

Уторжаен Ромением единственного аксмонера № От «Ши» Се 2013 г.

годовой отчет

ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ ЗА 2012 ГОД



(ОАО "ВТИ")



Главный бухгалтер

_ Минзулина С.А.

МОСКВА 2013 г.



СОДЕРЖАНИЕ

	Глоссарий	3
ОБ	РАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	4
1.	ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ	10
	Краткая история Общества	11
	Основные виды деятельности	14
	Конъюнктура рынка, маркетинг и продажи	17
	Обзор партнеров и групп продукции	17
	Регионы сбыта рынка научно-технической продукции (НТП)	18
	Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями	20
	Конкурентные преимущества ОАО «ВТИ»	23
2.	ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА	25
3.	ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2012 г. И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА	28
	Основные работы, выполненные в 2012 г.	29
	Основные события 2012 г	33
	Результаты финансово-экономической деятельности Общества по итогам	
	РАБОТЫ ЗА 2012 Г	40
	Перспективы развития Общества, задачи на 2013 г. и способы их достижения	47
4.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА	55
5.		
_	В 2012 Г. И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	
6. –		
7.	SH	
8. 9.		
	. СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ ОБЩЕСТВА	
	. КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИИ	,,
	РАСХОДОВ) ЛИЦА, ЗАНИМАЮЩЕГО ДОЛЖНОСТЬ ЕДИНОЛИЧНОГО	
	ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА	
	. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
	. КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО	
	. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА ОБЩЕСТВА (ПРИЛОЖЕНИЕ 1)	
	. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ (ПРИЛОЖЕНИЕ 2)	
16	. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	108

Глоссарий

- ОАО «ВТИ» (Общество, Институт) Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»
 - АСУ ТП Автоматизированная система управления тепловыми процессами
 - ВОСА Внеочередное общее собрание акционеров
 - ГКПЗ Годовая комплексная программа закупок
 - ГОСА Годовое общее собрание акционеров
 - ГОСТ Государственный стандарт
 - ГТУ Газотурбинная установка
 - ДЗО Дочерние и зависимые общества
 - КПЭ Ключевые показатели эффективности
- **НП** «**ВТИ**» Некоммерческое партнерство «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт» (наименование до 04.08.2011 г.)
- НП «ЦИЭТ» Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий» (наименование после 04.08.2011 г.)
 - НТД Научно-техническая документация
 - НТЗ научно-технический задел
 - НТП Научно-техническая продукция
 - НТС Научно-технический совет
- **OAO PAO «ЕЭС России»** Российское открытое акционерное общество энергетики и электрификации «ЕЭС России»
 - ОГК Генерирующая компания оптового рынка электроэнергии
 - ПБУ Положение о бухгалтерском учете
 - ПГУ Парогазовая установка
- **РФФИ** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований»
 - ТГК Территориальная генерирующая компания
- **ТП** Технологическая платформа «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности»
 - ТЭС Тепловая электростанция
 - ФЦП федеральная целевая программа
- ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет МЭИ»
 - ЦЗО Центральный закупочный орган
- ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» Экспериментальная Теплоэлектроцентраль Открытого акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА







Уважаемый Акционер!

Основные работы научно-технического характера ОАО «ВТИ» выполняются на энергетических объектах, что составляет более 60% общего числа работ, ОТ объектах тепловой проводимых на энергетики.

В 2012 году Обществом выполнялись как традиционные для ОАО «ВТИ», так и новые работы, среди которых можно выделить наиболее значимые, такие как:

- Разработка тепловой и пусковой схемы, технологических алгоритмов АСУ ТΠ выполнение комплекса пуско-наладочных работ тепломеханическом оборудовании в составе 2-х энергоблоков ПГУ-180 с последующим комплексным его опробованием на Олимпийском объекте энергетики – Адлерской ТЭС, торжественное открытие которой состоялось в январе 2013 года с участием Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева;
- Осуществлена разработка экологической политики компании ООО энергохолдинг» «Газпром ПО внедрению наилучших доступных природоохранных технологий;
- > Впервые в России в полном соответствии с новой нормативной базой специалистами ОАО «ВТИ» разработана и в январе 2013 года утверждена Минэнерго России теплоснабжения Новосибирска, схема города крупнейшего города Сибири.
- **На** первом в России парогазовом энергоблоке мощностью 800 MBт ПГУ-800 Киришской ГРЭС силами ОАО «ВТИ» выполнено комплексное опробование, наладка и оптимизации водно-химического режима применением реагента цетамин, а также пуско-наладка двух газовых турбин SGT5-4000F фирмы "Siemens" электрической мощностью по 278 МВт.

- ▶ Проведены пуско-наладочные работы для сдачи в эксплуатацию системы некаталитического восстановления NO_x для угольного энергоблока на Каширской ГРЭС.
- ➤ Разработаны технико-экономические предложения по комплексной технологии переработки и максимальной утилизации золошлаковых отходов, модернизации топок с жидким шлакоудалением, удалению и складированию золошлаковых отходов.

В отчетном периоде ОАО «ВТИ» продолжило выполнение научноисследовательских работ в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» по заключенным в 2011 году 13 государственным контрактам с Минобрнауки России, а также заключило 3 новых.

ОАО «ВТИ» проведена большая работа по формированию тематики поисковых исследований, проводимых в интересах технологических платформ и в рамках реализации мероприятий 1.2-1.6 ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научнотехнологического комплекса России на 2007-2013 годы».

Технологической платформы «Экологически Советом участников тепловая энергетика высокой эффективности», организациейкоординатором которой является ОАО «ВТИ», утверждена Комплексная Технологической программа деятельности платформы, включающая Стратегическую программу исследований и Дорожную карту достижения целей.

Общество активно участвует в конкурсах различных уровней.

Так, коллектив ведущей научной школы ОАО «ВТИ» под руководством д.т.н., член-корр. РАН Ольховского Г.Г. признан победителем по итогам конкурса 2012 года на право получения средств для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации. А по итогам конкурсов, проводимых Российским фондом фундаментальных исследований в 2012 году, подписано пять соглашений.



Общество уделяет огромное внимание подготовке и профессиональному росту талантливой и творческой молодежи.

Молодые ученые ОАО «ВТИ» в 2012 году приняли участие и победили в ежегодных конкурсах на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук, на соискание стипендий Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

Авторский коллектив молодых ученых ОАО «ВТИ» во главе с его научным руководителем удостоен Премии Правительства Российской Федерации 2011 года в области науки и техники для молодых ученых (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2012 г. №147-p).

В 2012 году исполнилось 125 лет со дня рождения первого директора ВТИ, выдающего ученого-теплотехника Леонида Константиновича Рамзина. В рамках юбилейных мероприятий были проведены: научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Современные технологии в энергетике – основа повышения надежности, эффективности и безопасности оборудования ТЭС» и научно-техническая конференции «Энергетические котлы на сверхкритические параметры пара».

Отмечая вклад Л.К. Рамзина в подготовку кадров специалистовтеплоэнергетиков, были разработаны и утверждены «Положение об именной стипендии ОАО «ВТИ» имени Л.К. Рамзина для аспирантов ОАО «ВТИ» и «Положение об именной стипендии ОАО «ВТИ» имени Л.К. Рамзина для студентов ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ». Две первые именные стипендии вручены аспирантке ОАО «ВТИ» и студенту ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ».

13 июля 2012 года академик РАН Леонтьев А.И. был избран Почетным доктором Всероссийского теплотехнического института, ему вручены диплом и медаль «Почетный доктор ВТИ».



2012 году за заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд ведущим сотрудникам ОАО «ВТИ» были присвоены звания «Заслуженный энергетик Российской Федерации» и «Почетный энергетик»; вручены две Почетные грамоты Министерства энергетики Российской Федерации, знак отличия «За безупречную службу городу Москве XXX лет»; объявлена одна благодарность Министерства энергетики Российской Федерации.

15 марта 2012 года в ОАО «ВТИ» создан Образовательный центр, повышение квалификации которого является специалистов энергетической отрасли. Успешно проведено обучение первых групп специалистов.

В отчетном году Общество приняло активное участие в выставочных мероприятиях, где научные достижения ОАО «ВТИ» получили высокую оценку и были отмечены медалями и дипломами выставок.

Общества, Общая выручка полученная отчетном периоде, сформирована по трем видам деятельности и составила 1123213 тыс. руб. Важно отметить, что более чем на 90% выручка получена за счет научнотехнической деятельности.

Себестоимость по Обществу в целом составила 1054059 тыс. руб. Произведенные 1 затраты рубль составили на выручки 94 копейки.

Валовая прибыль в целом по Обществу составила 69154 тыс.руб.

Фактическая чистая прибыль 30295 тыс.руб., полученная Обществом по итогам 2012 года.

Вложения на развитие Общества составили 148501 тыс.руб. Эти были использованы на приобретение лабораторного, средства исследовательского и компьютерного оборудования

Финансирование работ научно-технического задела осуществлено на сумму 26845 тыс.руб.



Источником финансирования вложений в развитие Общества являлись собственные средства - амортизации и прибыли прошлых лет.

В 2012 году введены в эксплуатацию и приняты к учету объекты, созданные в ходе выполнения НИОКР по Государственному контракту №16.522.11.7015 29.04.2011 «Развитие OT Γ. центра коллективного пользования по определению характеристик конструкционных материалов тепловой энергетики нового поколения на основе проведения комплексных экспериментальных исследований и испытаний» на сумму 114 318 тыс.руб., в том числе за счет безвозмездно полученных средств от Минобрнауки РФ в размере 86500 тыс.руб. и собственных средств Общества на сумму 27 818 тыс. руб.

Выручка по НТД за 2012 год увеличилась в 2,5 раза к аналогичному показателю 2010 года и на 25,4% к 2011 году.

Расходы на развитие персонала в 2012 году составили 21877 тыс.руб. и направлены на повышение квалификации работников, выплаты за защиту диссертационных работ, на поддержку молодых ученых, аспирантов, на социальный пакет работникам Общества.

Считаю, что коллектив ОАО «ВТИ» успешно справился с решением поставленных задач и достойно завершил 2012 год, а полученный результат будет закреплен и преумножен в 2013 году.

А.В. Клименко

Генеральный директор ОАО «ВТИ» _



1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ





Краткая история Общества

Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» расположен на юге Москвы (Южный Административный округ) между улицами Автозаводская и Ленинская слобода. Общая площадь занимаемой территории — 3,8 га, на которой располагаются главный корпус, ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» и лабораторные корпуса.

Теплотехнический институт (в настоящее время открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт») был учрежден постановлением Совета Труда и Обороны пр.331 п.27 от 13 июля 1921 г. при Главном Управлении по топливу.

Официальное открытие Института и его экспериментальной ТЭЦ по адресу Ленинская слобода, 23 состоялось 31 мая 1925 г. при большом стечении научно-технической общественности и было подробно освещено в печати (см. Торгово-промышленную газету за 1925 г. №123 (960) от 2 июня 1925 г.).

В 1930 г. Теплотехнический институт был переименован во **Всесоюзный**.

В честь 25-летия и 50-летия и за заслуги перед отечественной энергетикой Институт был дважды награжден орденом Трудового Красного Знамени (в 1946 и 1971 гг.).



В здании ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» до 1976 г. цехов ЭТЭЦ располагались кроме функциональные подразделения основные Института (дирекция, отделы управления, научно-техническая библиотека, архив). После ввода в эксплуатацию в 1976 г. корпуса главного (инженерного) историческое здание ОАО «ВТИ» было полностью отдано под экспериментальный комплекс с уникальной стендовой базой.



На основании приказа Минтопэнерго РФ № 7а от 30.01.92 г. Всесоюзный дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт им. Ф.Э.Дзержинского был переименован во «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт».

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 15 августа 1992 г. N 923 Институт преобразован в акционерное общество открытого типа без его приватизации. Поскольку на Институт не распространяется действие Положения о коммерциализации государственных предприятий (пп.2 и 3 Указа), 100% его акций были переданы в Российское акционерное общество энергетики и электрификации (РАО «ЕЭС России»), контрольный пакет акций которого государство сохранило за собой.

Комитет по управлению имуществом Москвы при Правительстве Москвы своим Распоряжением от 16 ноября 1993 г. № 1000-р постановил преобразовать Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт в акционерное общество открытого типа «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» и считать АООТ «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» правопреемником имущественных прав и обязанностей Всероссийского дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнического научно-исследовательского института.

Как акционерное общество открытого типа Всероссийский теплотехнический институт (ВТИ) был зарегистрирован Московской 1993 регистрационный регистрационной палатой 07 декабря года, № 028.635.

После регистрации новой редакции Устава 04 июня 2002 г. в Московской Регистрационной палате ВТИ имеет название — **Открытое**



акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Знамени научно-исследовательский Красного теплотехнический сокращенное название ОАО институт», «ВТИ»; внесен В Единый государственный реестр юридических лиц, зарегистрированных до 1 июля 2002 г., за основным государственным регистрационным № 1027700158485.

18 декабря 2007г. было принято Решение о создании Некоммерческого партнерства «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт» (Протокол учредительного собрания НП «ВТИ» от 18.12.07 г. №1).

Распоряжением Правительства РФ № 78-р от 30.01.2008 г. 100% акций ОАО «ВТИ», принадлежащие ОАО РАО «ЕЭС России» переданы в качестве вступительного взноса в Некоммерческое партнерство «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт». С 4 августа 2011 года НП «ВТИ» переименовано в Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий» (НП «ЦИЭТ»).



Основные виды деятельности

Обществом осуществляются следующие виды деятельности:

- научно-техническая деятельность;
- производственная деятельность;
- сдача имущества в аренду.

Миссия ОАО «ВТИ» состоит в научно-техническом обеспечении надежного, безопасного и эффективного функционирования теплоэнергетики России на основе результатов всесторонних исследований схем, процессов и элементов в области современной теплоэнергетики и теплотехники, разработки и внедрения новых энергетических технологий и оборудования, отличающихся высокой эффективностью и экологической чистотой.

<u>Основной целью</u> Общества является повышение технического уровня тепловых электростанций на базе новых технологий и оборудования с увеличением их экономичности, снижением издержек на производство электроэнергии и тепла и улучшением экологических показателей.

За отчетный период в своей научно-производственной деятельности ОАО «ВТИ» стремился сохранить свое лидирующее положение по основным направлениям создания и эксплуатации перспективных и действующих технологий ТЭС и их теплосилового оборудования, улучшить качество и эффективность выполняемых работ и услуг, расширить сферы и объемы своего участия в других отраслях промышленности и в новых видах деятельности.

