

Утверждаю (предварительно)
Генеральный директор ОАО «ВТИ»
Б. Ф. Реутов

« » 2016 г.



Утвержден Решением
единственного акционера

№ 86 от «06» июня 2016 г.



ВТИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т



ГODOVOЙ ОТЧЕТ

**ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ ЗА 2015 ГОД**

МОСКВА 2016 Г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

ГЛОССАРИЙ	3
ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА	4
1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ	9
1.1.Краткая история Общества	10
1.2.Основные виды деятельности.....	12
1.3.Конъюнктура рынка, маркетинг и продажи	15
1.4.Обзор партнеров и групп продукции	16
1.5.Регионы сбыта научно-технической продукции (НТП).....	17
1.6.Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями.....	18
1.7.Конкурентные преимущества ОАО «ВТИ»	21
2. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА	25
3. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ 2015 Г. И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА.....	28
3.1. Основные работы, выполненные в 2015 году	29
3.2. Основные события 2015 года	32
3.3. Результаты финансово-экономической деятельности Общества по итогам работы за 2015 год	37
3.4. Перспективы развития Общества	41
4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА	48
5. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	50
6. ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В 2015 Г.	55
7. СДЕЛКИ 2015 Г. В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ	57
8. ПРИНЦИПЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ	59
9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ	66
10. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ОБЩЕСТВА.....	69
11. СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ ОБЩЕСТВА	74
12. КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ) ЛИЦА, ЗАНИМАЮЩЕГО ДОЛЖНОСТЬ ЕДИНОЛИЧНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА	77
13. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	79
14. КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО	81
15. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА ОБЩЕСТВА (ПРИЛОЖЕНИЕ 1)	85
16. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ (ПРИЛОЖЕНИЕ 2)	91
17. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	127



Глоссарий

• **ОАО «ВТИ» (Общество, Институт)** – Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

- **АСУТП** – Автоматизированная система управления тепловыми процессами
- **ВУЗ** – Высшее учебное заведение
- **ГОСА** – Годовое общее собрание акционеров
- **ГТУ** – Газотурбинная установка
- **ЗШО** – Золошлаковые отходы
- **ЕЭС** – Единая энергетическая система
- **НИОКР** – Научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа
- **НП «ЦИЭТ»** – Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий» (до 04.08.2011 г. – Некоммерческое партнерство «Всероссийский теплотехнический научно-исследовательский институт» (НП «ВТИ»)) – единственный акционер Общества

- **НТД** – Научно-техническая деятельность
- **НТЗ** – Научно-технический задел
- **НТП** – Научно-техническая продукция
- **НТС** – Научно-технический совет
- **ПГУ** – Парогазовая установка
- **ПГУ-ТЭЦ** – Парогазовая установка теплоэлектроцентрали
- **РФТР** – Федеральное государственное автономное учреждение «Российский фонд технологического развития»

- **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
- **ТЭЦ** – Теплоэлектроцентраль
- **ФЗ «Об акционерных обществах»** – Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах»

- **ФЦП** – Федеральная целевая программа
- **ЭТЭЦ** – Экспериментальная Теплоэлектроцентраль Открытого акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»



ВТИ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА



Уважаемый Акционер!



В 2015 году ОАО «ВТИ» осуществляло разработку комплексных проектов для реализации в отечественной энергетике, в их числе имеющих первостепенное значение для инновационного развития отечественной теплоэнергетики:

- создание всережимной ПГУ на 20-25 МВт для электротеплоснабжения небольших городов и городских районов;
- разработка проекта технологии сероочистки при сжигании нефтяного кокса для Нижнекамской ТЭЦ;
- разработка и создание комплексной технологии, направленной на повышение энергоэффективности производства электрической и тепловой энергии за счет создания теплопроводного мономолекулярного защитного слоя;
- разработка научно-технических решений для создания оборудования угольных энергоблоков с ультрасверхкритическими параметрами пара;
- создание малоэмиссионной камеры сгорания (МЭКС) газотурбинной установки ГТЭ-110;
- оценка рынка спроса на строительство станций ПГУ на базе газовой турбины ГТД-110;
- обобщение опыта внедрения, разработка эффективных технологических схем и рекомендаций по эксплуатации обессоливающих установок ТЭС ПАО «Интер РАО»;
- создание установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности;
- разработка технической политики ОАО «ТГК-1»;
- оптимизация схем теплоэнергоснабжения городов и т.д.

Большое значение имеют работы для обеспечения надежной и экономичной работы ГТУ и ПГУ и изучения их эксплуатационных качеств, выполненные непосредственно на энергообъектах:



- проведение пуско-наладочных работ, режимно-наладочных и балансовых испытаний на ТЭЦ-16, ТЭЦ-12 и ТЭЦ-20 Мосэнерго, ПГУ Нижневартонской ГРЭС, 2-х блоков Черепетской ГРЭС, 9-й блок Новочеркасской ГРЭС, ПГУ на Ташкентской ТЭС и др.;
- разработки пусковых, тепловых и технологических схем для, блоков ПГУ Нижнетуринской ГРЭС, ПГУ Ташкентской ТЭС, ПГУ-230Т Грозненской ТЭС, энергоблока 660 МВт ТЭС «Бар» (Индия), блока №2 ТЭС «Харта» (Ирак), ПГУ-65 Жодинской ТЭС (Белоруссия) и др.;
- проведение сертификационных испытаний блоков ПГУ Шатурской ГРЭС, ТЭЦ-16 Мосэнерго, Няганской ГРЭС, Сургутской ГРЭС-2, теплосиловых блоков Кармановской ГРЭС, Конаковской ГРЭС, Каширской ГРЭС.

ОАО «ВТИ» активно работает над созданием и продвижением в практику новых технологий, необходимых отечественной энергетике, выступая также в качестве технического эксперта и консультанта заказчиков при реализации нового строительства, модернизации и ремонта существующего оборудования. Одним из важных и новых для Общества направлений деятельности остаются работы по проведению ценового и технологического аудита инвестиционных проектов: «Строительство ТЭЦ в г. Билибино» и «Строительство ПГУ на площадке Владивостокской ТЭЦ-2» для ПАО «РАО Энергетические системы Востока».

Центром управления стратегическими проектами – проектным офисом осуществлялся регулярный мониторинг наиболее значимых комплексных работ.

