16.04 – Литейное производство

### Социальные программы.

Основными задачами социальных программ, проводимых Обществом в 2010 году, являлись:

- организация медицинского обслуживания работников Общества, аспирантов, неработающих ветеранов труда и инвалидов.
- оказание социальной поддержки неработающим пенсионерам, ветеранам труда и инвалидам.
- поддержка молодых специалистов и аспирантов.

В рамках обновления и омоложения состава сотрудников предприятия разработана программа материальной поддержки и стимулирования молодых специалистов и аспирантов.

### Охрана труда.

В ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» постоянно ведется работа по охране труда. С каждым сотрудником, а также с поступающими на работу, до начала соответствующих работ проводятся вводные инструктажи по охране труда и пожарной безопасности. Периодический инструктаж сотрудников рабочих профессий по охране труда проводится ответственными лицами отделов ежеквартально, с регистрацией в журнале.

Сотрудники, работающие во вредных условиях труда, прошли периодический медицинский осмотр, им также были предоставлены положенные льготы (сокращенный рабочий день, молоко, спецодежда, повышенная оплата труда и дополнительный отпуск).

В результате проводимой работы по охране труда в ОАО НПО «ЦНИИТМАШ» в 2010 году не выявлено случаев травматизма, связанного с производством, и профзаболеваний.

Генеральный директор

А.В. Дуб

Директор  
по финансам и экономике

Н.А. Ермакова