Основными направлениями деятельности Общества являются:

✓ научно-техническое обеспечение эффективной эксплуатации и инновационного развития теплотехнических объектов электроэнергетики и других отраслей народного хозяйства;

✓ проведение научных исследований и разработок области теплотехники ДЛЯ решения текущих И перспективных научноисследовательских задач и обеспечения на этой основе условий надежной и оборудования, экономичной эксплуатации тепломеханического



максимального использования его ресурса при минимальном воздействии на окружающую среду и для обеспечения научно-технического прогресса в теплоэнергетике по следующим основным направлениям:

- формирование требований к техническому уровню и разработка технических предложений по новым энергетическим технологиям и профилю прогрессивного тепломеханического оборудования для вновь сооружаемых и модернизируемых электростанций, систем теплофикации и централизованного теплоснабжения;
- освоение, испытания и исследования головных образцов основного и вспомогательного тепломеханического оборудования;
- разработка технических решений, проектов, эксплуатационных и других нормативных и технических документов с целью совершенствования действующего основного вспомогательного тепломеханического И оборудования (в том числе на объектах, подконтрольных Ростехнадзору): повышения его надежности, экономичности и безопасности, увеличения службы, повышения маневренности электростанций, срока теплофикации совершенствования систем И централизованного теплоснабжения;
- разработка и совершенствование систем и технических средств автоматического управления технологическими процессами на электростанциях и других народнохозяйственных объектах, методов и средств диагностического контроля состояния оборудования в процессе эксплуатации;
- изучение физико-химических и экологических свойств твердых топлив, в частности, низкосортных, золы и шлаков, образующихся при их сжигании, жидких и газообразных топлив, энергетических масел, разработка на этой основе технических решений по их наиболее рациональному использованию в теплоэнергетике и в других отраслях народного хозяйства;
- разработка и совершенствование технологии водоприготовления,
 водоприготовительного оборудования и водно-химических режимов,

предупреждение накипеобразования и коррозии оборудования электростанций и систем теплоснабжения; разработка и внедрение методов химического контроля качества водных сред и отложений, методов консервации и технологий очистки оборудования;

- исследование процессов горения топлива, тепломассообмена и гидрогазодинамики в тепломеханическом оборудовании, теплофизических и термодинамических свойств теплоносителей и материалов, используемых в тепловой энергетике;
- оценка воздействия теплоэнергетических объектов на окружающую среду, разработка мероприятий по ее защите; разработка и сертификация технологических процессов, оборудования и материалов для очистки дымовых газов и водных стоков теплоэнергетических объектов с целью сокращения вредных выбросов и сбросов в окружающую среду;
- повышение эксплуатационной надежности и конструкционной прочности металла тепломеханического оборудования, определение и увеличение его остаточного ресурса, обеспечение живучести, техническое диагностирование и экспертное обследование оборудования (в том числе на объектах, подконтрольных Ростехнадзору) с выдачей заключений о возможности и условиях его дальнейшей эксплуатации;
- выполнение тепломеханических исследований и разработок на объектах, подконтрольных Ростехнадзору, в атомной энергетике и в других отраслях народного хозяйства;
- выполнение обязанностей базовой отраслевой организации по стандартизации и сертификации по закрепленным направлениям деятельности и базовой организации метрологической службы отрасли в области теплотехнических измерений;
 - разработка схем теплоснабжения;
 - проведение энергетических обследований;
 - и др.



Конъюнктура рынка, маркетинг и продажи

Обзор партнеров и групп продукции

Среда, в которой развивается хозяйственная деятельность ОАО «ВТИ», характеризуется следующей диаграммой.

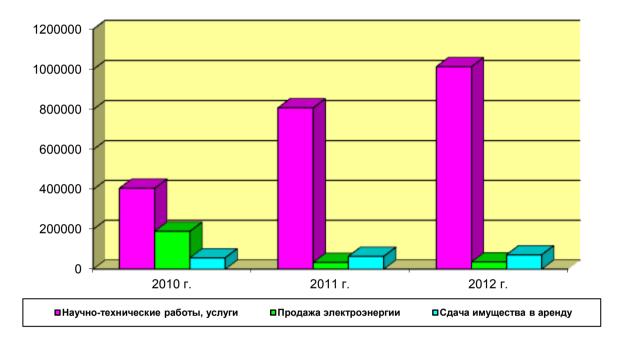




Продукцию ОАО «ВТИ» можно укрупнено разделить на 3 группы. Их объемы за последние 3 года (тыс. руб.) приведены в табл. 1 и на диаграмме.

Таблица 1 Группы продукции деятельности Общества

Группы продукции	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Научно-технические работы и сервисные услуги	406839	808913	1014398
Продажа электроэнергии	190283	33766	36301
Сдача имущества в аренду	57342	64581	72514



Регионы сбыта рынка научно-технической продукции (НТП)

Основной деятельностью Института является научно-техническая деятельность.

Традиционно Институт осуществлял и намерен продолжать свою деятельность во всех регионах страны (Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток), но в основном, в

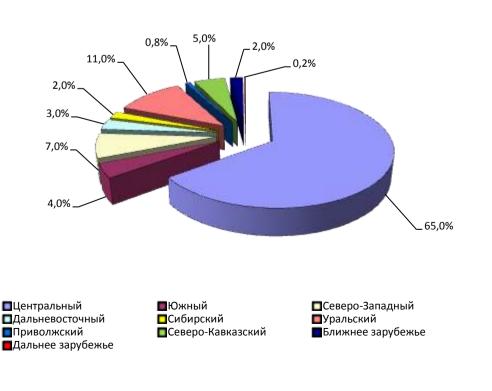


Европейской части Российской Федерации.

ОАО «ВТИ» подтверждает свой статус всероссийской организации, имея заказчиков по всей территории России от Калининграда до Южно-Сахалинска. Заказчики представлены всеми федеральными округами. Доминирующее положение занимают организации-заказчики из Центрального федерального округа (65%). Несмотря на очевидное снижение конкурентоспособности в восточных регионах страны из-за удорожания работ за счет командировок, Общество, благодаря высокой квалификации сотрудников, имеет достаточный объем заказов и в этих регионах.

Таблица 2 Распределение заказов по федеральным округам и зарубежным регионам

Федеральный округ РФ, регион	% от выручки
Центральный	65,0
Уральский	11,0
Северо-Западный	7,0
Северо-Кавказский	5,0
Южный	4,0
Дальневосточный	3,0
Сибирский	2,0
Приволжский	0,8
Ближнее зарубежье	2,0
Дальнее зарубежье	0,2
ИТОГО:	100





Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями

Структура и объем выполненных по научно-технической деятельности (НТД) работ за последние 3 года представлены в таблице 3.

Таблица 3

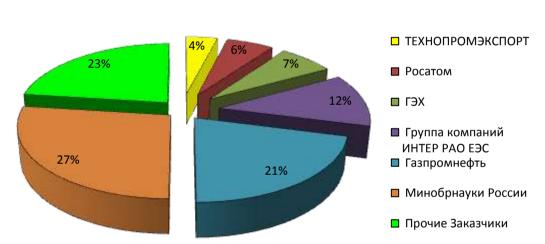
Характеристика выполняемых работ	Выручка 2010 г.	Выручка 2011 г.	Выручка 2012 г.
	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
Разделение по объектам, всего	406839	808913	1014398
в т.ч. Работы для тепловой и атомной энергетики	190929	301323	342223
Разделение по видам работ			
-Проектные	29770	50632	102880
-НИОКР	11470	392384	386394
- Изыскательские и аналитические	24410	96967	79480
-Сервисные услуги	341189	268930	445644
Разделение по заказчикам			
-Электроэнергетические предприятия	157073	267692	513233
-Промышленные предприятия	10569	8982	6577
-Организации атомной энергетики	35620	43197	43808
- Бюджеты различных уровней	12920	310078	297092(*)
-Зарубежные заказчики	23747	17209	6393
-Прочие заказчики	166910	161755	147295
Разделение по форме исполнения			
Собственными силами, в т.ч.	290052	608273	672424
в качестве субподрядчика	191845	270825	352893
Привлеченные субподрядчики	116787	200640	341974

- (*) Кроме работ по государственным и муниципальным контрактам за отчетный период Обществом выполнены работы по Грантам Федерального бюджета, которые не участвовали в формировании выручки 2012 года на общую сумму 18475 тыс.руб.:
- «Научные - Гранты ΦЦП И научно-педагогические кадры инновационной России»;



- Президентский грант для государственной поддержки ведущих научных школ;
- Президентские гранты для государственной поддержки молодых кандидатов наук;
 - Грант РФФИ «Инициативные проекты»;
 - Грант РФФИ «Мой первый грант»;
- Грант РФФИ для выполнения научного проекта «Проведение научнотехнической конференции».

Наиболее крупные заказчики 2012 г., объем финансирования которых составляет более 20 000 тыс.руб. представлены диаграммой.



Заказчики по НТД 2012 г. (в %)

Выручка по заключенным договорам в 2012 году с перечисленными заказчиками составила более 727 678 тыс.руб.

В научно-технической сфере ОАО «ВТИ» работает по договорным ценам, которые определяются рынком. По многим направлениям Институт выполнении работ сотрудничает постоянными при cпартнерами, добросовестность и квалификация которых ему известна.

Таблица 4

Динамика заключения и выполнения договоров ОАО «ВТИ» в 2012 году по НТД

	Пойотрумомию в	Из них			
	Действующие в 2012 г. договора	Перешедшие с	Заключенные	Перешедшие на	Закончены
	(шт.)	2011 г. (шт.)	в 2012 г. (шт.)	2013 г. (шт.)	(выполнены)
	(ш1.)				в 2012 г. (шт.)
I	311 =	118 +	193 =	94 +	217

Таблица 5 Характеристики договоров по НТД в 2010-2012 годах

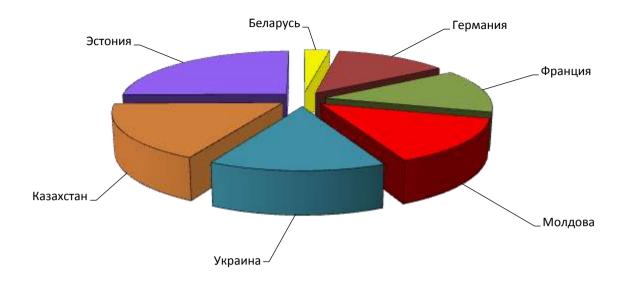
№п	Наименование	Ед. изм.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1.	Количество действующих договоров	ШТ.	314	337	311
2.	Общий выполненный объем по научной деятельности	тыс.руб.	407839	808913	1014398
3.	Количество Заказчиков, с которыми заключены договора	ШТ.	172	179	167
4.	Средний объем договора	тыс.руб.	1299	2400	3262
5.	Доля договоров, продолжительностью более 1 года	%	21	35	38

Таблица 6 Зарубежные заказчики по НТД в 2012 г.

Страна	Организация	Сумма, тыс.руб.
Беларусь	ОАО "Белэнергоремналадка"	181,9
Германия	"Finow Rohrsysteme GmbH"	822,8
Франция	"Vallourec & Mannesmann tubes"	857,6
Молдова	ЗАО "Молдавская ГРЭС"	890,0
Украина	ЧАО "ТММ-Энергострой"	910,0
Казахстан	«КазатомпромМАЭК»	1100,0
Эстония	ЭНТЭХ	1600,0
	6362,3	



Зарубежные заказчики по НТД в 2012 г.



Конкурентные преимущества OAO «ВТИ»

«ВТИ» OAO большой работы имеет ОПЫТ на российском Репутация надёжного международном рынках. партнёра позволяет специалистам Общества вести активную работу по привлечению как коммерческих, так и бюджетных заказов по основным направлениям теплоэнергетики, института В отраслях промышленной деятельности теплоэнергетики, атомной энергетики, ЖКХ, нефтегазовой промышленности и пр.

По направлениям научно-технической отдельным деятельности институт конкурирует множеством компаний как научноcисследовательского, так и инжинирингового, наладочного профиля, а также вузами.

Конкурентные преимущества ОАО «ВТИ» перед иными организациями, работающими сфере НИОКР В ДЛЯ теплоэнергетики И энергомашиностроения:

- известность бренда;
- высокая степень диверсификации услуг;
- большое количество патентов;
- широкий спектр разрешительных документов;



- наличие уникальных направлений и разработок;
- наличие собственной экспериментальной базы;
- наличие длительных партнерских отношений с предприятиямипроизводителями энергетического оборудования;
 - стабильный круг клиентов;
 - компетенции коллектива.



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА



В соответствии с Уставом Общества основной целью деятельности ОАО «ВТИ» является научно-техническое обеспечение эффективной эксплуатации и развития теплоэнергетических объектов электроэнергетики и других отраслей экономики на коммерческой основе, а также получение прибыли.

Для её достижения при сложившихся в настоящее время в стране хозяйственных условиях приоритетными для Общества направлениями работ являются:

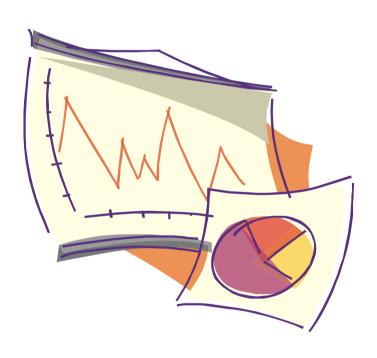
- наладка, освоение и испытания на электростанциях объектов, в которых реализуются перспективные технологии и технические решения (часто разработанные в Обществе или с его участием);
- разработка проектных документов: тепловых и пусковых схем энергоблоков разного типа, систем водоподготовки и газоочистки, исходных данных и технологических алгоритмов для АСУ ТП, обоснований инвестиций в техническое перевооружение и новое строительство с использованием перспективных энергетических технологий и оборудования, таких как бинарные ПГУ, паровые угольные энергоблоки повышенной экономичности с пылевым сжиганием или с циркулирующим кипящим слоем, ТЭС со сжиганием твердых бытовых отходов и др.;
- разработка и исследование систем, технических решений и мероприятий, обеспечивающих повышение надежности, экономичности, маневренности, ресурса действующих ТЭС и их оборудования и уменьшение их вредного воздействия на окружающую среду;
- разработка и исследование новых технологий, перспективных для широкого использования в электроэнергетике, их систем и оборудования: парогазовых установок с газификацией угля, экономичных методов и систем выделения CO_2 из энергетических установок, гибридных установок с топливными элементами;
- аккумулирование и освоение передового опыта разработки, освоения и эксплуатации тепломеханического оборудования и электростанций в России и за рубежом;



- разработка стандартов организации, национальных стандартов в рамках реализации Федерального закона №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- выпуск обзоров по передовому опыту эксплуатации и созданию перспективных технологий и оборудования ТЭС; проведение конференций, семинаров.



3. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2012 г. И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА





Основные работы, выполненные в 2012 г.

Среди работ, выполненных ОАО «ВТИ» в 2012 г. следует отметить следующие актуальные для энергетики работы:

- ➤ Проведение комплексного опробования одновременно двух энергоблоков (впервые в России) ПГУ-180 Адлерской ТЭЦ.
- ➤ Завершение пуско-наладочных работ и комплексное опробование на ПГУ-200 первой очереди Юго-Западной ТЭЦ (Санкт-Петербург), ПГУ-800 Киришской ГРЭС, ПГУ-210 Новгородской ТЭЦ ТГК-2, ПГУ-325 Ивановской ГРЭС, ПГУ-410 Краснодарской ТЭЦ.
- № Разработки пусковых, тепловых и технологических схем для блока ПГУ-450 Правобережной ТЭЦ-5 филиала «Невский» » ОАО «ТГК-1», блока ПГУ-420 Няганской ГРЭС, блоков ПГУ-230 для Владимирской ТЭЦ-2 и Ижевской ТЭЦ-1, блоков ПГУ-230Т, для ТЭЦ-12 и ПГУ-420, для ТЭЦ-16 «Мосэнерго», ГТУ-ТЭЦ в МО ЗАТО г. Знаменск Астраханской обл., ПГУ-400 (блок 3.1) Нижневартовской ГРЭС, ПГУ-400 Серовской ГРЭС, ПГУ-90 Омской ТЭЦ-3, блока ПГУ-165 (ГТ-надстройка) Пермской ТЭЦ-9, энергоблока 660 МВт ТЭС «Бар» (Индия).
- ▶ Разработка пусковых схем энергоблока №4 Белоярской АЭС с РУ БН-800 и энергоблока с РУ БН-1200 с обоснованием оптимального состава вспомогательного оборудования третьего контура; технологической схемы второго контура РУ БРЕСТ-ОД-300 и пусковых режимов энергоблока.
- ▶ Впервые в России в полном соответствии с новой нормативной базой разработана и утверждена Минэнерго России схема теплоснабжения города Новосибирска до 2030 г.