В отчетном периоде ОАО «ВТИ» начаты крупные научно-исследовательских работы, направленные на внедрение в промышленность новых технологий, в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» по заключенным соглашениям о субсидиях с Минобрнауки России.

Протоколом от 22 мая 2015 г., №53-НГ/05 Межведомственная рабочая группа по разработке программы импортозамещения оборудования энергомашиностроения в области газотурбинных технологий, определила ОАО «ВТИ» головной организацией ЦЕКОМ, актуальной задачей которого



является разработка Программы импортозамещения в газотурбиностроении.

Центром анализа и научно-технического прогнозирования в энергетике выполнена важная работа по оценке потенциального рынка спроса на газовую турбину ГТД-110М на предстоящий период 10-15 лет и далее и проработка первоочередных проектов ее внедрения на российских ТЭС. Эта работа имеет ценность в современных тенденциях импортозамещения в газотурбиностроении.

Институт является организацией-координатором Технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности», принимает участие в разработке проектов отраслевых и Федеральных целевых программ, расширяет сотрудничество с исследовательскими, производственными и ведущими образовательными центрами страны для инновационного развития энергетике.

Распоряжением Правительства Москвы от 03.11.2015 г. ОАО «ВТИ» присвоен статус управляющей организации технологического парка «Технопарк ВТИ».

В 2015 году ОАО «ВТИ» организовало и провело четыре крупных научно-технических мероприятия, которые видные ученые и специалисты ведущих российских и зарубежных энергокомпаний, научных и проектных институтов, профильных ВУЗов, энергомашиностроительных заводов, инжиниринговых фирм используют как площадки для обсуждения новых идей и направлений исследований по актуальным вопросам и проблемам в области энергетике.

Общество уделяет огромное внимание подготовке и профессиональному росту талантливой и творческой молодежи. Молодые ученые ОАО «ВТИ» получают Грант и стипендии Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. В целях творческого роста и оказания организационной и финансовой поддержки молодых ученых и инженеров в 2015 году Обществом проводились традиционные Конкурс заявок на выполнение НИОКР и Конкурс молодых специалистов ОАО ВТИ».

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. В том числе, Общество принимало участие в 18-ом Московском Международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2015» и в 29-ом Международном фестивале инноваций, науки и творчества г. Нови-Сад, Сербия.

Выдающиеся заслуги в области энергетики, достигнутые трудовые успехи и многолетний добросовестный труд ведущих специалистов ОАО «ВТИ» в 2015 году были отмечены высокими государственными и отраслевыми наградами.

Б. Ф. Реутов

Генеральный директор ОАО «ВТИ»



ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ



1.1. Краткая история Общества



Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» расположен на юге Москвы между улицами Автозаводская и Ленинская слобода. Общая площадь занимаемой территории – 3,8 га, на которой располагаются главный корпус, лабораторные корпуса и экспериментальная ТЭЦ.

Теплотехнический институт был учрежден 13 июля 1921 г. постановлением Совета Труда и Оборона при Главном Управлении по топливу (пр.331 п.27 от 13.07.1921 г.) «в целях планомерного научного изучения и разработки выдвигаемых жизнью практических вопросов теплотехники, связанных с ними технико-экономических задач, а также для подготовки высококвалифицированных специалистов».

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 (Торгово-промышленная газета 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 в 1946 и 1971 гг. Институт был дважды награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В здании ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» до 1976 г. кроме цехов ЭТЭЦ располагались и основные функциональные подразделения Института (дирекция, отделы управления, научно-техническая библиотека, архив). После ввода в эксплуатацию в 1976 г. главного (инженерного) корпуса историческое здание Института 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»).

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 АО «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 регистрационной палатой 07 декабря 1993 года, регистрационный № 028.635.

С июня 2002 г. – Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт», сокращенное название – ОАО «ВТИ».

18 декабря 2007 г. 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 НП «ВТИ». С 4 августа 2011 года НП «ВТИ»



переименовано в Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий» (НП «ЦИЭТ»).

1.2. Основные виды деятельности

Обществом осуществляются следующие виды деятельности:

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

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

Основной целью 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» стремилось сохранить свое лидирующее положение по основным направлениям деятельности. Создания перспективных технологий и обеспечения надежности, безопасности и экономичности при эксплуатации теплосилового оборудования действующих ТЭС. Улучшить качество и повысить эффективность выполняемых работ и услуг, расширить сферы и объемы своего участия в других отраслях промышленности и в новых видах деятельности. Снизить себестоимость предоставляемых услуг за счет оптимизации издержек.

Основными направлениями научно-технической деятельности Общества являются:

- научно-техническое обеспечение эффективной эксплуатации и инновационного развития теплотехнических объектов электроэнергетики и других отраслей национальной экономики;



▪ проведение научных исследований и разработок в области теплотехники для решения текущих и перспективных научно-исследовательских задач и обеспечения на этой основе условий надежной и экономичной эксплуатации тепломеханического оборудования, 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 и испытания головных образцов основного и вспомогательного тепломеханического оборудования;
- разработка технических решений, проектов, эксплуатационных и других нормативных и технических документов с целью совершенствования действующего основного и вспомогательного тепломеханического оборудования, повышения его надежности, экономичности и безопасности, увеличения срока службы, повышения маневренности электростанций, совершенствования систем теплофикации 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, теплообмена 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;
- разработка технических решений, направленных на повышение эксплуатационной надежности и конструкционной прочности металла тепломеханического оборудования, определение и увеличение его остаточного ресурса, обеспечение живучести, техническое диагностирование и экспертное обследование оборудования, с выдачей заключений о возможности и условиях его дальнейшей эксплуатации;
- выполнение тепломеханических исследований и разработок на ТЭС, в атомной энергетике и в других отраслях национальной экономики;
- выполнение обязанностей базовой отраслевой организации по стандартизации и сертификации оборудования в рамках Технических регламентов Таможенного союза по закрепленным направлениям деятельности и базовой организации метрологической службы отрасли в области теплотехнических измерений;
- разработка, мониторинг и корректировка схем теплоснабжения городских поселений Российской Федерации;



- проведение энергетических обследований и разработка технических предложений, направленных на повышение энергетической эффективности работы различных энергогенерирующих и энергопотребляющих систем и агрегатов.
- экспертиза технологических решений и проектной документации по новым и модернизируемым объектам энергетики.

1.3. Конъюнктура рынка, маркетинг и продажи

2015 год, как кризисный, характеризовался снижением объемов заказов основных Заказчиков.