Следует также отметить выполненные работы в 2012 г. непосредственно на ТЭС:

- ▶ инжиниринговые и наладочные работы на оборудовании Черепетской ГРЭС;
- роведение испытаний пылепроводов системы ППВК от АПП котла
 П50-Р, ст. №3 Каширской ГРЭС;

- разработка энергетических характеристик и НТД по топливоиспользованию для мобильных электростанций FT8-3 MOBIL EPAS; ПГУ-400 Шатурской ГРЭС; ПГУ-410 Невинномысской и Среднеуральской ГРЭС; ПГУ-420 ТЭЦ-26 ОАО «Мосэнерго»;
- ▶ проведение испытаний котла-утилизатора на ПГУ-230 Челябинской ТЭЦ-3;
- ➤ традиционные работы по экспертизе состояния и продления ресурса оборудования внедрение технологий ремонта на ТЭС ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», ОАО «Энел ОГК-5», ОАО «ТГК-2», ООО «Газпром энергохолдинг»;
- ➤ сертификационные испытания на конденсационных энергоблоках 215 МВт Псковской ГРЭС, 300 МВт Кармановской ГРЭС - филиал ОАО "Башкирэнерго", 800 МВт Сургутской ГРЭС-2 - филиал ОАО "Э.ОН Россия", на теплофикационным энергоблоке 180 МВт №2 Челябинской ТЭЦ-3 филиал ОАО "Фортум.
- В 2012 г. ОАО «ВТИ» участвовал в разработке ряда стратегических документов по перспективному развитию энергетики. Среди них:
- разработаны и утверждены стратегическая программа исследований и дорожная карта достижения целей технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности», координатором которой является ОАО «ВТИ»;
- ▶ концепция по развитию системы нормативно-технического обеспечения в электроэнергетике – в рамках деятельности технического комитета (ТК-016) «Электроэнергетика» (совместно с ОАО «СО ЕЭС», НП «ИНВЭЛ», ОАО «ЭНИН», ОАО «Институт ТЭП»);
- разработка экологической политики компании «Газпром энергохолдинг» по внедрению наилучших доступных природоохранных технологий с оценкой предполагаемых инвестиций;
- ▶ разработка угольных энергоблоков ТЭЦ нового поколения мощностью 100-120 МВт с повышенными технико-экономическими



параметрами для перспективного замещения действующего оборудования или нового строительства (по договору с Фондом «Энергия без границ»);

- разработан проект «Норм допустимой минимальной нагрузки (технический минимум нагрузки) и Нормативов величин технологических минимумов нагрузки энергоблоков мощностью 50-1200 MBт» (совместно с ОАО "Фирма ОРГРЭС");
- > разработаны типовые программы испытаний по определению условий устойчивой работы генерирующего оборудования ТЭС при выделении на несбалансированную нагрузку, включая конденсационные и тепловые паросиловые парогазовые энергоблоки тепловые электростанции с поперечными связями (по договору с OAO «СО ЕЭС»).

В 2012 г. заключен контракт с Минобрнауки РФ по мероприятию 2.6. «Разработка всережимной парогазовой установки мощностью 20–25 МВт для электротеплоснабжения небольших городов и городских районов» (ГК №16.526.11.6016) и по этой теме уже ведется интенсивная работа.

Продолжаются крупные работы по государственным контрактам с Минобрнауки РФ по мероприятию 2.6., направленные на внедрение в промышленность технологий:

- «Разработка маневренной ПГУ для эксплуатации в переменной части графика нагрузки» (ГК № 16.526.12.6019);
- ✓ «Разработка И создание оборудования каталитической ДЛЯ рекомбинации и сжигания водорода для обеспечения взрывобезопасности в энергетике и промышленности» (ГК № 16.526.11.6004);
- ✓ «Разработка опытно-промышленной установки ПО технологии двухступенчатого некаталитического восстановления оксидов азота для пылеугольного котла» (ГК № 16.526.12.6005).

Выполнение работ по этим контрактам повысилась роль расчетных и экспериментальных исследований в обосновании технических решений для перспективного оборудования и технологий в энергетики.

- В 2012 году завершены работы по государственным контрактам с Минобрнауки России в рамках мероприятия 1.6 (всего 8 работ), среди которых заслуживают быть отмеченными такие как:
- ✓ «Разработка и научное обоснование профиля перспективной парогазовой установки нового поколения» (ГК № 16.516.11.6058);
- ✓ «Разработка методики тепловых испытаний мощных энергетических газотурбинных установок» (ГК № 16.516.11.6047);
- ✓ «Разработка гибридных энергоустановок с топливными элементами на продуктах газификации угля с возможностью улавливания CO_2 » (ГК № 16.516.11.6127);
- ✓ «Разработка и научное обоснование технических решений и технологических основ совершенствования технологического оборудования угольных теплоэлектроцентралей» (ГК № 16.516.11.6038).

Благодаря этим контрактам, а также выигранным Институтом лотам по «Развитию определению центра коллективного пользования ПО характеристик конструкционных материалов тепловой энергетики нового проведения поколения на основе комплексных экспериментальных исследований и испытаний» (ГК № 16.552.11.7015), удалось существенно улучшить приборную и вычислительную базу Общества.

Заключенные в 2011 г. договора с ООО «Центр энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС» на научно-исследовательские работы для электростанций ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и ОАО «ОГК-1», в большей своей части завершены, и ряд из них закончены разработкой технических заданий на продолжение разработок уже в рамках ОКР. Среди завершенных работ:

- ✓ «Разработка технологий ремонта с помощью сварки»;
- ✓ «Исследование, оптимизация существующих и разработка новых систем для консервации и очистки оборудования ТЭС»;
- ✓ «Разработка технологий и мероприятий по переработке и использованию ЗШО угольных ТЭЦ» и др.

Также заключены договора с Фондом «Энергия без границ» ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» по важным и актуальным для теплоэнергетики направлениям:

- ✓ «Разработка угольных энергоблоков ТЭЦ нового поколения мощностью 100-120 МВт с повышенными технико-экономическими параметрами для перспективного замещения действующего оборудования или нового строительства»;
- ✓ «Разработка всережимной парогазовой установки мощностью 20–25 МВт, ориентированной на коммерческое применение в сегменте малой распределенной энергетики для снабжения потребителей электрической и тепловой энергией»;
- ✓ «Разработка и создание комплексной технологии, направлений на повышение энергоэффективности производства электрической и тепловой энергии за счет создания теплопроводного мономолекулярного защитного слоя».

Работы по этим темам начались и подготовлены материалы по первым этапам договоров.

Основные события 2012 года

В соответствии Распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2012 г. №147-р с ведущие молодые ученые ОАО «ВТИ» Пикин М.А., Зорченко Н.В. и научный руководитель авторского коллектива Нестеров Ю.В. удостоены Премии Правительства Российской Федерации 2011 года в области науки и техники для молодых ученых за работу «Улучшение маневренных характеристик энергоблоков для обеспечения их эффективного участия в регулировании электрической нагрузки энергосистем».

В 2012 году к.т.н. Пикин М.А. победил в конкурсе на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук. Также продолжались работы

Макаровой Е.В., Зорченко А.В., Тарадая Д.В. и Григорука Д.Г., получившие грант Президента Российской Федерации для молодых кандидатов наук в 2011 году.

Победителями конкурса на соискание стипендий Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования по приоритетным направлениям модернизации российской экономики, стали молодые ученые и аспиранты ОАО «ВТИ» Гутник М.М., Лазарев М.В., Мельников Д.А., Пшеченкова Т.П., Штегман А.В.

В целях творческого роста и оказания организационной и финансовой поддержки молодым ученым и инженерам в 2012 году ОАО «ВТИ» был проведен ставший традиционным ежегодный Конкурс заявок на выполнение НИОКР. Финансирование четырех работ-победителей Конкурса осуществлялось в соответствии с Положения о Конкурсе заявок на выполнение НИОКР молодых ученых ОАО «ВТИ», сметами затрат на их выполнение рамках средств, предусмотренных бизнес-планом на инвестиции по работам научно-технического задела на 2012 г.

К 125-летию со дня рождения первого директора ВТИ, выдающегося ученого-теплотехника Леонида Константиновича Рамзина были разработаны и утверждены «Положение об именной стипендии ОАО «ВТИ» имени Л.К. Рамзина для аспирантов ОАО «ВТИ» и «Положение об именной стипендии ОАО «ВТИ» имени Л.К. Рамзина для студентов ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ». Проведен отбор соискателей этих стипендий. Первыми именными стипендиатами стали аспирантка ОАО «ВТИ» Герасименко О.Б. и студент ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» Ильин А.В.

В 2012 году в ОАО «ВТИ» успешно защитили докторскую диссертацию Тугов А.Н. и кандидатскую диссертацию Малахов С.В.

Коллектив ведущей научной школы ОАО «ВТИ» под руководством д.т.н., член-корр. РАН Ольховского Г.Г. признан победителем по итогам конкурса 2012 года на право получения средств для государственной

поддержки ведущих научных школ Российской Федерации.

В 2012 году Обществом были подписаны пять соглашений по итогам конкурсов, проводимых Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ): три — на выполнение научно-исследовательских работ, причем, руководителями двух работ являются молодые ученые ОАО «ВТИ» Туз Н.Е. и Тихомиров А.Н., и два — на организацию и проведение научно-технических мероприятий на территории Российской Федерации.

В отчетном году специалистами ОАО «ВТИ» было опубликовано 99 статей в научно-технических журналах, представлено 79 докладов на различных конференциях и семинарах, получено 19 патентов. Эти показатели характеризуют высокий уровень научно-технической деятельности Общества.

Деятельность Технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности» $(T\Pi)$, организациейкоординатором которой является ОАО «ВТИ», в 2012 году осуществлялась согласно разработанному и утвержденному ежегодному Плану работ на 2012 год, в котором выделяются три основных направления реализации ТП: организационно-технические мероприятия; мероприятия по реализации и финансированию проектов; научно-технические мероприятия, освещающие вопросы реализации ключевых проектов технологической платформы.

Организационно-техническая деятельность ТП в 2012 году осуществлялась в соответствии с утвержденным Советом Участников ТП Положением о Технологической платформе «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности».

28 ноября 2012 года Советом участников Технологической платформы утверждена Комплексная программа деятельности Технологической платформы, включающая Стратегическую программу исследований и Дорожную карту достижения целей.

Несмотря на некоторые проблемы, возникающие при решении тех или иных задач ТП, её деятельность в 2012 году можно оценить как

удовлетворительную, а четкое функционирование органов управления платформы позволяет ТП удерживать лидирующее место среди технологических платформ энергетической отрасли.

В 2012 году Общество организовало и провело ряд научно-технических мероприятий:

- ✓ международный семинар *«Биоэнергетика: Европейский опыт и возможности использования в России»* (22 февраля 2012 г.);
- ✓ международную научно-техническую конференцию «Оптимизация и повышение эффективности работы ТЭС за счет внедрения АСУ ТП. Опыт внедрения и эксплуатации систем автоматического управления» (17-18 апреля 2012 г.);
- ✓ специализированную научно-практическую конференцию молодых специалистов «Современные технологии в энергетике – основа повышения надежности, эффективности uбезопасности оборудования $T \ni C \gg$. посвященную 125-летию co дня рождения выдающегося ученоготеплотехника Л.К. Рамзина (7-8 июня 2012 г.);
- ✓ научно-технические семинары 1. Проблемы оценки технического состояния, планирования выполнения ремонтов uэнергетического (тепломеханического) оборудования тепловых электростанций и методы их 2. решения. Развитие центра «Центр коллективного пользования исследования материалов тепловой энергетики нового поколения». Цели и задачи. (14, 15 июня 2012 г.);
- ✓ научно-техническую конференцию *«Энергетические котлы на сверхкритические параметры пара»*, посвященную 125-летию со дня рождения первого директора ВТИ, выдающегося учёного-теплотехника Л. К. Рамзина. (25 октября 2012 г.);
- ✓ научно-техническую конференцию «Диагностирование и мониторинг технического состояния трубопроводов тепловых сетей основа надёжной и безопасной их эксплуатации» (5–8 ноября 2012 г., г. Суздаль).

В этих мероприятиях приняли участие видные ученые и специалисты ведущих российских и зарубежных энергокомпаний, научных и проектных институтов, энергомашиностроительных заводов, инжиниринговых фирм.

В 2012 году проведено 16 заседаний научно-технического совета ОАО «ВТИ», большинство из них посвящено обсуждению актуальных для российской теплоэнергетики работ:

- 1. Модернизация экспериментальных испытательных стендов на базе новых информационно-измерительных технологий.
- 2. Обсуждение проблемы «Оценка технического состояния оборудования ТЭС по данным отраслевой статистики».
- 3. Подведение итогов научно производственной деятельности института за 2011 год и задачи на 2012 год.
- 4. Обсуждение результатов работы «Разработка мероприятий по внедрению на ТЭС наилучших доступных природоохранных технологий и программы реализации экологической политики генерирующих компаний группы Газпром».
- 5. Проведение пуско-наладочных продувок, промывок и организация ВХР на блоках ПГУ.
- 6. Расширенное заседание НТС, посвященное 91 годовщине со дня основания Всероссийского теплотехнического института.
- 7. Рассмотрение технологии энергетических установок с применением газификации твердого топлива и свободнопоршневых гибридных двигателей, а также конкурсных материалов по данной тематике для представления в фонд «Сколково».

Кроме того на заседаниях НТС ОАО «ВТИ»:

- регулярно обсуждались вопросы выполнения этапов работ по государственным контрактам с Минобрнауки России;
- обсуждались работы, выполняемые по гранту Президента РФ для поддержки ведущих научных школ Российской Федерации и молодых российских ученых Тарадая Д.В., Григорука Д.Г., Макаровой Е.В.,

Зорченко Н.В., Пикина М.А.;

- обсуждалась диссертационная работа Шеина И.С. по теме «Оптимизация развития систем теплоснабжения городов (на примере расширения зоны действия ТЭЦ)», представленные на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»;
- обсуждались кандидатуры для участия в конкурсе на соискание Стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики;
- обсуждались кандидатуры молодых ученых на соискание стипендии ОАО «ВТИ» имени Л. К. Рамзина;
- обсуждались кандидатуры молодых ученых кандидатов наук ОАО «ВТИ» для участия в конкурсе Минобрнауки России на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых кандидатов наук (Субботина Е.А., Тарадай Д.В., Макарова Е.В.).

Также рассматривались вопросы:

- о выдвижении работы «Создание сетевой информационной инфраструктуры для учебных заведений энергетического профиля» на соискание премии Правительства РФ в области образования в 2012 году;
- о поддержке кандидатуры заведующего кафедрой ИГЭУ, д.т.н. Ларина Б.М., представленной к присвоению Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации»;
- о поддержке предложения об избрании д.т.н., профессора Шульженко Н.Г. членом-корреспондентом НАН Украины;
 - о награждении Ольховского Гургена Гургеновича орденом Почета;
- о присвоении звания «Почетный доктор Всероссийского теплотехнического института» Леонтьеву Александру Ивановичу;
 - о присвоении Почетного звания «ПОЧЕТНЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ

ГОРОДА МОСКВЫ» к.т.н., заведующему лаборатории отделения металлов Белякову А.В.;

- об учреждении стипендии имени Л.К. Рамзина для аспирантов ОАО «ВТИ» и студентов МЭИ; о научном руководстве аспирантами.

В 2012 году за заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд ведущим сотрудникам ОАО «ВТИ» были присвоены звания «Заслуженный энергетик Российской Федерации» и «Почетный энергетик»; вручены две Почетные грамоты Министерства энергетики Российской Федерации, знак отличия «За безупречную службу городу Москве XXX лет»; объявлена одна благодарность Министерства энергетики Российской Федерации.

15 марта 2012 года в ОАО «ВТИ» создан Образовательный центр, задачей которого является повышение квалификации специалистов энергетической отрасли. Успешно проведено обучение первых групп специалистов.

В отчетном году Общество приняло активное участие в выставочных мероприятиях:

- ✓ Салон изобретений и инноваций «Архимед-2012», получено две золотых, одна серебряная, четыре бронзовых медали, а также диплом «За активное участие»;
- ✓ Выставка «Энергосбережение. Энергетика. Электротехника» в рамках XV Томского межрегиональный конгресса с международным участием «Энергосбережение 2012», ОАО «ВТИ» награжден медалью конкурса «Сибирские Афины» в номинации «Лидер отрасли»;
- ✓ Выставка «Open Innovations Expo- 2012», участие Технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности», координатором которой является ОАО «ВТИ» отмечено дипломом этой выставки.

2012 год был отмечен для Общества значительными успехами в наборе необходимого объема работ и выполнения финансового плана. Возросла доля

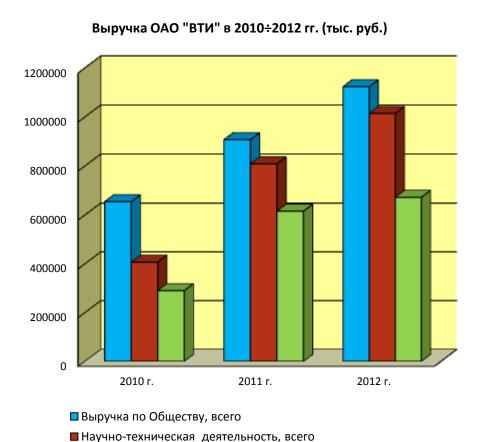


НИОКР в выручке по основной научной деятельности, в том числе за счет государственных контрактов с Минобрнауки РФ и договорам с ООО «Центр энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС».

«ВТИ» осуществлялось также активное взаимодействие техническими и финансовыми службами генерирующих компаний и ТЭС, машиностроительными инжиниринговыми фирмами, И выполнены актуальные для отрасли плановые работы, заказчикам выданы качественные результаты.

Результаты финансово-экономической деятельности Общества по итогам работы за 2012 год

Выручка от продажи работ и услуг в 2012 г. составила 1123213 тыс. руб., что на 71,6% выше показателя 2010 г. и на 23,8% выше 2011 г.



■ Научно-техническая деятельность собственными силами



Общий объем работ, выполненных в отчетном периоде, сформирован из выручки по трем видам деятельности, в том числе:

- по научно-технической деятельности 1014398 тыс.руб.;
- по производственной деятельности 36301 тыс.руб.;
- от сдачи имущества в аренду 72514 тыс.руб.

Из всего объема работ по научно-технической деятельности выполнено собственными силами 66,3%, что составляет 672424 тыс. руб.

Таблица 7 Динамика основных показателей деятельности Общества за последние 3 года

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
1	Выручка от продажи работ, услуг	тыс.руб.	654464	907260	1123213
2	Среднесписочная численность	чел.	586	590	609
3	Общая выработка на одного работающего	тыс.руб./чел.	1117	1538	1844
4	Себестоимость работ, услуг (по отгрузке), включая управленческие расходы	тыс.руб.	596536	842548	1054059
5	Прибыль (убыток) от продаж	тыс.руб.	57928	64712	69154
6	Прибыль (убыток) до налогообложения	тыс.руб.	46057	39065	32852
7	Чистая прибыль отчетного периода	тыс.руб.	34858	27826	30295

Полученная выручка 2012 г. выросла за последние три года на 71,6%; среднесписочная численность персонала – на 3,9%; общая выручка на одного работника – на 65%; прибыль от продаж – 19,4%.

Чистая прибыль получена в размере 30295 тыс.руб.

Структура активов Общества за отчетный период изменилась: доля внеоборотных активов составляет 29% в общих активах Общества по состоянию на 31.12.2012 г. (21% по состоянию на 31.12.2011 г.)



Таблица 8 Структура активов Общества

Средства Общества	На начало года		На конец года		Прирост	
	тыс.руб.	доля, %	тыс.руб.	доля, %	тыс.руб.	доля, п.п.
Внеоборотные активы	127326	21	237780	29	+110454	+8
Оборотные активы	477916	79	583524	71	+106000	-8
ИТОГО	605242	100	821304	100	+216454	

Вложения на развитие Общества

В 2012 году приобретено:

- лабораторное и исследовательское оборудование на 86286 тыс.руб.;
- компьютерное оборудование на 1520 тыс.руб.;
- офисное оборудование на 520 тыс.руб.;
- транспортные средства на 1950 тыс.руб.;
- прочее оборудование 3562 тыс.руб.

Объем работ научно-технического задела (НТЗ), выполненный в 2012 г., составил 26845 тыс.руб., в том числе:

- по конкурсу работ молодых специалистов на право выполнения научно-технического задела в размере 2254 тыс.руб.;
- НТЗ, открытые в соответствии с условиями Государственных контрактов с Министерством образования и науки РФ., в размере 21833 тыс.руб.;
 - прочие работы HT3 2666 тыс.руб.

Расходы на патенты, связанные с их регистрацией, составили 92 тыс.руб.

Финансирование инвестиций осуществлено за счет собственных средств Общества - амортизации и прибыли прошлых лет.

Остаток источников инвестиций Общества на конец отчетного периода с учетом направления чистой прибыли 2011 года (27826 тыс.руб.) составил 111605 тыс.руб.

На базе отделения металлов ОАО «ВТИ» в 2009 году создан Центр коллективного пользования «Центр исследования конструкционных материалов тепловой энергетики нового поколения», основной задачей которого является обеспечение возможности проведений испытаний и научных исследований металла для заинтересованных организаций с использованием современного научного оборудования и собственной методической базы.

апреле 2011 года ОАО «ВТИ» заключило с Министерством образования и науки РФ Государственный контракт по лоту «Развитие центрами коллективного пользования научным оборудованием комплексных исследований в рамках основных направлений реализации федеральной целевой «Исследование и разработки программы ПО приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» по теме «Развитие центра коллективного пользования по определению характеристик конструкционных материалов тепловой энергетики нового поколения на основе проведения комплексных экспериментальных исследований и испытаний».

Выполнение ОАО «ВТИ» Государственного контракта позволило осуществить мероприятия по оснащению Центра коллективного пользования (ЦКП) современным научным оборудованием и комплексами для проведения исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники. Обществом предусмотрено дальнейшее использование приобретенного специального оборудования ЦКП в рамках:

- осуществления научно-технической деятельности, предусмотренной
 Уставом ОАО «ВТИ»;
- предоставления экспериментальной базы для подготовки научных кадров в системе послевузовского профессионального образования;
- предоставления экспериментальной базы для стажировок и курсов повышения квалификации научных сотрудников и инженерно-технического персонала заводов-изготовителей энергетического оборудования и компаний топливно-энергетического комплекса;



- привлечения к совместной работе специалистов различных научных школ, других ведущих специалистов для развития существующих и разработки новых методов научных исследований, соответствующих мировому уровню;
- участия в выполнении проектов по приоритетным направлениям развития фундаментальной и прикладной науки и критических технологий федерального уровня;
- разработки методик по проведению испытаний и исследований, их аттестации;
- разработки нормативной и методической документации по основным направлениям деятельности ЦКП.

В 2012 году введены в эксплуатацию и приняты к учету объекты, созданные в ходе выполнения НИОКР по Государственному контракту «Развитие центра коллективного пользования по определению характеристик конструкционных материалов тепловой энергетики нового поколения на основе проведения комплексных экспериментальных исследований и испытаний» на сумму 114 318 тыс.руб., в том числе за счет:

- безвозмездно полученных средств от Министерства образования и науки РФ 86500 тыс.руб.;
 - собственных средств Общества 27 818 тыс. руб.

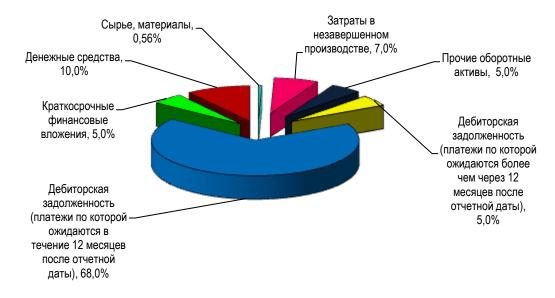
В составе внеоборотных активов отражены затраты в прочие внеоборотные активы, которые состоят из затрат на приобретение объектов основных средств, не введенных в эксплуатацию в связи с поэтапным созданием объектов и расходов по созданию НИОКР. Незавершенные капитальные вложения по основным средствам (машины и оборудование) составляют на конец отчетного периода 10904 тыс.руб., затраты по незаконченным НИОКР – 3438 тыс.руб.

Основная составляющая оборотных средств на 31 декабря 2012 г. – дебиторская задолженность, доля которой составляет 73,0%. Денежные



средства в оборотных активах занимают 9,8%. Запасы занимают в структуре оборотных активов 7,1%.

Диаграмма по структуре оборотных активов на 31.12.2012 г., %



Структура дебиторской задолженности на 31.12.2012 г., (платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты)



По сравнению с началом 2012 г. дебиторская задолженность на 31 декабря 2012 г. увеличилась на 104109 тыс.руб. и составила 426032 тыс.руб., что объясняется увеличением объема продаж по сравнению с 2011 г. и ростом авансов выданных.

Кредиторская задолженность Общества в 2012 г. составила 419526 тыс.руб.

Чистые свободная активы стоимость имущества, otдолгов кредиторам, или активы, принадлежащие собственникам.

Расчет чистых активов ОАО «ВТИ» проведен в соответствии с приказом Минфина РФ от 29 января 2003 г. №10н и ФКЦБ от 29 января 2003 г. № 03-6/ПЗ «Об утверждении порядка оценки стоимости чистых активов акционерных обществ».

Стоимость чистых активов Общества за 2012 г. существенно выросла с 248735 тыс.руб. до 365500 тыс.руб.

К основным показателям, характеризующим структуру совокупного капитала, относятся коэффициенты, отражающие степень защиты интересов кредиторов.

Финансовое состояние ОАО «ВТИ» по итогам 2012г. можно охарактеризовать как положительное, Общество способно отвечать по своим обязательствам в краткосрочной перспективе.



Перспективы развития Общества

Основные задачи на предстоящий период:

- ✓ закрепление положительной тенденции последних двух лет роста выработки собственными силами в расчете на одного научного работника;
- ✓ выполнение актуальных работ для повышения эффективности эксплуатации тепловых электростанций, разработка и внедрение новых технологий и оборудования;
- ✓ обеспечение высоких показателей результативности научноисследовательской деятельности по числу ежегодных публикаций;
- ✓ укрепление материально-технической базы научных исследований, оснащение лабораторий современными средствами измерений, компьютерной техникой. Повышение техновооруженности по сравнению с уровнем 2012 г.;
- ✓ привлечение и закрепление квалифицированных специалистов и молодежи;
 - ✓ привлечение средств для модернизации оборудования ЭТЭЦ ВТИ;
- ✓ расширение образовательной лицензии ОАО «ВТИ» на повышение квалификации и переподготовку;
 - ✓ проведение курсов и семинаров на постоянной основе;
 - ✓ обеспечение самоокупаемости образовательной деятельности.

Для их решения предполагается осуществить ряд мер по следующим направлениям:

- 1. Обеспечение портфеля заказов на научно-техническую продукцию и услуги, роста объемов научно-исследовательских и опытно конструкторских работ.
- 1.1.Сохранение доли финансирования НИОКР из средств бюджетов всех уровней в портфеле заказов института через участие в конкурсах:
 - ✓ Российского фонда фундаментальных исследований;



- ✓ «Государственной программы развития науки и технологий на 2013 2020 гг.»;
 - ✓ Минобрнауки России, в частности:
 - Федеральной целевой программы (ФЦП) «Научные и научнопедагогические кадры инновационной России», ее новой редакции на 2014 – 2020 гг.;
 - ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 -2013 годы», ее новой редакции на 2014 -2020 гг.;
 - ✓ Минэнерго России и Минпромторга России, в частности:
 - «Государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период до 2020 г.»
 - ФЦП «Национальная технологическая база», в частности, подпрограммы «Развитие силовой электротехники и энергетического машиностроения»;
 - ✓ грантов и стипендий Президента Российской Федерации для молодых ученых, специалистов и аспирантов;
 - ✓ на проведение энергетических обследований в государственных организациях;
 - ✓ на разработку перспективных схем развития теплоснабжения в городах и населенных пунктах.
- 1.2. Заключение необходимых объемов хозяйственных договоров по научно-технической деятельности, используя:
- ✓ повышение активности участия в конкурсах, проводимых энергокомпаниями и другими хозяйствующими субъектами;
 - ✓ участие в конкурсах фонда НИОКР «Энергия без границ»;
- ✓ повышение конкурентоспособности предлагаемых ОАО «ВТИ» разработок и услуг;
- ✓ расширение перечня предлагаемых научно-технических услуг и круга потенциальных заказчиков (нефтеперерабатывающая, химическая,



металлургическая промышленность, атомная энергетика, новые и возобновляемые источники энергии, жилищно-коммунальное хозяйство);

- ✓ участие в реализации технологических платформ;
- ✓ выполнение в качестве генподрядчика комплексных работ «под ключ» с привлечением при необходимости сторонних организаций;
- ✓ активизацию усилий по продвижению услуг ВТИ на рынки стран СНГ (Украина, Белоруссия, Казахстан);
- ✓ участие в конкурсах, проводимых Департаментом топливноэнергетического хозяйства Правительства Москвы;
- ✓ расширение присутствия на рынке сертификационных, маркетинговых и консультационных услуг;
 - ✓ выполнение работ по прогнозированию развития энергетики;
- ✓ продвижение результатов научно-технической деятельности и услуг ВТИ (повышение эффективности рекламной деятельности, участие в выставках, использование сети ИНТЕРНЕТ).