Производственные программы энергетических компаний были сокращены на 50% и выше. Вследствие чего, на теплоэнергетическом рынке сильным образом обострилась конкуренция. Сформировалась группа крупных межрегиональных инжиниринговых компаний, обладающих необходимой компетенцией в строительстве объектов генерации «под ключ». Эта группа заняла значительную долю рынка, исключив прямые связи между заказчиками, заводами-изготовителями и инжиниринговыми компаниями, осуществляющими разработки, как оборудования, так и научно-технической документации. Помимо этого, на рынке услуг компаниями-участниками тендерных процедур производится существенное снижение рыночных цен – иногда даже ниже, чем себестоимость оказания качественной услуги - за счет снижения качества оказываемых услуг.

По разным оценкам, от 70% до 90% финансирования НИОКР в РФ осуществляется за счет государственного бюджета. В 2015 году наблюдалось секвестрирование государственного бюджета, в результате чего ОАО «ВТИ» не получил ранее запланированные работы по НИОКР со стороны министерств и фондов. Это оказало сильное негативное влияние на научную деятельность Института.

Ощутимое влияние на деятельность Института оказало внесение поправок в Федеральный закон №223 «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» с последними изменениями от 13.07.2015 в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (далее субъекты МСП) от 24 июля 2007 года



№ 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации». Благодаря чему в настоящее время, к участию в ряде закупочных процедур допускаются только лица, соответствующие критериям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства. Таким образом, ОАО «ВТИ» было отстранено от участия в работах, которые неизменно входили в его компетенцию.

1.4. Обзор партнеров и групп продукции

Основными заказчиками и партнерами ОАО «ВТИ» являются:

- Министерство энергетики РФ;
- Министерство промышленности и торговли РФ;
- Министерство Образования и Науки РФ;
- Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ;
- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- ООО «Газпром энергохолдинг»;
- ГК «Росатом»;
- ПАО «Интер РАО»;
- ПАО «Мосэнерго»;
- ПАО «Энергетические системы Востока»;
- ОАО «Иркутскэнерго»;
- ПАО «Энел Россия»;
- ОАО «Фортум»;
- ОАО «Авиадвигатель»;
- ОАО «Силовые машины»;
- ОАО «ВО «Технопромэкспорт»;
- АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»;
- ПАО «НПО «Сатурн»;
- ОАО «Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик»;
- ОАО «Подольский машиностроительный завод» (ЗИО);



- АО «Федеральный фонд по развитию малого и среднего предпринимательства»;
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ);
- Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ»;

География зарубежных партнёров:

ОАО «ВТИ» проводит работы и взаимодействует с организациями на территории Узбекистана, Казахстана, Беларуси, Эстонии, Германии, Хорватии, Кубы, Латвии, Сербии, Индии, Ирана, Индонезии и др.

Группы продукции ОАО «ВТИ» представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Группы продукции и объемы заказов	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Научно-технические работы и сервисные услуги	1 156 644	788 254	558 276
Продажа электроэнергии	38 901	24 985	2 980
Сдача имущества в аренду	75 890	83 196	88 096

1.5. Регионы сбыта научно-технической продукции (НТП)

Основным направлением работы Института является научно-техническая деятельность.

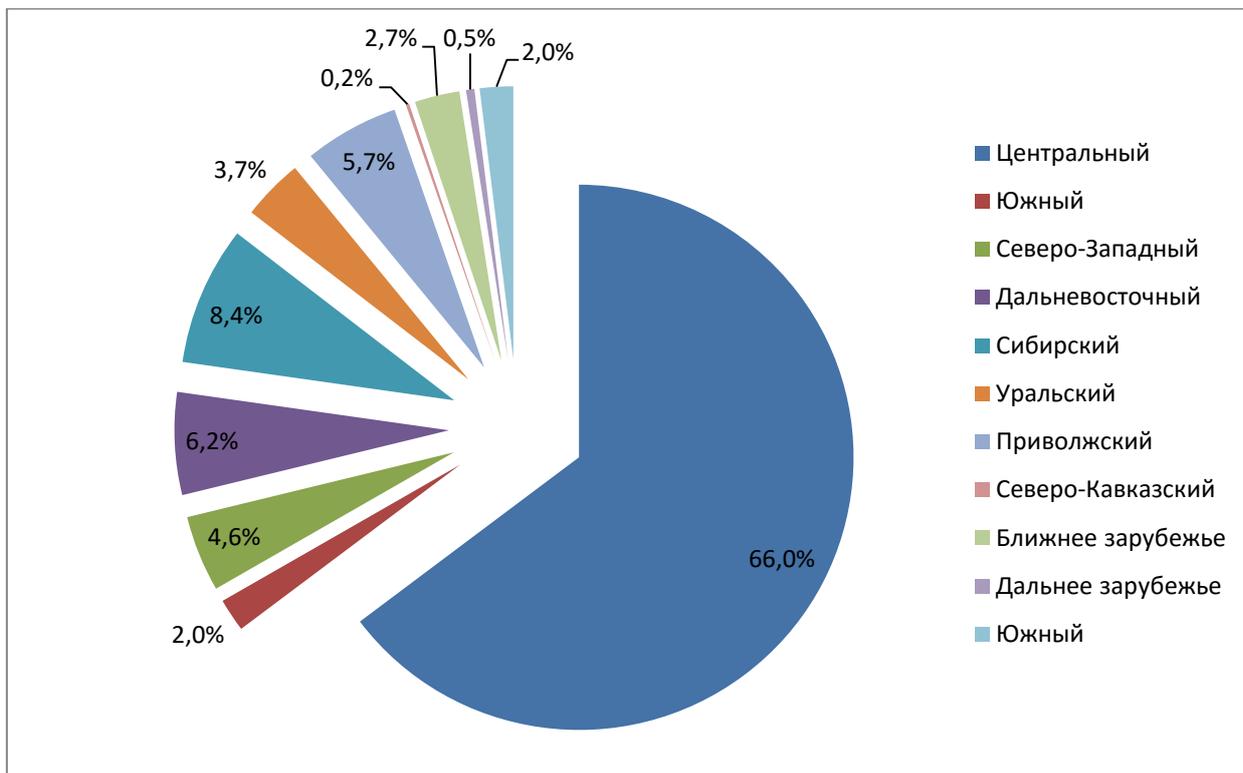
Традиционно Институт осуществлял и намерен продолжать свою деятельность во всех регионах страны (Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток), а также в ближнем и дальнем зарубежье.