2. Предоставление образовательных услуг.

- 2.1.Проведение на регулярной основе семинаров, курсов повышения квалификации и переподготовки специалистов и персонала энергетических компаний и предприятий, в том числе, по программам повышения квалификации, разработанным по заказам энергокомпаний и СРО.
 - 2.2. Аккредитация образовательных программ аспирантуры.
 - 2.3. Повышение эффективности работы аспирантуры.
- 2.4.Использование различных форм переподготовки (проведение семинаров на базе заказчика, совместно с вузами и пр.).
- 3. Привлечение и закрепление квалифицированных специалистов и молодежи в OAO «ВТИ».
- 3.1. Развитие научно-образовательного центра ВТИ-МЭИ, создание филиалов профильных кафедр в ОАО «ВТИ». Обеспечение на регулярной основе проведения практик для студентов, выполнения курсовых и дипломных проектов.

- 3.2.Заключение персональных контрактов с наиболее успешными студентами, предусматривающих установление персональных стипендий, расширение практики назначения стипендии имени Л. К. Рамзина.
- 3.3.Использование мер государственной и корпоративной поддержки молодых ученых и специалистов.
- 3.4. Принятие мер по стимулированию повышения квалификации молодых специалистов (защита диссертаций, получение дополнительного образования, стажировки, изучение иностранного языка и пр.).
- 3.5. Разработка и реализация плана формирования кадрового резерва для подразделений института.
- 3.6.Создание Совета молодых ученых и специалистов ОАО «ВТИ». Привлечение Совета к рассмотрению и принятия решений по наиболее важным вопросам развития Общества.
- 3.7.Проведение ежегодных конкурсов на поддержку проектов молодых ученых ОАО «ВТИ».
- 3.8.Организация постоянно действующего семинара для молодых ученых и специалистов ОАО «ВТИ».
- 4. Информатизация Общества, развитие материально-технической базы.
 - 4.1. Разработка и утверждение концепции информатизации ОАО «ВТИ».
- 4.2. Модернизация и расширение компьютерного парка института в соответствии с современными требованиями.
- 4.3.Обеспечение необходимыми лицензионными программными продуктами пользователей института.
- 4.4.Завершение работы по созданию единой локальной вычислительной сети института с подключением к ней всех сотрудников института.
- 4.5. Расширение предоставления доступа сотрудников к электронным информационным базам, модернизация научно-технической библиотеки ОАО «ВТИ».

- 4.6.Реализация мер по укреплению приборной и материальной базы научно-технической деятельности, в частности, через:
- ✓ использование мероприятий ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России», направленных на поддержку уникальных установок и центров коллективного пользования;
- ✓ создание совместных центров с кафедрами и подразделениями НИУ
 МЭИ, а также других вузов;
- ✓ использование лизинговых схем приобретения приборов и оборудования;
- ✓ установление контактов с фирмами-производителями приборов и оборудования с целью получения во временное пользование приборов и оборудования для их адаптации и продвижения на российский рынок.
- 4.8. Модернизация технической базы отделения научно-технической информации ОАО «ВТИ».
- 4.9. Доведение техновооруженности ОАО «ВТИ» до уровня, отвечающего современным требованиям.
 - 5. Осуществление мероприятий по модернизации ЭТЭЦ ВТИ.
- 5.1. Разработка и осуществление проекта подключения ЭТЭЦ ВТИ к тепловым сетям МОЭК.
 - 5.2.Подготовка проектной документации на сооружение ПГУ-ТЭЦ.
- 5.3. Проведение работы по поддержке включения подпрограммы «Развитие силовой электротехники и энергетического машиностроения» ФЦП «Национальная технологическая база» в проект федерального бюджета 2014 г.
- 5.4. Расширение использования возможностей ЭТЭЦ для проведения экспериментальных исследований: ввод в эксплуатацию экспериментального стенда «Воздушный конденсатор», стенд по отработке парохимической очистки, малоэмиссионная камера сгорания для ГТЭ-110, опытные образцы



всережимной ПГУ, крупномасштабная модель смешивающего подогревателя для РУ «БРЕСТ».

Основные научно-технические задачи, стоящие перед Обществом в 2013 году

Основными научно-техническими задачами, стоящими перед Обществом в 2013 г. являются:

- Разработка перспективных технологий В соответствии утвержденными Стратегической программой исследований и Дорожной картой достижения целей технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности»:
- Отечественные ГТУ и ПГУ на их основе единичной мощностью 1000 МВт с $\eta_{\text{эл}} \ge 60 \%$.
- Угольные энергоблоки на суперсверхкритические параметры пара единичной мощностью 330-660-800 МВт с КПД 44-46% и перспективные технологии на ультрасверхкритические параметры пара (35 МПа, 700/720°C), обеспечивающие КПД 51-53%.
- Разработка угольных ТЭЦ нового поколения единичной мощностью 100-200-300 МВт с использованием различных технологий сжигания топлива.
- Производство электроэнергии и тепла с использованием ПГУ с внутрицикловой газификацией твердого топлива единичной мощностью 200–400 МВт с КПД до 50%.
- Технологии экологически чистого использования твердого топлива и газоочистки, обеспечивающие близкие к нулевым выбросам SO₂, NO_x, золовых частиц.
 - Технологии улавливания из цикла и захоронения СО2.
- Перспективные технологические комплексы на основе теплофикационных ПГУ-170 и ПГУ-100 с применением теплонасосных установок, обеспечивающие коэффициент использования тепла топлива,

близкий к 95–98 % с учётом использования источников низкопотенциального тепла.

- Проведение исследовательских работ по контрактам с Минобрнауки
 России.
- ➤ Выполнение НИОКР для ТЭС ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» по договорам с ООО «Центр энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС» и Фондом «Энергия без границ».
- ▶ Выполнение работ по договорам с ООО «Газпром энергохолдинг», ОАО «Мосэнерго» и другими энергетическими компаниями.
- ➤ Проведение пуско-наладочных работ и гарантийных испытаний энергооборудования на электростанциях и других энергетических объектах;
 - ▶ Освоение и испытания ГТУ и ПГУ на 4 10 ТЭС.
- ▶ Выполнение работ по контрактам с нефтеперерабатывающими заводами.
- ▶ Сдача в эксплуатацию установки СНКВ на энергоблока № 3 Каширской ГРЭС.
- ▶ Продолжение работ на блоке 330 МВт с котлом ЦКС на Новочеркасской ГРЭС.
 - Продолжение испытаний малоэмиссионной камеры сгорания ГТЭ-110.
- Проведение исследований на модуле воздушного конденсатора «Турбокон».
 - > Разработка и оптимизация схем теплоснабжения городов;
- ▶ Разработка программ комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципальных образований;
- Проведение энергетического аудита с разработкой энергетических паспортов;
- ➤ Исследования по оптимизации конструктивных и режимных характеристик смешивающего подогревателя для реакторной установки «Брест»;

▶ Оптимизация параметров третьего контура по основному оборудованию энергоблока 4 БН-800 и энергоблока РУБН-1200 Белоярской АЭС-2.

➤ и др.



4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ **И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА**





Распределение чистой прибыли, в соответствии с решениями Общего собрания акционеров Общества за последние 3 года представлены в таблице 9.

Таблица 9

Показатели	ГОСА по итогам 2009 г.	ГОСА по итогам 2010 г.	ГОСА по итогам 2011 г.
Нераспределенная прибыль (тыс. руб.)	42860	36719	27826
Резервный фонд (тыс. руб.)	-	-	-
Фонд накопления (тыс. руб.)	42860	36719	27826
Дивиденды (тыс. руб.):	-	-	-
- обыкновенные акции	-	-	-
- привилегированные акции	-	-	-
Прочие цели	-	-	-

По итогам работы Общества за 2011 г. единственным акционером было принято решение (№39 от 12.07.2012 г.) не выплачивать дивиденды по обыкновенным акциям Общества. Чистая прибыль за 2011 г. в размере 27826 тыс.руб. направлена в фонд накопления Общества.



5. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА В 2012 г. И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ





Таблица 10

Наименование рисков	Способы для предупреждения и устранения рисков
1) Системные рыночные и кредитные риски (состоянием мировых рынков и макроэкономических условий стран)	
2) Маркетинговые риски (Недостаточность информации о спросе на рынке услуг и рекламы работ Общества и, как следствие, влияние данного фактора на размер выручки или снижение ранее определенной цены реализации на выполняемые работы, оказываемые услуги особенно для новых или существующих расширяемых проектов)	 Анализ рынка; Изучение изменения конъюктуры; Усиление конкуренции; Изучение причин потери рынка сбыта, а также цен на выполняемые работы, оказываемые услуги; Расширение тематики выполняемых работ, оказываемых услуг; Снижение сроков выполнения работ, оказания услуг и затрат на них; Повышение качества выполняемых работ, предоставляемых услуг.
2) Производственные и технологические риски (Изменение конъюнктуры рынка; усиление конкуренции; нестабильная ценовая политика; зависимость от поставщиков оборудования и субподрядных организаций при ведении крупных комплексных работ, договоров генерального подряда; освоение новых направлений; зависимость сроков окончания работ от готовности технологического оборудования заказчика, нехватка квалифицированных специалистов)	
3) Инновационные риски (Потери, связанные с тем, что новая услуга или	Такого рода риски естественны при проведении работ научно-



Наименование рисков	Способы для предупреждения и устранения рисков
технология, на разработку которых затрачены средства, не будут реализованы или не окупятся)	технического задела. Их хеджирование обеспечивается небольшой долей таких работ в объеме Института, тщательным обоснованием их постановки: • анализ научных достижений в соответствующей области, • анализ планов и достижений других организаций и стран, • обсуждение промежуточных результатов на научно-технических советах, • проведение рекламных акций, направленных на поиск инвесторов и возможное внедрение полученных результатов в промышленность.
4) Социальные риски (Человеческий фактор — высокий средний возраст сотрудников, уровень оплаты труда недостаточный для закрепления молодых кадров) 5) Конкуренция (вероятность потери конкурентных преимуществ и прямых заказов)	 Пересмотр кадровой политики в отношении приема на работу молодых и других специалистов. Рост заработной платы. Расширение социальных гарантий. Анализ конкурентов, их преимуществ и недостатков. Нераспространение конфиденциальной информации. Совершенствование маркетинговой политики. Создание стратегии ценовой политики.
6) Коммерческие и финансовые риски (Снижение объема выполняемых работ на некоторые направления научной деятельности; неисполнение договорных обязательств сторонами; операционный валютный риск изменение курса иностранных валют; риск ликвидности ценных бумаг; инновационный	• Увеличение объема выручки по работам, имеющим наибольший спрос.
риск) 7) Налоговые риски (Изменение законодательства; длительный период оплаты в заключенных договорах; недобросовестность партнеров в части исполнения своих обязательств по оплате выполненных работ, оказанных услуг)	задолженности. • Отказ от ненадежных партнеров.



Наименование рисков	Способы для предупреждения и устранения рисков		
8) Имущественные риски и риск управления собственностью (Форс-мажор; отказ арендаторов от перезаключения договоров на новых условиях; недостаточность проводимых ремонтов для привлечения новых арендаторов; недобросовестность некоторых арендаторов в части исполнения обязательств по оплате)	 Выполнение противопожарных мероприятий; Установка системы видеонаблюдения; 		



6. ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В 2012 г.



В соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. N208-ФЗ «Об акционерных обществах» (глава X) и Уставом ОАО «ВТИ» (статья 9, п.п. 19 и 21), в 2012 г. Общим собранием акционеров ОАО «ВТИ» были одобрены сделки, предметом которых является имущество, работы и услуги стоимостью от 5 до 25 процентов балансовой стоимости активов Общества, а также крупные сделки:

- 1) с ОАО «Газпромнефть Омский НПЗ» на выполнение проектной и рабочей документации по проекту «КПА. Техперевооружение. Повышение КПД печей»;
 - 2) с Минобрнауки РФ:
- на выполнение опытно-конструкторских работ для государственных нужд по теме: «Разработка всережимной парогазовой установки мощностью 20-25 МВт для электротеплоснабжения небольших городов и городских районов»;
- на выполнение поисковых научно-исследовательских работ по теме: «Развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения комплексных исследований В рамках приоритетных науки, Российской направлений развития технологий И техники Федерации»;
- на выполнение поисковых научно-исследовательских работ по теме: «Развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения комплексных исследований в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации»;
- на выполнение опытно-технологических работ для государственных нужд по теме: «Разработка и создание комплексной технологии водно-химического режима, очистки и пассивации на основе аминосодержащих реагентов для защиты от отложений и коррозии тепломеханического оборудования тепловых электрических станций»;

- 3) с ОАО «Газпромнефть Московский НПЗ» на производство работ по объекту «Техническое перевооружение установки химводоочистки с блоком получения обессоленной воды цеха № 15 ОАО «Газпромнефть МНПЗ»;
- 4) с ОАО «Московский индустриальный банк» (ОАО «МИНБ») о предоставлении банковской гарантии (взаимосвязанная сделка) на возврат авансового платежа для производства работ по контракту генерального подряда на производство работ по объекту «Техническое перевооружение установки химводоочистки с блоком получения обессоленной воды цеха №15 ОАО «Газпромнефть МНПЗ»;
- 5) с Фондом поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ» (Фонд «Энергия без границ») на выполнение НИОКТР:
- «Обобщение опыта внедрения, разработка эффективных технологических схем и рекомендации по эксплуатации современных обессоливающих установок на ТЭС ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» с целью оптимизации водно-химического режима и снижения затрат на водоподготовку»;
- «Разработка и создание комплексной технологии, направленной на повышение энергоэффективности производства электрической и тепловой энергии за счет создания теплопроводного мономолекулярного защитного слоя»;
- «Разработка всережимной парогазовой установки мощностью 20-25 МВт, ориентированной на коммерческое применение в сегменте малой распределённой энергетики для снабжения потребителей электрической и тепловой энергией».



7. СДЕЛКИ 2012 г., В СОВЕРШЕНИИ КОТОРЫХ **ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ**



В соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. N208-ФЗ «Об акционерных обществах» (глава XI) и Уставом ОАО «ВТИ» (статья 9, п.п. 20), решением Общего собрания акционеров ОАО «ВТИ» от 23.06.2011 г. № 29 были одобрены сделки, в совершении которых имеется заинтересованность и которые могут быть совершены в будущем в процессе осуществления обычной хозяйственной деятельности, на период до следующего годового общего собрания акционеров ОАО «ВТИ» (2012 г.) с установленной предельной суммой по каждой сделке между ОАО «ВТИ» (Заказчик/Исполнитель) и Исполнитель (Заказчик):

- НП «ТЄИЦ»;
- OAO «Южный инженерный центр энергетики»;
- ОАО «Ивэлектроналадка»;
- 3AO «Интеравтоматика»;
- OAO «ИНТЕР РАО ЕЭС»;
- ОАО «Первая генерирующая компания оптового рынка
 электроэнергии» (ОАО «ОГК-1»);
 - ЗАО «Молдавская ГРЭС»;
- ОАО «Территориальная генерирующая компания №11» (ОАО «ТГК-11»);
 - OAO «Восточная энергетическая компания» (ОАО «ВЭК»).