ОАО «ВТИ» подтверждает свой статус ведущей отраслевой организации, имея заказчиков по всей территории России от Калининграда до Петропавловска-Камчатского. Заказчики представлены всеми федеральными округами. Доминирующее положение занимают организации-заказчики из Центрального федерального округа (66,0%). Несмотря на очевидное снижение конкурентоспособности в восточных регионах страны из-за удорожания работ за счет командировочных расходов, Общество, благодаря высокой квалификации сотрудников, имеет достаточный объем заказов и в этих регионах.



Распределение заказов по федеральным округам и зарубежным регионам представлено на Диаграмме 1.

Диаграмма 1.



1.6. Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями

Структура и объем работ выполненных по научно-технической деятельности за последние 3 года представлены в таблице 2.

Таблица 2

Характеристика выполняемых работ	Выручка 2013 г.	Выручка 2014 г.	Выручка 2015 г.
	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
Разделение по объектам, всего	1 156 644	788 254	558 276
в т.ч. работы для тепловой и атомной энергетики	439 379	514 792	359 237
Разделение по видам работ			
▪ Проектные	108 501	86 263	75 737
▪ НИОКР	650 933	287 278	220 913
▪ Изыскательские и аналитические	137 416	186 602	88 754
▪ Сервисные услуги	258 794	228 111	172 872



Характеристика выполняемых работ	Выручка 2013 г.	Выручка 2014 г.	Выручка 2015 г.
	тыс. руб.	тыс. руб.	тыс. руб.
Разделение по заказчикам			
▪ Электроэнергетические предприятия	347 630	447 758	325 987
▪ Нефте-газодобыча и переработка	181 520	111 600	19 990
▪ Промышленные предприятия	8 464	6 496	2 327
▪ Организации атомной энергетики	91 749	67 063	13 250
▪ Бюджеты различных уровней*	453 993	66 274	81 612
▪ Зарубежные заказчики	12 238	18 593	24 960
▪ Прочие заказчики	61 050	70 499	90 150
Разделение по форме исполнения			
Собственными силами, в т.ч.	779 768	625 282	430 926
▪ в качестве субподрядчика	229 631	226 808	217 179
Привлеченные субподрядчики	376 876	162 972	127 350

* Кроме работ по коммерческим договорам за отчетный период Обществом выполнены работы на общую сумму 137870 тыс.руб., в т.ч.:

1. по Грантам Федерального бюджета на общую сумму 3670 тыс.руб.:

- Грант Президента Российской Федерации для поддержки ведущей научной школы;
- Грант Президента Российской Федерации для поддержки молодых кандидатов наук;
- Гранты РФФИ для проведения инициативных исследований;
- Грант РФФИ для проведения научно-технической конференции.

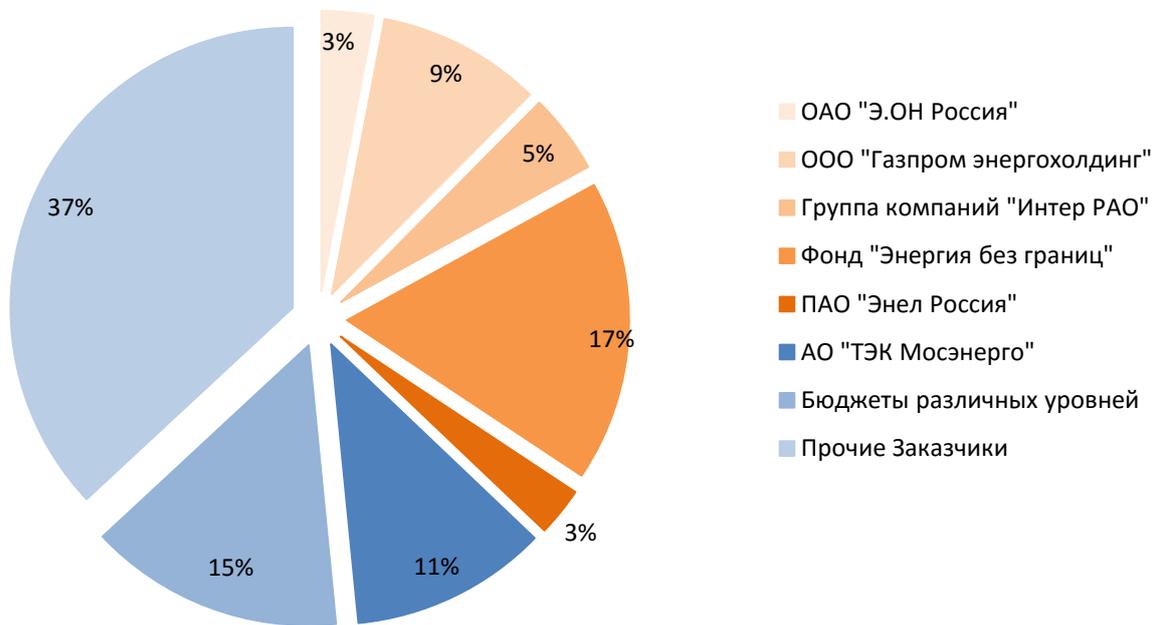
2. по Государственным субсидиям Минобрнауки России и Минпромторга России на сумму 134 200 тыс.руб. в соответствии с федеральной целевой программой «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» и государственной программой Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».



Выполненные работы не участвовали в формировании выручки 2015 года.

Наиболее крупные заказчики 2015 г., (объем заказов которых составляет более 10 000 тыс. руб.), представлены на Диаграмме 2.

Диаграмма 2



Выручка по заключенным договорам в 2015 году с перечисленными заказчиками составила 558 276 тыс.руб.

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

Динамика заключения и выполнения Обществом договоров по научно-технической деятельности в 2015 году представлена в Таблице 3.

Таблица 3.

Действующие в 2015 г. договоры (шт.)	Из них			
	Перешедшие с 2014 г. (шт.)	Заключенные в 2015 г. (шт.)	Перешедшие на 2016 г. (шт.)	Закончены (выполнены) в 2015 г. (шт.)
306	86	220	97	209

Характеристики договоров по научно-технической деятельности в 2013-2015 годах представлены в Таблице 4.