8. ПРИНЦИПЫ КОРПОРАТИВНОГО **УПРАВЛЕНИЯ**



Российский Кодекс корпоративного поведения, разработанный в 2002г., носит рекомендательный характер и предназначен для российских компаний, которые, ориентируясь на его содержание, стремятся сделать свой бизнес более прозрачным.

Кодекс оговаривает порядок проведения собраний акционеров, задачи совета директоров, исполнительных органов компаний, порядок раскрытия информации, урегулирования корпоративных конфликтов и т.д.

«Корпоративное поведение» - понятие, охватывающее разнообразные действия, связанные с управлением хозяйственными обществами, и влияющее на экономические показатели деятельности хозяйственных обществ, а также на их способность привлекать капитал, необходимый для экономического роста.

ОАО «ВТИ», исходя из своей организационно-правовой формы, отраслевой принадлежности, структуры капитала и других особенностей, использует те рекомендации Российского Кодекса корпоративного поведения, которые для него актуальны.

Единственным акционером ОАО «ВТИ» и владельцем 100 процентов голосующих акций Общества является Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий» (НП «ЦИЭТ»).

Акционер осуществляет свои права путем принятия решений по наиболее важным вопросам деятельности Общества на Общем собрании акционеров.

Решения по вопросам, относящимся к компетенции Общего собрания акционеров, принимаются Наблюдательным советом НП «ЦИЭТ», за исключением вопросов о реорганизации и ликвидации, решения по которым принимаются Общим собранием членов НП «ЦИЭТ». Решение вопросов, отнесенных к компетенции Совета директоров в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. N208-ФЗ «Об акционерных обществах», на основании п. 1 ст. 64 Федерального закона от 26 декабря



1995 г. N208-ФЗ «Об акционерных обществах» и пп. 42 ст. 9.2. Устава Общества, также входит в компетенцию Общего собрания акционеров.

Уставом Общества определены сроки проведения годового Общего собрания акционеров Общества, а также рассматриваемые на нем вопросы.

Проводимые помимо годового Общего собрания акционеров собрания являются внеочередными и назначаются решением Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ» по собственной инициативе, по требованию Ревизионной комиссии Общества или аудитора Общества.

Наблюдательный совет НП «ЦИЭТ» информирует своих членов о месте, дате и времени проведения Общего собрания акционеров ОАО «ВТИ» и предоставляет им возможность надлежащим образом подготовиться.

Порядок ведения Общего собрания акционеров ОАО «ВТИ» обеспечивает равную возможность всем лицам, присутствующим на собрании, высказать свое мнение и задать интересующие их вопросы.

При подготовке Общего собрания акционеров Ответственный секретарь Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ» своевременно предоставляет членам Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ» исчерпывающую информацию по каждому вопросу повестки дня.

В годовой отчет ОАО «ВТИ» включается необходимая информации, позволяющая оценить итоги деятельности Общества за отчетный год.

Избрание (прекращение полномочий) генерального директора и научного руководителя ОАО «ВТИ» осуществляется в соответствии с прозрачной процедурой, предусматривающей предоставление акционеру полной информации об этом лице. Общее собрание акционеров определяет лицо, уполномоченное от имени Общества определить условия и подписать трудовой договор с генеральным директором Общества. Вознаграждение генерального директора и высших менеджеров Общества соответствует их квалификации и их реальному вкладу в результаты деятельности Общества. Расчет вознаграждений производится в соответствии с «Положением о материальном стимулировании генерального директора ОАО «ВТИ» (утв.



Решением единственного акционера от 21.03.2011 г. № 25) и «Положением о материальном стимулировании высших менеджеров ОАО «ВТИ» с изменениями от 21.03.2011 г. (утв. Генеральным директором Общества 07.04.2011 г. на основании Решения единственного акционера ОАО «ВТИ» от 21.03.2011 г. №25).

Общее собрание акционеров ОАО «ВТИ» рассматривает вопросы, отнесенные к его компетенции в соответствии с п.1 статьи 64 Федерального закона от 26 декабря 1995 г. N208-ФЗ «Об акционерных обществах» и ст. 9.2. Устава Общества.

Принимались все необходимые и возможные меры для минимизации корпоративных конфликтов.

Комитеты по аудиту, по кадрам и вознаграждениям, по рискам, комитет по урегулированию корпоративных конфликтов в Обществе отсутствуют.

Функции секретаря Общества, в задачи которого входит обеспечение соблюдения органами и должностными лицами Общества процедурных требований, гарантирующих реализацию прав и законных интересов акционера Общества, выполняет Ответственный секретарь Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ».

Общества обеспечивает Информационная политика возможность свободного и необременительного доступа к информации об Обществе. Она размещается, в частности, на сайте OAO «ВТИ»: www.vti.ru. При этом с 01 сентября 2012 г., в соответствии с п. 1.7. Положения о раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг, утвержденного ФСФР России от 04.10.2011 N 11-46/пз-н, Приказом информация, подлежащая раскрытию, публикуется странице уполномоченного на информационного Интернет: http://www.eагентства сети disclosure.ru/portal/company.aspx?id=29827.

Контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества осуществляет Ревизионная комиссия ОАО «ВТИ», избранная Общим



Общества. собранием акционеров Внутренними документами не предусмотрено наличие контрольно-ревизионной службы в Обществе.

Обществом официально не утверждён Кодекс корпоративного поведения или иной аналогичный документ, однако, ОАО «ВТИ» обеспечивает единственному акционеру все возможности по участию в управлении Обществом и ознакомлению с информацией о деятельности Общества в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах», Федеральным законом «О рынке ценных бумаг» и нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти по рынку ценных бумаг.

Основным принципом построения Обществом взаимоотношений с единственным акционером является разумный баланс интересов Общества хозяйствующего субъекта акционерного общества, как заинтересованного в защите прав и законных интересов своего акционера.



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ 9. и контроля



Общее собрание акционеров

В соответствии с п. 10.1. Устава Общества, в период владения НП «ЦИЭТ» 100% голосующих акций Общества решения по вопросам, относящимся к компетенции Общего собрания акционеров, принимаются Наблюдательным советом НП «ЦИЭТ», за исключением вопросов о реорганизации и ликвидации, решения по которым принимаются Общим собранием членов НП «ЦИЭТ».

В течение 2012 г. было проведено девять заседаний Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ», на которых рассматривались вопросы, непосредственно касающиеся деятельности Общества, основными из которых являлись:

- Утверждение бизнес-плана Общества на 2012 год;
- Утверждение годового отчета, годовой бухгалтерской отчетности по итогам 2011 года, направление прибыли финансового года;
 - Внесение изменений в Устав Общества;
 - Избрание Генерального директора Общества;
 - Утверждение Аудитора Общества;
 - Избрание Ревизионной комиссии Общества;
- Одобрение участия Общества в открытых конкурсах, объявленных Министерством образования и науки РФ, на право заключения государственных контрактов на выполнение опытно-конструкторских работ для государственных нужд;
- Одобрение договоров, предметом которых являются имущество,
 работы и услуги, стоимость которых составляет от 5 до 25 процентов
 балансовой стоимости Общества (в течение года), а также крупных сделок;
- Одобрение сделок на получение банковской гарантии под обеспечение выполнения обязательств по коммерческим договорам и государственным контрактам;

- Одобрение участия Общества в Объединении работодателей, научных и образовательных организаций «Ассоциация кооперативного образования» (АКО) и размера вступительного взноса;
 - Изменение состава Научно-технического совета Общества;
- Изменение условий трудового договора с Первым заместителем генерального директора, Научным руководителем Общества;
- Определение размера квартальных вознаграждений Генерального директора и Высших менеджеров Общества по итогам работы в 2012 году;
 - Одобрение беспроцентного целевого займа;
- Определение позиции Общества на внеочередных и годовых собраниях акционеров ДЗО ОАО «ВТИ»;
- Одобрение безвозмездной передачи имущества (установление именной стипендии ОАО «ВТИ» им. Л.К. Рамзина студентам ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ»);
 - Одобрение кредитной линии Общества.

В течение 2012 г. Наблюдательный совет действовал четырьмя составами, избранными Общим собранием членов НП «ВТИ» (НП «ЦИЭТ»), на основании Протоколов № 10 от 31.05.2011 г., № 11 от 26.06.2012 г., № 12 от 06.09.2012 г. и № 13 от 15.11.2012 г.

Протоколом № 13 Общего собрания членов НП «ЦИЭТ» от 15.11.2012 г. был избран действующий состав Наблюдательного совета:

Таблица 11

№№, п/п	Ф.И.О.	Должность
1.	Мургулец Валерий Валерьевич	Председатель Наблюдательного совета
		НП «ТЄИД»
2.	Шаров Юрий Владимирович	Заместитель Председателя
		Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
3.	Гринченко Дмитрий Владимирович	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
4.	Константинов Михаил Владимирович	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
5.	Клименко Александр Викторович	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
6.	Оклей Павел Иванович	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
7.	Опалин Игорь Игоревич	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
8.	Панфилов Дмитрий Николаевич	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»



№№, п/п	Ф.И.О.	Должность
9.	Реутов Борис Федорович	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
10.	Тумановский Анатолий Григорьевич	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»
11.	Федоров Денис Владимирович	Член Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ»

Совет директоров Общества

Совет директоров в Обществе отсутствует, а решение вопросов, отнесенных к его компетенции, на основании п. 1 ст. 64 Федерального закона от 26 декабря 1995 г. N208-ФЗ «Об акционерных обществах» и пп. 42 ст. 9.2. Устава Общества, входит в компетенцию Общего собрания акционеров.

Научно-технический совет Общества

Работу Научно-технического совета Общества организует Научный руководитель Общества, являющийся Первым заместителем Генерального директора Общества.

Избрание Научного руководителя и утверждение состава Научнотехнического совета Общества отнесено к компетенции Общего собрания акционеров ОАО «ВТИ».

В своей деятельности Научно-технический совет Общества руководствуется Уставом Общества и Положением о Научно-техническом совете ОАО «ВТИ», утверждённым Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» от 26.12.2011 г. № 33. Тем же Решением единственного акционера был утверждён новый состав Научно-технического совета Общества, в который было внесено изменение Решением единственного акционера от 16.08.2012 г. № 41.

В течение 2012 года Научно-технический совет Общества провел 16 заседаний, на которых рассмотрел наиболее актуальные вопросы научной и научно-технической деятельности Общества.

Ревизионная комиссия Общества

Для осуществления контроля над финансово-хозяйственной деятельностью Общества Общим собранием акционеров избирается ревизионная комиссия Общества. Количественный состав ревизионной комиссии определяется Уставом Общества.

Ревизионной Задачи, права и обязанности комиссии определены «Положением Ревизионной комиссии OAO «ВТИ», **УТВЕРЖДЕННЫМ** Внеочередным общим собранием акционеров OAO «ВТИ» (Решение единственного акционера ОАО «ВТИ» от 20.02.2009 г. №6).

Ревизионная комиссия Общества в период с 23.06.2011 г. по 12.07.2012 г. действовала в составе, утвержденном Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» от 23.06.2011 г. № 29

Таблица 12

№ <u>№</u> , п/п	Ф.И.О.	Должность (указана на момент избрания)
1.	Серпинская Лариса Иосифовна	Председатель ревизионной комиссии,
		Главный бухгалтер НП «ВТИ»
2.	Александров Дмитрий Юрьевич	член ревизионной комиссии, Начальник
		финансово-экономического отдела НП
		«ВТИ»
3.	Туманова Инна Валерьевна	член ревизионной комиссии,
		Заместитель заведующей планово-
		экономического отдела ОАО «ВТИ»

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» от 12.07.2012 г. № 39 Ревизионная комиссия Общества была переизбрана в следующем составе:

Таблица 13

№№, п/п	Ф.И.О.	Должность (указана на момент избрания)
1.	Серпинская Лариса Иосифовна	Главный бухгалтер НП «ВТИ»
2.	Александров Дмитрий Юрьевич	Руководитель финансово-
		экономического сектора инновационного Агентства НП «ЦИЭТ»
3.	Туманова Инна Валерьевна	Заместитель заведующей планово-
		экономическим отделом ОАО «ВТИ»



В отчетном периоде проведено две ревизионные проверки финансовохозяйственной деятельности Общества за 2011 год и 9 месяцев 2012 года. Проверки проводились выборочным методом согласно утвержденному плану. По итогам проверок Обществу выданы заключения Ревизионной комиссии. Рекомендации Ревизионной комиссии приняты к исполнению.

Выплаты вознаграждений членам Ревизионных комиссий в 2012 г. «Положением производились В соответствии c 0 выплате членам Ревизионной комиссии ОАО «ВТИ» вознаграждений и компенсаций».



СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ **10**. ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ ОБЩЕСТВА





Единоличный исполнительный орган Общества

В соответствии со статьей 12 Устава Общества, руководство текущей деятельностью осуществляется единоличным исполнительным органом - Генеральным директором Общества.

Генеральный директор подотчетен Общему собранию акционеров.

Генеральный директор Общества избирается Общим собранием акционеров.

Генеральный директор Общества без доверенности действует от имени Общества, в том числе, с учетом ограничений, предусмотренных действующим законодательством и Уставом Общества.

Права и обязанности Генерального директора по осуществлению руководства текущей деятельностью Общества определяются законодательством Российской Федерации, Уставом ОАО «ВТИ» и трудовым договором, заключаемым им с Обществом.

Общее собрание акционеров Общества вправе в любое время принять решение о прекращении полномочий Генерального директора Общества и об образовании новых исполнительных органов.

Прекращение полномочий Генерального директора осуществляется по основаниям, установленным законодательством Российской Федерации и трудовым договором, заключаемым им с Обществом.

В соответствии с Решениями единственного акционера ОАО «ВТИ» №23 от 15.10.2010 года и №44 от 17.10.2012 года функции единоличного исполнительного органа Общества за отчетный период исполнял Клименко Александр Викторович, избранный на должность Генерального директора ОАО «ВТИ».

Клименко Александр Викторович родился 19 октября 1947 года в г. Москве.

В 1971 году окончил Московский энергетический институт, доктор технических наук, профессор, член-корр. РАН.

1974-2004 гг. работал в Московском энергетическом институте



(техническом университете).

1990-2004 гг. - проректор МЭИ по научной работе.

2004-2010 гг. - заместитель руководителя Федерального агентства по науке и инновациям.

Является Лауреатом Государственной премии Российской Федерации, Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, Премии Правительства Российской Федерации в области образования, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Генеральный директор Общества акциями ОАО «ВТИ» в течение отчетного года не владел.



КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ 11. И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ) ЛИЦА, ЗАНИМАЮЩЕГО должность единоличного ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА



Единоличный исполнительный орган

В соответствии с Уставом Общества единоличным исполнительным органом является генеральный директор, осуществляющий руководство текущей деятельностью Общества.

Основанием для начисления вознаграждений Генеральному директору Общества в 2012 г. являлось «Положение о материальном стимулировании Генерального директора ОАО «ВТИ», утвержденное Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» от 21.03.2011 г. №25. Данное Положение является неотъемлемой частью трудового договора Генерального директора.

Положение содержит следующие разделы:

- Общие положения;
- Порядок определения, утверждения и изменения размера должностного оклада;
- Премирование (квартальное, годовое) по результатам выполнения ключевых показателей эффективности, ежегодно утверждаемых Общим собранием акционеров;
- Единовременное премирование за выполнение особо важных заданий (работ);
- Единовременное премирование в случае награждения государственными и отраслевыми наградами;
 - Специальное премирование;
 - Порядок выплаты должностного оклада, премий и иные положения;
- Приложение с порядком расчета размера премии за выполнение квартальных и годовых ключевых показателей эффективности.

Фактический размер выплат Генеральному директору в 2012 г. составил 1,6% от фонда оплаты труда Общества.



12. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ





Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, объемов сточных вод и количества твердых отходов по ОАО «ВТИ» (ЭТЭЦ ОАО «ВТИ») в сравнении с топливопотреблением (природный газ) ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» представлены в таблице.

Таблица 14

Наименование	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Топливо (газ), тыс. м ³	40420	13602	14771
Сбросы (р. Москва), тыс. м ³	855,2	329,3	533,15
Отходы, т	239	189	262
Выбросы в атмосферу, т	44,4	16,5	16

Увеличение расхода топлива и сбросов промышленных стоков в поверхностные воды р. Москвы в ОАО «ВТИ», в сравнении с предыдущим отчетным периодом, связано с увеличением продолжительности работы ЭТЭЦ ОАО «ВТИ». Увеличение образования отходов производства и потребления связано с проведением строительных и ремонтных работ зданий и помещений предприятия, а также сопутствующей заменой материальнотехнического фонда.



КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ **13.** политика. СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО



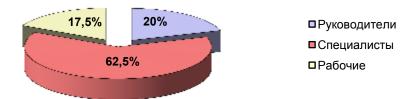


В 2012 году в структуре ОАО «ВТИ» произошли следующие изменения. Генерального директора созданы: 15.03.2012 Образовательный центр; с 04.04.2012 г. Центр энергетических обследований и с 01.08.2012 г. Отделение систем теплоснабжения и переименовано Отделение турбинных установок и теплофикации в Отделение турбинных установок.

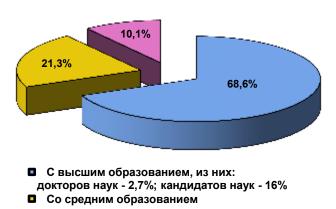
В настоящее время структура ОАО «ВТИ» включает в себя 11 научных подразделений с общей численностью 387 чел. (на 01.01.12 г. – 372 чел.), общей численностью вспомогательные подразделения c (на 01.01.12 г. – 127 чел.) и производственное подразделение ЭТЭЦ ВТИ с численностью 121 чел. (на 01.01.12 г. – 124 чел.). Всего в ОАО «ВТИ» работает 643 чел. (01.01.12 г. – 623 чел.).

Средний возраст работников -54,1 года (на 01.01.12 г. -55,0 лет).

Всего в Обществе работают 131 руководитель, 400 специалистов и 112 рабочих.



Образовательный уровень сотрудников ОАО «ВТИ» представлен на диаграмме.



Со средним специальным образованием

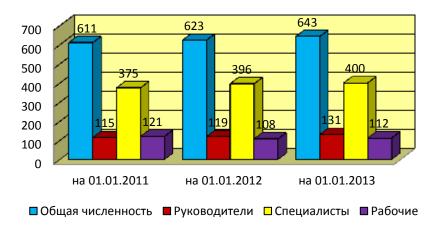


В 2012 году принято 81 человек, в том числе 20 молодых специалистов после окончания ВУЗов.

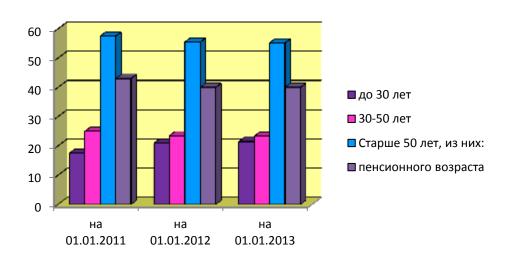
За 2012 год из Общества уволилось 61 человек, в т.ч. 8 руководителей, 46 специалиста и 7 рабочих, из них 43 чел. - по собственному желанию, 12 чел. - в связи с выходом на пенсию, 3 чел. - по истечению срока трудового договора и 3 чел. - смерть работника.

Таблица 15 Состав и движение кадров ОАО «ВТИ» за последние годы

	Чи	сленность (чел.), в	том числе:		Текучесть
Ha 01.01.	Общая численность, чел.	Руководители, чел.	Специалисты, чел.	Рабочие, чел.	кадров, %
2011	611	115	375	121	5,5
2012	623	119	396	108	5,7
2013	643	131	400	112	6,7



Изменение возрастного состава работников ОАО «ВТИ»



Назначение кадровой политики — своевременно формировать цели в соответствии со стратегией развития организации, ставить проблемы и задачи, находить способы и организовывать достижение целей. Как и стратегия развития организации в целом, кадровая политика разрабатывается с учетом внутренних ресурсов и традиций организации и возможностей, предоставляемых внешней средой.

Целью кадровой политики ОАО «ВТИ» в 2012 году было обеспечение оптимального баланса процессов обновления и сохранения численного и качественного состава кадров, его развития в соответствии с потребностями организации, требованиями законодательства, состоянием рынка труда.

Среди основных направлений кадровой политики Общества можно выделить:

- привлечение молодых и перспективных, высококвалифицированных кадров на работу;
 - > формирование профессиональной карьеры молодого работника;
- стимулирование результативности труда и реализации своего потенциала;
- усиление социальной защищенности работников, предоставление полного социального пакета (оплата больничных листов, бесплатное медицинское обслуживание, оплата питания в столовой Института и т.п.);
- ▶ укрепление и развитие трудовых традиций, добросовестного отношения к труду.

Кадровая политика ОАО «ВТИ» является одной из составляющих работы Общества в целом.

Основным достижением работы ОАО «ВТИ» в 2012 году можно считать получение доходов в размере 1,1 млрд. руб., в том числе по научнотехническим работам, услугам в размере 1,0 млрд. руб.

Рост численности персонала сопровождался существенным увеличением заработной платы: фонд заработной платы вырос по сравнению с 2011 годом на 13%, средняя заработная плата в месяц по итогам 2012 года выросла



на 10 % по сравнению с 2011 г.

В 2012 году повышение квалификации и профессиональная подготовка персонала проводились по двум формам:

- > внешнее обучение в институтах повышения квалификации, учебных центрах, образовательных учреждениях и т.п.;
 - внутреннее обучение по следующим видам:
- проверка знаний нормативных документов ПО технической эксплуатации, охране труда, промышленной и пожарной эксплуатации;
 - обучение вновь принятых рабочих по профессии;
 - проведение тематических конференций и семинаров;
 - обучение молодых специалистов:
 - ✓ наставничество;
 - \checkmark обучение в аспирантуре;
 - ✓ участие молодых специалистов в конкурсах.

Таблица 16 Повышение квалификации и профессиональная подготовка персонала

No	Вид обучения	Всего	В	том числе:	
п/п	•	обучено	Руководители	Специалис-	Рабочие
		(чел.)	(чел.)	ты (чел.)	(чел.)
		Внешнее	обучение		
1.	В институтах повышения	87	27	58	2
	квалификации, учебных				
	центрах, образовательных				
	учреждениях и т.п.				
		Внутренне	е обучение		
1.	Обучение в области СМК	146	23	123	-
2.	Проверка знаний по ПТЭ	399	31	291	77
	и ПТБ				
3.	Обучение молодых специал	истов:			
3.1	Наставничество	20	-	20	-
3.2	Аспирантура	20	-	20	-
4.	Обучение вновь принятых	4	-	-	4
	рабочих по профессии				
5.	Повышение разрядов	1			1
	рабочим по решению				
	квалификационной				
	комиссии		_		

В 2012 году в ОАО «ВТИ» проведен ряд научно-технических мероприятий, в которых активное участие принимали молодые специалисты ОАО «ВТИ», что способствовало повышению уровня профессионализма молодых работников, приобретению новых знаний и навыков, необходимых для выполнения работ в условиях постоянной конкуренции. Особо можно выделить проведение Первой специализированной научно-практической конференции молодых специалистов «Современные технологии в энергетике — основа повышения надежности, эффективности и безопасности оборудования ТЭС», где было представлено 65 докладов, из них 5 докладов молодыми учеными ОАО «ВТИ».

Стимулом для повышения активности работы и закрепления молодых специалистов за предприятием являются следующие мероприятия, проводимые Обществом в течение 2012 г.:

- ➤ К 125-летнему юбилею первого директора ВТИ, выдающегося учёного теплотехника Л.К. Рамзина, учреждены две стипендии его имени для студентов МЭИ и аспирантов ВТИ. Первыми лауреатами этих стипендий стали аспирантка ОАО «ВТИ» Герасименко О.Б. и студент ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» Ильин А.В.
- Участие молодых специалистов в конкурсе «Российского фонда (РФФИ) фундаментальных исследований «Мой первый грант». Победителями которого стали: научный сотрудник Туз Н.Е. с работой по теме «Использование балансовых соотношений ДЛЯ повышения эффективности контроля топливоиспользования на парогазовых ТЭС» и инженер 1 категории Тихомиров А.М. с работой по теме «Моделирование физико-химических процессов селективного некаталитического восстановления оксидов азота с целью создания высокоэффективной технологии азотоочистки».
- Участие молодых ученых в конкурсе на соискание стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования по приоритетным

направлениям модернизации российской экономикой. Победителями стали 5 человек. Это аспирант Мельников Д.А., заместитель заведующего лабораторией Лазарев М.В., научные сотрудники Штегман А.В., Гутник М.М. и младший научный сотрудник Пшеченкова Т.П.

В Обществе подготовка молодых ученых осуществляется через аспирантуру ОАО «ВТИ» с очной и заочной формами обучения. Деятельность в ней осуществляется на основании лицензии № 1007 от 23 марта 2011 года, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки и «Положения об аспирантуре ОАО «ВТИ». В настоящее время в аспирантуре обучается 20 аспирантов.

В 2012 году успешно защитили докторскую диссертацию Тугов А.Н., кандидатскую диссертацию Малахов С.В.

В 2012 году Распоряжением Правительства Российской Федерации ведущим специалистам Общества Нестеров Ю.В., Пикин М.А., Зорченко Н.В. присуждена Премия Правительства Российской Федерации 2011 года в области науки и техники за работу «Улучшение маневренных характеристик энергоблоков для обеспечения их эффективного участия в регулировании электрической нагрузки энергосистем».

За успехи в труде в 2012 год указом Президента Российской Федерации за заслуги в области энергетики и многолетний добросовестный труд, ведущему научному сотруднику Г.Д. Авруцкому присвоено почетное звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации». В Префектуре Южного округа состоялось торжественное вручение знака отличия «За безупречную службу городу Москве XXX лет» заведующему лабораторией А.В. Белякову. Министерством энергетики Российской Федерации присвоено «Почетный энергетик» заведующему отделением В.Н. Папушкину, два работника награждены Почетной грамотой Министерства энергетики Российской одному работнику Министерство Федерации, энергетики Российской Федерации объявило благодарность.



преимуществами

как

В



14. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО **АУДИТОРА ОБЩЕСТВА** (ПРИЛОЖЕНИЕ 1)





КОНСАЛТИНГОВО-АУДИТОРСКАЯ ГРУППА

BE T. MORREL

TER A BERRYANNA

T/0.1 (485) 221-7379

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1-053-03-13

Акционерам ОАО "ВТИ"

Сведения об аудируемом лице

Наименование Открытое акционерное общество "Всероссийский

дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"

(OAO "ВТИ")

Государственный регистрационный

номер

1027700158485

Место нахождения 115280, Российская федерация, г. Москва, ул. Авто-

заводская, д.14

Сведения об аудиторе

Наименование

Закрытое акционерное общество "ЭНПИ Консалт"

Государственный регистрационный помер

1027700283566

Место нахождения

115191, г. Москва, Духовской пер., д.14

Наименование саморегулируемой организации аудиторов, членом которой является аудитор

Некоммерческое партнерство "Институт Профессиональных Аудиторов" (ИПАР)

Номер в реестре аудиторов и аудиторских организаций саморегулируемой организации аудиторов

10302000041







Независимая фирма «ЭНПИ Консалт», член «Моор Стивенс Интернешня Лимитед», фирмы-члены в основных городах всего мира; в ассоциации с АКГ «МООР СТИВЕНС РУС»



Мы провели аудит прилагаемой бухгалтерской отчетности Открытого акционерного общества "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт", состоящей из бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2012 г., отчета о финансовых результатах, отчета об изменениях капитала и отчета о движении денежных средств за 2012 год, других приложений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.

Ответственность аудируемого лица за бухгалтерскую отчетность

Руководство аудируемого лица несет ответственность за составление и достоверность указанной бухгалтерской отчетности в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности Российской Федерации и за систему внутреннего контроля, необходимую для составления бухгалтерской отчетности, не содержащей существенных искажений веледствие недобросовестных действий или ошибок.

Ответственность аудитора

Наша ответственность заключается в выражении мнения о достоверности бухгалтерской отчетности на основе проведенного нами аудита. Мы проводили аудит в соответствии с федеральными стандартами аудиторской деятельности Российской Федерации. Данные стандарты требуют соблюдения применимых этических норм, а также планирования и проведения аудита таким образом, чтобы получить достаточную уверенность в том, что бухгалтерская отчетность не содержит существенных искажений.

Аудит включал проведение аудиторских процедур, направленных на получение аудиторских доказательств, подтверждающих числовые показатели в бухгалтерской отчетности и раскрытие в ней информации. Выбор аудиторских процедур является предметом нашего суждения, которое основывается на оценке риска существенных искажений, допущенных вследствие недобросовестных действий или ошибок. В процессе оценки данного риска нами рассмотрена система внутреннего контроля, обеспечивающая составление и достоверность бухгалтерской отчетности с целью выбора соответствующих аудиторских процедур, но не с пелью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля.

Аудит также включал оценку надлежащего характера применяемой учетной политики и обоснованности оценочных показателей, полученных руководством аудируемого лица, а также оценку представления бухгалтерской отчетности в целом.

Мы полагаем, что полученные в ходе аудита аудиторские доказательства дают достаточные основания для выражения мнения о достоверности бухгалтерской отчетности.



Мнение

По нашему мнению, бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Открытого акционерного общества Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научноисследовательский институт" по состоянию на 31 декабря 2012 г., результаты его финансовохозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2012 год в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности Российской Федерации.

Заместитель генерального директора Закрытого акционерного общества "ЭНПИ Консалт" (квалификационный аттестат аудитора Nº 02-000017, OPH 29502000461)



В.Ю. Скобарев

21 марта 2013 г.



15. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ (ПРИЛОЖЕНИЕ 2)



D MOURE W 25 HOHE

Приложение № 1 к Приказу Мюнистерства финансов Российской Федерации or 02.07.2010 № 66st

Бухгалтерский баланс 2 д нар 1031 декабря

DINITEDETA SPRESTA O RESTRORAD

Единица измерения: тыс. руб.