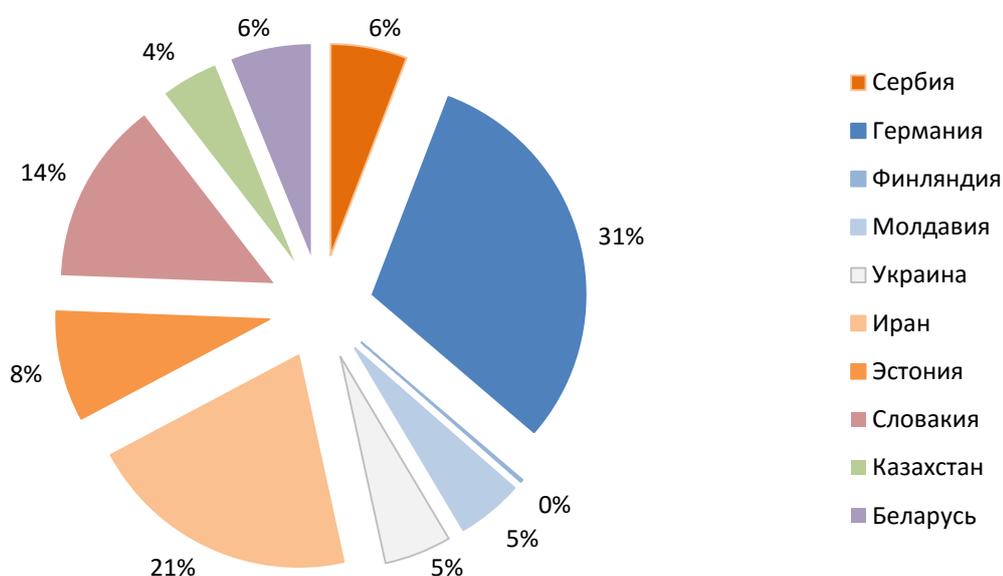


Таблица 4.

№п	Наименование	Ед. изм.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1.	Количество действующих договоров	шт.	288	328	306
2.	Общий выполненный объем по научной деятельности	тыс.руб.	1 156 644	788 254	558 276
3.	Количество Заказчиков, с которыми заключены договора	шт.	187	205	173
4.	Средний объем договора	тыс.руб.	4 016	2 518	1 824
5.	Доля договоров, продолжительностью более 1 года	%	21	20	20

Структура иностранных заказчиков в 2015 году приведена на Диаграмме 3.

Диаграмма 3.



1.7. Конкурентные преимущества ОАО «ВТИ»

ОАО «ВТИ» имеет большой опыт работы на российском и международном рынках. Репутация надёжного партнёра позволяет Обществу вести активную работу по привлечению как коммерческих, так и бюджетных заказов по основным направлениям деятельности Института.

Основные конкурентные преимущества ОАО «ВТИ» перед иными организациями, работающими в сфере НИОКР 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: центра коллективного пользования «Центр исследования конструкционных материалов тепловой энергетики нового поколения» с уникальным оборудованием;
- наличие длительных партнерских отношений с предприятиями-производителями энергетического оборудования;
- наличие ведущих специалистов и коллективов в отрасли;
- компетенции коллектива.

Также стоит отметить что ОАО «ВТИ» является:

1. Центром анализа и научно-технического прогнозирования в энергетике, проводится большая работа по анализу и прогнозированию научно-технологического развития электроэнергетической отрасли, разработке программ инновационного развития и технологической политики крупных отечественных компаний.

2. Национальным центром фундаментальных и прикладных отраслевых исследований, имеющим собственную экспериментальную базу, активно участвующим в техническом перевооружении отрасли и импортозамещении. Основным направлением НИОКР и прикладных задач Института является теплоэнергетика, однако сфера деятельности специалистов Общества постоянно расширяется. В нее входят атомная энергетика, ЖКХ, нефтепереработка, магистральные и распределительные тепловые сети и др.

3. Центром разработки национальных и отраслевых стандартов (включая стандарты Таможенного союза и стандарты организаций).

4. Испытательным центром в области энергетики, энергетических материалов и энергомашиностроения. Испытательный центр «Теплотехник» ОАО «ВТИ» аттестован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация).



5. Центром дополнительного обучения, повышения квалификации и подготовки научных кадров. Образовательный центр и Аспирантура ОАО «ВТИ» имеют соответствующие лицензии Минобрнауки РФ. В ОАО «ВТИ» действует диссертационный совет, принимающих защиты докторских и кандидатских диссертаций. На базе ОАО «ВТИ» проходят практику студенты ведущих российских ВУЗов.

6. Организацией-координатором технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности», созданной в 2011 г. и объединившей 45 участников. Платформа позволяет соединить усилия различных сторон: государства, бизнеса и науки в деле сохранения и развитие компетенций, которыми обладают отечественные энергетическая и энерго- электромашиностроительная отрасли, в разработке и освоении высокоэффективных технологий и оборудования для производства электроэнергии и тепла из органических топлив.

7. Головной организацией «Центра Компетенции в области энергетического газотурбиностроения (ЦЕКОН)».

8. Руководителем рабочей группы «Оборудование энергетического машиностроения» действующей в рамках Комиссии Министерства промышленности и торговли по отнесению промышленной продукции энергетического машиностроения, электрической и кабельной промышленности к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведенных в Российской Федерации.

9. Управляющей организацией технологического парка «Технопарк ВТИ» г. Москва, созданного для развития инновационной инфраструктуры, который обязан решить проблему завершения цепочки внедрения научно-технических разработок ОАО «ВТИ», т.е. придать разработкам коммерческую стоимость, выявить и развить их конкурентоспособность на современном рынке продуктов и технологий. Статус управляющей организации технологического парка присвоен ОАО «ВТИ» распоряжением Правительства Москвы 641-РП от 03.11.15 г.

Основные планируемые мероприятия для повышения конкурентоспособности ОАО «ВТИ» в 2016 году:

- Расширение перечня услуг для выполнения комплексных работ от проектирования до изготовления, монтажа и наладки оборудования «под ключ»;



- Совершенствование опыта интеграции и оптимизации различных работ/услуг в рамках исполнения единого проекта, включающего в себя НТД. Усиление совместной работы с поставщиками оборудования и материалов с целью повышения их качества;
- Тесное взаимодействие с постоянными Заказчиками;
- Внедрение системы управления проектами, обеспечивающей выполнение заказов в сроки установленные Заказчиками и требуемого качества;
- Нарращивание научно-технического потенциала, применение имеющихся уникальных разработок, позволяющих добиться значительных конкурентных преимуществ;
- Расширение компетенций, подтвержденных разрешительной документацией в т.ч., получение сертификатов, подтверждающих уровень компетенций в области охраны труда и экологического менеджмента;
- Совершенствование текущего уровня системы менеджмента качества на предприятии.



2

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, получение прибыли.

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 и освоение в эксплуатации новых эффективных технологий;
- разработка технологий ремонта и повышения рабочего ресурса тепломеханического оборудования ТЭС;
- разработка проектных документов: тепловых и пусковых схем энергоблоков разного типа, систем водоподготовки и газоочистки, исходных данных и технологических алгоритмов для АСУТП, 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.;
- обследование систем и разработка тех. 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, энергоблоков на сверхкритические параметры пара, технологий ремонта;



- создание систем и методов технического диагностирования и мониторинга технического состояния тепломеханического оборудования;
- техническое диагностирование, оценка состояния и продление сроков службы тепломеханического оборудования в рамках экспертизы промышленной безопасности;
- установление паркового ресурса для оборудования, изготовленного из новых отечественных или зарубежных сталей. Разработка для него инструкций по входному и эксплуатационному контролю. Методическое и техническое сопровождение работ по входному контролю;
- аккумулирование и освоение передового опыта разработки, освоения и эксплуатации тепломеханического оборудования и электростанций в России и за рубежом;
- разработка стандартов организации, отраслевых и 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 2015 г.
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ОБЩЕСТВА**



3.1. Основные работы, выполненные в 2015 году

Среди работ, выполненных ОАО «ВТИ» в 2015 году, следует отметить следующие наиболее актуальные для энергетики работы:

Освоение в эксплуатации перспективного оборудования:

- Проведение пуско-наладочных работ, режимно-наладочных и балансовых испытаний на ТЭЦ-16, ТЭЦ-12 и ТЭЦ-20 Мосэнерго, ПГУ Нижневартовской ГРЭС, 2-х блоков Черепетской ГРЭС, 9-й блок Новочеркасской ГРЭС, ПГУ на Ташкентской ТЭС и др.;
- Разработки пусковых, тепловых и технологических схем для, блоков ПГУ Нижнетуриной ГРЭС, ПГУ Ташкентской ТЭС, ПГУ-230Т Грозненской ТЭС, блока №2 ТЭС «Харта» (Ирак), ПГУ-65 Жодинской ТЭС (Белоруссия) и др.;
- Проведение сертификационных испытаний блоков ПГУ Шатурской ГРЭС, ТЭЦ-16 Мосэнерго, Няганской ГРЭС, Сургутской ГРЭС-2, теплосиловых блоков Кармановской ГРЭС, Конаковская ГРЭС, Каширской ГРЭС;

Другие работы, выполненные на ТЭС:

- Исследование колебаний роторов паровых турбин на Омской ТЭЦ-5;
- Проведение публичного технологического и ценового аудита инвестиционных проектов «Строительство ТЭЦ в г. Билибино» и «Строительство ПГУ на площадке Владивостокской ТЭЦ-2»;
- Обследование и разработка режимных карт водно-химических режимов котельных ТЭЦ ОАО «Мосэнерго»;
- Проведение парокислородной очистки на Рязанской, Каширской, Троицкой ГРЭС;
- Обследование основного и вспомогательного оборудования электростанций, в том числе, энергоблока Т-250 ТЭЦ-22 Мосэнерго;
- Ремонт входных и выходных кромок лопаток турбин на Тверской ТЭЦ-3;



- Комплексное исследование состояния металла и сварных соединений ЦСД турбины Сургутской ГРЭС-2;
- Техническое диагностирование для продления срока эксплуатации турбины К-800 Пермской ГРЭС;

Разработке ряда важных технологий и нормативов по перспективному развитию энергетики:

- Разработка технической политики ОАО «ТГК-1»;
- Разработка технологии сероочистки при сжигании нефтяного кокса для Нижнекамской ТЭЦ;
- Разработка и создание комплексной технологии, направленной на повышение энергоэффективности производства электрической и тепловой энергии за счет создания теплопроводного мономолекулярного защитного слоя;
- Обобщение опыта внедрения, разработка эффективных технологических схем и рекомендаций по эксплуатации обессоливающих установок ТЭС Группы компаний Интер РАО.
- Испытание воздушных конденсаторов при высоких ветровых нагрузках;
- Разработка методики по контролю металла и технической диагностики трубопроводов из стали Р91, Р22, Р11;
- Разработка всережимной ПГУ мощностью 20–25 МВт;
- Разработка стандартов организаций для нужд производственной деятельности Группы компаний Интер РАО и ООО «Газпром энергохолдинг».

Проведение исследований по созданию перспективного оборудования:

- Исследование, создание и испытания малоэмиссионной камеры сгорания (МЭКС) газотурбинной установки ГТЭ-110М;
- Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по обоснованию проекта энергоблока с РУ БРЕСТ-ОД-300 в части оборудования 2-го контура;



- Исследование процессов гидродинамики, кинетики химических превращений, образования и подавления вредных выбросов, включая парниковые газы при использовании, новых технологий циркулирующего слоя;
- Фундаментальные проблемы оптимизации процессов в конструкциях наземных газотурбинных установок;
- Создание установки по очистке форсунок газовых турбин.

В рамках Соглашений с Минобрнауки РФ продолжены крупные работы, направленные на внедрение в промышленность новых технологий:

- Научно-исследовательская разработка модернизации устаревших ТЭС с организацией комбинированного цикла и газификацией угля;
- Разработка научно-технических решений для создания оборудования угольных энергоблоков с ультрасверхкритическими параметрами пара;
- Исследование режимов горения природного газа и разработка научно-технического решения и способов управления камерой сгорания газотурбинных установок для повышения их энергоэффективности и экологической безопасности;
- Исследование анодно-катодного массопереноса материалов при вращении анода в процессе электроискрового легирования (ЭИЛ) и создание экспериментальной установки с вращающимся аппликатором для формирования покрытий с заданными свойствами;
- Разработка методов оценки технического состояния и повышения эксплуатационной надежности котлов ТЭС на основе исследования влияния режимов их эксплуатации на эволюцию структурных превращений в металле пароперегревателей из аустенитных сталей;
- Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок с целью создания установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности.