Дата (число, месяц, год)

0710001 Форма по ОКУД Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический по ОКПО 00129840 7725054856

научно-исследовательский институт" (ОАО "ВТИ") Организация Идентификационный номер налогоплательщика HHN Вид экономической научные исследования и разработки е области по ОКВЭД естественных наук ОАО/ частная Организационно-правовая форма/форма собственности

по ОКОПФ/ОКФС по ОКЕИ

73.10

384

Местонахождение (адрес) 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.14

Поясне- ния [†]	Наименование показателя ²	Код	На <u>31 декабря</u> 20 <u>12</u> г. ³	На 31 декабря 20 11 г. ⁴	На 31 декабря 20 <u>10</u> г. ^в
	АКТИВ				
	І. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
п.2.3	Нематериальные активы	1110	200	124	105
n.2.4	Результаты исследований и разработок	1120	15433	24863	3793
	Нематериальные поисковые активы	1130			- 130
	Материальные поисковые активы	1140			
n.2.5	Основные средства	1150	172428	57540	58731
	Доходные вложения в материальные ценности	1160			
n.2.7	Финансовые вложения	1170	9014	8656	8656
n.2.8	Отложенные налоговые активы	1180	21128	3671	2794
n.2.6, 2.11	Прочие внеоборотные активы	1190	19577	32472	21228
	Итого по разделу I	1100	237780	127326	95307
n.2.9, 2.10	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ Запасы	1210	41197	31152	13400
	в том числе:				
	- материалы	1211	2828	2718	2582
	- затраты в незавершенном производстве	1212	38051	28080	10590
	- товары	1213	318	354	228
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220			
n.2.12	Дебиторская задолженность	1230	426032	321923	196743
	в том числе: Платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты	1231	28683	35289	32915
	- задолженность покупателей и заказчиков	12311	28683	35289	32915
	Платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты	1232	397349	285634	163828
	- задолженность покупателей и заквачиков	12321	199481	254310	142413
n.2.17	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	29267	27606	29518
n.2.14,2.16	Денежные средства и денежные эксиваленты	1250	57256	86979	78002
n.2.13	Прочие оборотные активы	1260	29772	10256	4964
	Итого по разделу II	1200	583524	477916	322627
	БАЛАНС	1600	821304	605242	417934



Форма 0710001 с. 2

Поясне- ния ¹	Наименование показателя ²	Код	На <u>31 декабря</u> 20 <u>12</u> г. ³	На 31 декабря 20 11 г. ⁴	На 31 декабря 20 10 г. ⁵
n.2.20	ПАССИВ III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ ^В Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	7765	7765	7765
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	()7	()	
	Переоценка внеоборотных активов	1340	42873	42965	43118
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	3134	3134	3134
n.2.18	Резервный капитал	1360	1342	1342	1342
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	223886	193499	165520
	в том числе				
	- прошлых лет	1371	193591	165673	130662
п.2.21	- отчетного года	1372	30295	27826	34858
	Итого по разделу III	1300	279000	248705	220879
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1410			
	Отложенные налоговые обязательства	1420	2885	5136	2736
	Оценочные обязательства	1430			
	Прочие обязательства	1450			543
	Итого по разделу IV	1400	2885	5136	3279
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1510			
п.2.14	Кредиторская задолженность в том числе	1520	419526	333076	180846
	- задолженность поставщикам и подрядчикам	1521	197111	223591	115910
	- авансы полученные	1522	197363	65956	32867
	- задолженность по налогам и сборам - задолженность перед персоналом по оплате	1523	22168	39052	29217
	труда	1524	723	2353	
	- прочие кредиторы	1525	2161	2124	2852
n.3.4	Доходы будущих периодов	1530	86500	30	66
n.2.18	Оценочные обязательства	1540	17177	18211	12856
п.3.1	Прочие обязательства	1550	16216	84	8
	Итого по разделу V	1500	539419	351401	193776
	БАЛАНС	1700	821304	605242	417934

Генеральный

А.В. Клименко

Главный бухгалтер



Отчет о финансовых результатах

за 12 месяцев 20 12 г. 0710002 Форма по ОКУД Дата (число, месяц, год) Организация ОАО "ВТИ" по ОКПО 129840 7725054856 Идентификационный номер напогоплательщика NHH Вид экономической научные исследования и разработки в области деятельности <u>естественных наук</u>
Организационно-правовая форма/форма собственности *ОАО / частная* ОКВЭД 73.10 по ОКОПФ/ОКФС Единица измерения: тыс. руб. по ОКЕИ

Поясне-	Наименование показателя ²	Код		3a			3a 20 11 r. ⁴	
2.19	Выручка 5	2110	Г	1123213			907260	
	- выручка по нвучно-исследовательским работам, услугам	21101		1014398			808913	
	- выручка от призводства и продажи электроэнергии	21102		36301			33766	
	- выручка от сдачи имущества в аренду	21103		72514			54581	
2.19	Себестоимость продаж	2120	(1054059)	0	842548)
	-себестоимость научно-исследовательских работам, услуг	21201	(881657)	(711759)
	 себестоимость призводства и продажи электрознергии 	21202	(120492)	(106056)
	- себестоимость сдани имущества в аренду	21203	(51910)	(24733)
	Валовая прибыль (убыток)	2100		69154			64712	
	Коммерческие расходы	2210	()	(
	Управленческие расходы	2220	()	(
	Прибыль (убыток) от продаж	2200		69154			64712	
3.3	Доходы от участия в других организациях	2310		41547			27503	
	Проценты к получению	2320		583			31	
	Проценты к уплате	2330	(y	(
3.3	Прочие доходы	2340		19907			27918	
3.3	Прочие расходы	2350	(98339)	(81099	8
34.121	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300		32852			39065	
2.14	Текущий налог на прибыль	2410	(22259)	(9709	
2.14	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421		4020	-117		3419	
2.14	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430		2252			(2400)	
2.14	Изменение отложенных налоговых активов	2450		17457			877	
	Прочее	2460		(7)			(7)	
2.21	Чистая прибыль (убыток)	2400		30295			27826	





Форма 0710002 с. 2

Поясне- ния ¹	Наименование показателя ²	Код	3a	3a
	СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510		
	Результат от прочих операций, не включавмый в чистую прибыль (убыток) периода	2520		
2.21	Совокупный финансовый результат периода 6	2500	30295	27826
3.9	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	2	2
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910		

Главный бухгалтер



к Приказу Министерства финансо (в ред. Приказа Минфина РФ Российской Федерации от 02.07.2010 № 66н or 05 10 2011 At 124#) **Hpiciosconie Ne 2**

> Отчет об изменениях капитала 3a 20 12 r.

Коды Форма по ОКУД Дата (число, месяц, год) окпо он

16 7725054856 00129840 0710003 73.10 384 47 ZII по ОКОПФ/ОКФС по ОКЕИ по ОКВЭД

ОАО/ частная

Вид экономической научные исследования и разработки в области

Идентификационный номер напогоплательщика

Организация

OAO "BTM"

Организационно-правовая форма/форма собственности

Единица измерения: тыс. руб.

естественных наук

деятельности

1. Движение капитала

			The second secon	200000000000000000000000000000000000000		the state of the s	
Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резереный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Mroro
Величина капитала на 31 декабря 20 10 г.	3100	7765	(46252	1342	165520	220879
3a 20 11 t.2							
Увеличение капитала - всего:	3210					27826	27826
в том числе:							
чистая прибыль	3211	×	*	ж	н	27826	27826
переоценка имущества	3212	×	×		×		
доходы, относящиеся непосредственно на	2040				3		
years record some and	24.13	×	×		*		
дополнительные выпуск акция	3214				×	Х.	
увеличение номинальной стоимости акций	3215				×		×
реорганизация юридического лица	3216						



Форма 0710023 c. 2

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределения прибыль (непокрытый убыток)	Мтого
Уменьшение капитала - вовго	3220	()		(163)	()	(153) (
в том числе: убытак	3221	*	×	ж	×		
переоценка имущества	3222	×	*	()	×		
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3223	×	×		×	,	
уменьшение номинальной стоимости акций	3224	1			×		
уменьшение количества экций	3225	•			×		
реорганизация юридического лица	3226						
дивиденды	3227	×	×	×	×) (
Изменение добавочного калитала	3230	×	×	153		153	×
Идменение резервного капитала	3240	×	×	×			ж
Величина капитала на 31 декабри 20 11 г.?	3200	7765	()	46099	1342	193499	248705
3a 20 12 r ³	100770					1 2 2 2 2	500
Увеличение кллитала - воего:	3310					30295	30295
B TOM HACHE.	3311	ж	ж	ж	Э	30295	30295
переоценка имущества	3312	×	*		×		
даходы, относящиеся непосредственно из							
увеличение капитала	3313	×	×		×		
дополнительный выпуск акций	3314				X	×	
увеличение номинальной стоимости акций	3315				×		×
реорганизация юридического лица	3316						
Уменьцияние хапитала - всего:	3320	((()) (
в том числе: убытак	3321	×	×	×	*	3 (
лереоценка имущества	3322	×	×	()	×) (
расходы, относящиеся непосредственно на							
уменьшение капитала	3323	×	×		×) (
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	(,			×	7	
уменьшение количества акций	3325	()			×)	
реорганизация юридического лица	3326)	
дивиденды	3327	×	×	×	×) (
Изменение добавочного капитала	3330	×	Ж.	(85)		92	×
Изменение резервного капитала	3340	×	*	×			ж
Величина капитала на 31 декабря 20 12 г.	3300	2785	•	46007	1340	対象を行う	370000



Формя 0710023 с. 3

2. Корректировки в связи с изменением учетной политики и исправлением ошибок

		На 31 декабря	Изменения кал	Изменения капитала за 20 12 г.	На 31 декабря
Наименование показателя	Код	20 11 r.1	за счет чистой прибыли (убытка)	за счет иных факторов	20 12 12
Капитал - всего					
до корректировок	3400				
корректировка в связи с:					
изменением учетной политики	3410				
исправлением ошибок	3420				
после корректировок	3500				
II TOM HAGRE:					
нераспределенная прибыль (непокрытый убыток):					
до корректировок	3401				
корректировка в связи с.					
изменением учетной политики	747				
исправлением ошибок	3421				
после коррентировок	3501				
другие статъи капитала, по которым осуществлены корректировки: (по статъям)	3402	_			
корректировка в сеязи с.					
изменением учетной политики	3412				
исправлением ошибок	3422				
TOCHE KODDEKTMBOBOK	3502				



3	
8	
ME	
5	
a	
0	
3	
H	
5	
ž	
3	

Намменование показателя	Код	на 31 декабря 20 12 г. ^э	20 11 r.²	На 31 декабри 20 10 г.
тыв активы	3600	365500	248735	220945



Отчет о движении денежных средств

	за	12 месяцев	20 12 г.		Ko	ДЫ
	7			Форма по ОКУД	071	0004
			Д	ата (число, месяц, год)		
Организация		ОАО "ВТИ"		по ОКПО	0012	9840
Идентификационны	й номер нало	огоплательщика		NHH	77250	54856
Вид экономической деятельности	научные исс естествени	ледования и разрабо ных наук	отки в области	по ОКВЭД	73	10
Организационно-пра	вовая форм	а/форма собственно	OCTU OAO/40	эстная		
				по ОКОПФ/ОКФС	47	16
Единица измерения	тыс. руб.			по ОКЕИ	31	84

Наименование показателя	Код	3	а 20_ <u>12</u> _г.¹		34	20 <u>11</u> r.²	10	
Денежные потоки от текущих операций								
Поступления - всего	4110		1309858			864742		
в том числе: от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111		1224185			783824		
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112		59988			60122		
от перепродажи финансовых вложений	4113		830			8605		
прочие поступления	4119		24855			12191		
Платежи - всего	4120	(1305842)	(857771		
в том числе: поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(751810)	(416005		
в связи с оплатой труда работников	4122	(294534)	(253483		
процентов по долговым обязательствам	4123	()	(
налога на прибыль организаций	4124	(21129)	(5021		
прочие платежи	4129	(238369)	(183262		
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100		4016			6971		





Форма 0710004 с. 2

	5000AFT11	3a		3a		
Наименование показателя	Код	20 12 r.1			20 <u>11</u> г.²	
Денежные потоки от инвестиционных операций					000000	
Поступления - всего	4210	42024			27503	
в том числе: от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	449				
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212					
от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4213					
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4214	41575			27503	
прочие поступления	4219					
Платежи - всего	4220	(94237)	(29317	
в том числе: в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(94237	,	,	12224	
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	()	(15321	
в связи с приобретением долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам), предоставление займов другим лицам	4223	()	(
процентов по долговым обязательствам, включаемым в стоимость инвестиционного актива	4224	()	(
прочие платежи	4229	()	(1772	
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	(52213)	(1814	
Денежные потоки от финансовых операций Поступления - всего	4310	18475			3820	
в том числе:						
получение кредитов и займов	4311					
денежных вкладов собственников (участников)	4312					
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313					
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314					
прочие поступления	4319	18475			3820	



Форма 0710004 с. 3

Наименование показателя	Код	3	20 <u>12</u> г. ¹		3a	-
Платежи - всего	4320	()	()
в том числе: собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников	4321	()	()
на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников (участников)	4322	()	()
в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	()	()
прочие платежи	4329	()	()
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300		18475		3820	
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	(29722)	8977	
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450		86979		78002	
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500		57257		86979	
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490					

Генеральный ... Главный директор. бухгалтер А.В. Клименко С.А. Минзулина 20 /3 r. Уувацивет потчетный период зогужджений териод предыдущего года, аналогичный отчетному периоду.



16. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ





Юридический (почтовый) адрес Общества:

Российская Федерация, 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14;

контактные телефоны:

приемная – (495) 234-76-30, 234-76-17, 675-35-36, 675-50-77;

главный инженер -(495) 675-41-49;

телефакс: (495) 234-74-27;

E-mail: vti@vti.ru

Банковские реквизиты Общества:

ИНН 7725054856, КПП 772501001

р/с № 40702810000200001067, ОАО "МИнБ";

к/с № 30101810300000000600, БИК 044525600.

Коды идентификации Общества:

- Код организации по ОКПО- **00129840**;
- Код организации по ОКВЭД **73.10**, научные исследования разработки в области естественных и технических наук;
- Территория (наименование и код по ОКАТО) **45296559000**, г. Москва, округ Южный Даниловский;
- Организационно-правовая форма (наименование и код по ОКОПФ) 47, открытые акционерные общества;
- Форма собственности (наименование и код по ОКФС): 16, частная собственность.

Аудитором Общества является ЗАО «ЭНПИ Консалт».

Лицензия на проведение общего аудита № Е-004289 от 15.05.03 г. выдана на основании приказа № 140 Министерством финансов РФ; срок действия 15.05.2013 основной государственный «Институт Γ., номер в НП Профессиональных Аудиторов» (ИПАР) – 10302000041.

Юридический адрес: 117630, г. Москва, Старокалужское шоссе, д. 65 Договор на аудиторское обслуживание № 1с044/11 от 19.07.2011 г.

Держателем реестра владельцев именных ценных бумаг Общества является Закрытое акционерное общество «Новый регистратор»

Депозитарный договор № 77.0240.06 от 04.12.2006 г.

Место нахождения: 107023, г. Москва, ул. Буженинова, д. 30 Почтовый адрес: 107023, г. Москва, ул. Буженинова, д. 30

Лицензия, номер: 10-000-1-00339

Дата выдачи: 30.06.2006 г.

Дата окончания действия: без ограничения срока действия

Орган, выдавший лицензию: Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг. Дата, с которой ведение реестра именных ценных бумаг эмитента осуществляется указанным регистратором: 04.12.2006 г.