Разработка и корректировка схем теплоснабжения муниципальных образований:

- Разработка и актуализация схем теплоснабжения муниципальных образований: г. Красноярск, г. Рубцовск (Алтайский край), Мурманская обл., Челябинская обл.;
- Актуализация схем теплоснабжения: городов Петропавловск-Камчатский, Нягань, Югра, Краснодар.

3.2. Основные события 2015 года

В целях творческого роста и оказания организационной и финансовой поддержки молодым ученым и инженерам в 2015 году ОАО «ВТИ» был проведен ежегодный Конкурс заявок на выполнение НИОКР. На Конкурс НИОКР было представлено 14 проектов молодых ученых ОАО «ВТИ», из которых 7 были признаны победителями. Финансирование работ-победителей Конкурса осуществлялось в соответствии с «Положением о Конкурсе заявок на выполнение НИОКР молодых ученых ОАО «ВТИ», сметами затрат на их выполнение в рамках средств, предусмотренных бизнес-планом на инвестиции по работам научно-технического задела на 2015 год.

В отчетном году проводился традиционный VIII Конкурс молодых специалистов ОАО «ВТИ». 17 июня 2015 года на итоговой конференции были заслушаны работы 13 молодых специалистов, подведены итоги и награждены победители. Решением компетентного Жюри были присуждены: 5 третьих и 3 вторых места. Первое место не присуждалось.

По итогам конкурса на право получения гранта Президента Российской Федерации для молодых ученых – докторов и кандидатов наук МК-2015 победителем был признан к.т.н. Такташев Р.Н. с работой «Разработка методики расчета и выбора пластинчатых конденсаторов холодильных машин систем централизованного хладоснабжения промышленных предприятий с собственными источниками энергоснабжения» (МК-4994.2015.8). Начато выполнение работы в соответствии с заключенным соглашением продолжительностью два года (2015-2016).

Победителем Открытого публичного конкурса на соискание права получения стипендий Президента Российской Федерации молодым ученым



и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования по приоритетным направлениям модернизации российской экономики с финансированием 2015-2017 гг. повторно признан Лазарев М.В. Победители прошлого конкурса (2013-2015 гг.) Санкин Д.А.; Фролов М.С.; Троицкий А.И. продолжили получать стипендии Президента Российской Федерации:

Стипендия имени первого директора ВТИ, выдающегося учёного - теплотехника Л.К. Рамзина в 2015 году не присуждалась

В 2015 году коллектив ведущей научной школы ОАО «ВТИ» под руководством д.т.н., член-корр. РАН Ольховского Г.Г. (в составе школы более 50 % молодые ученые до 35 лет) продолжил выполнение исследований по соглашению, заключенному по итогам конкурса 2014 года на право получения средств для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации. В 2015 году Институтом подписаны три соглашения на продолжение выполнения инициативных научных исследований с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ), причем два из них международные (с Украиной и Белоруссией). Помимо этого, было подано 7 заявок на конкурс РФФИ 2015 года на выполнение инициативных научных исследований, из которых выиграли: один грант на выполнение инициативных научных проектов и один грант на организацию и проведение 62-й научно-технической сессии по проблемам газовых турбин.

В июне 2015 года подано 4 заявки на участие в конкурсе «Мой первый грант», проводимом также РФФИ, с финансированием в 2016-2017 гг. Победителем конкурса стал Фролов М.С.

В отчетном году специалистами ОАО «ВТИ» было опубликовано 77 статей в ведущих научно-технических журналах, представлено 119 доклада на всероссийских и международных научных конференциях и симпозиумах, получено 15 патентов. Эти показатели характеризуют высокий уровень научно-технической деятельности Общества.

В 2015 году Общество организовало и провело следующие 4 научно-технических мероприятия:

- V Международная научно-техническая конференция «Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи»;



- Научно-техническое совещание «Цели, задачи и сроки модернизации отечественного газотурбинного двигателя ГТД-110М;
- 62-я научно-техническая сессия по проблемам газовых турбин «Фундаментальные проблемы оптимизации технологических процессов в конструкциях, применительно к наземным ГТУ» (соорганизатор – ПАО «Мосэнерго»);
- VIII Международная научно-техническая конференция «Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и диагностики оборудования электрических станций».

ОАО «ВТИ» приняло активное участие в организации Научно-практической конференции молодых специалистов Группы «Интер РАО» - «Импортозамещение – ключевой фактор повышения эффективности, экологичности и устойчивости бизнеса» (09-10 декабря 2015 г.).

Также в 2015 году состоялись следующие важные события:

- 3 июля 2015 г. ОАО «ВТИ» и АО «РЭП Холдинг» заключили соглашение о сотрудничестве. Подписанное соглашение несет стратегическое значение в свете задач, поставленных Президентом Российской Федерации и в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 328 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», в первую очередь, в рамках реализации программы импортозамещения.
- 9-10 сентября 2015 года ОАО «ВТИ» принял участие в ежегодном конгрессе и технической выставке Европейской ассоциации VGB «Power Plants 2015» (Вена, Австрия), а 3 ноября 2015 г. состоялась рабочая встреча руководства ОАО «ВТИ» с представителем Европейской Технической Ассоциации производителей электрической и тепловой энергии VGB PowerTech (Германия) доктором Оливером Зеном в ВТИ, на которой была достигнута договоренность о подписании Меморандума о двустороннем сотрудничестве. Меморандум подписан в 2016 году.



- 14-15 октября 2015 г. ОАО «ВТИ» в составе официальной делегации Мэра и Правительства Москвы в Итальянскую республику принял участие в конференции «Локализация производства в Москве – новый фактор успешного развития итальянских компаний» и сессии «Сотрудничество в сфере инноваций и технологий».
- Межведомственная рабочая группа по разработке программы импортозамещения оборудования энергомашиностроения в области газотурбинных технологий (сопредседатели: Никитин Г.С., Первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации и Текслер А.Л., Первый заместитель Министра энергетики Российской Федерации), протоколом от 22 мая 2015 г., №53-НГ/05 определила ОАО «ВТИ» головной организацией Единого центра компетенции в газотурбостроении (ЦЕКОМ), актуальной задачей которого является разработка Программы импортозамещения в газотурбиностроении.
- Проект «Реконструкция ЭТЭЦ ОАО «ВТИ». Энергоблок ПГУ-20/25т» стал победителем архитектурного фестиваля «Золотое сечение».
- Распоряжением Правительства Москвы 641-РП от 03.11.15 г. ОАО «ВТИ» присвоен статус управляющей организации технологического парка «Технопарк ВТИ».
- В 4 квартале 2015 года проводились мероприятия по ознакомлению учащихся московских школ с подразделениями, задачами ВТИ и Технопарком ВТИ в рамках муниципального проекта «Заводы-детям». В 2015 году в ноябре-декабре в проекте приняло участие 3 группы школьников (группы до 20 человек)
- 9 октября 2015 г. в ОАО «ВТИ» прошел день открытых дверей Технопарка ВТИ в рамках проведения X Фестиваля науки.

В 2015 году проведено 10 заседаний Научно-технического совета ОАО «ВТИ», посвященных обсуждению актуальных и перспективных работ для российской теплоэнергетики. Более подробно данная информация отражена в разделе 10.

За большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса, многолетний добросовестный труд и в связи с



профессиональным праздником – Днем энергетика Министерством энергетики Российской Федерации присвоено звание «Почетный энергетик» заместителю заведующего отделением систем теплоснабжения Даниленко О.В., объявлена благодарность Министерства энергетики Российской Федерации заместителю генерального директора – исполнительному директору Гааку А.В., 15 работников награждены Почетными грамотами ОАО «ВТИ».

В отчетном году Общество принимало активное участие в выставочных мероприятиях:

- 18-й Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2015» (получены 2 серебряные и 2 бронзовые медали, ОАО «ВТИ» отмечено дипломом);
- 29-й Международный фестиваль инноваций, науки и творчества г. Нови-Сад, Сербия (участие отмечено почетным дипломом);
- Международный Московский форум и выставка «Open Innovations -2015»: участие ОАО «ВТИ» в рамках стенда Правительства Москвы в качестве управляющей организации технопарка «Технопарк ВТИ».



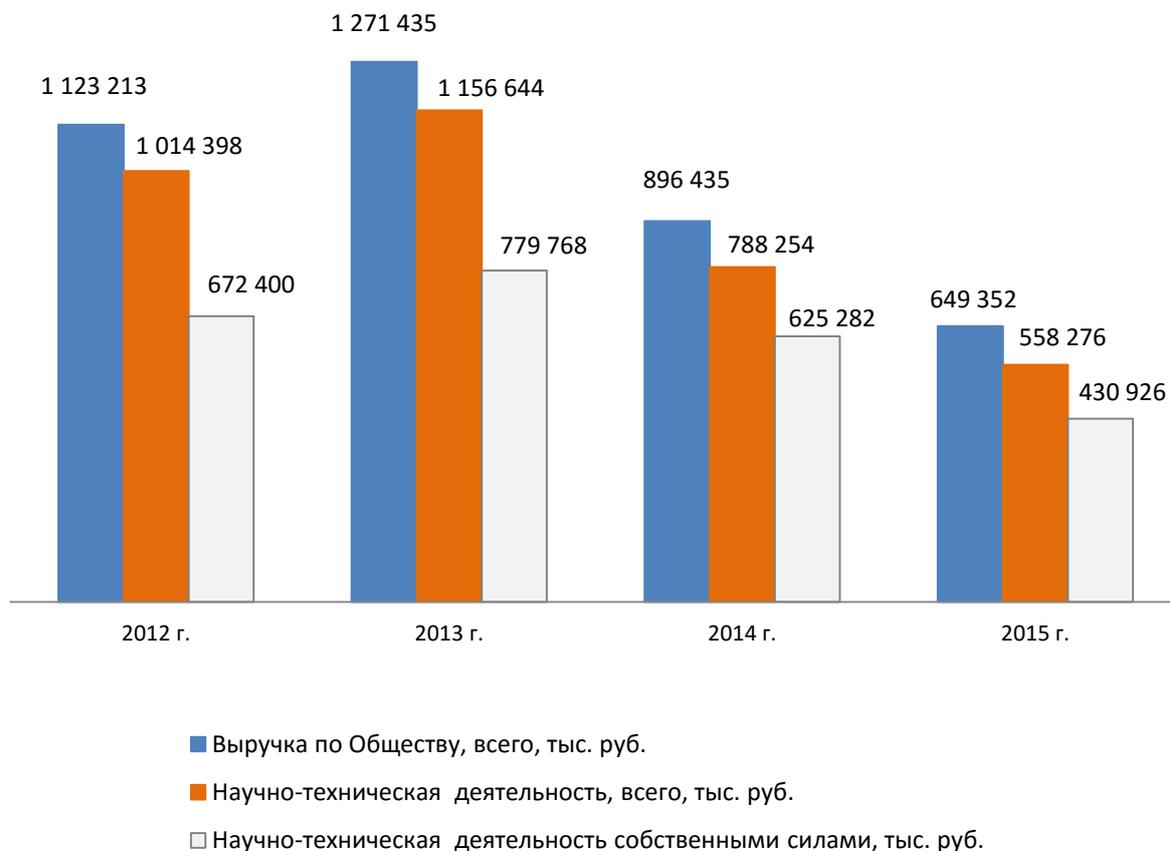
3.3. Результаты финансово-экономической деятельности Общества по итогам работы за 2015 год

Выручка от продажи работ и услуг в 2015 г. составила 649 352 тыс. руб., что на 27,6% ниже 2014 г. и на 48,9% ниже показателя 2013 г. в связи с завершение государственных контрактов 2011-2013 г.г. (2013 г. - 352 380 тыс. руб.). Выручка по НТД в 2015 г. составила 558 276 тыс.руб. или 86% от общей выручки, включая НИОКР (43,7%). Объем работ по НТД, выполненный собственными силами, составил 430 926 тыс.руб.

Начиная с 2014 г. государственное финансирование осуществляется в виде предоставления субсидий и грантов, не участвующих в формировании выручки Общества. Размер целевого финансирования Общества в 2015 г. составил 137 870 тыс. руб.

Выручка ОАО «ВТИ» в 2013 – 2015 гг. представлена на Диаграмме 4.

Диаграмма 4.





Целевое финансирование из средств Федерального бюджета и промышленных партнеров в 2015 году 140 922 т.р.

Динамика основных показателей деятельности Общества за последние 3 года представлена в Таблице 5.

Таблица 5

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Выручка от продажи работ, услуг	тыс.руб.	1 271 435	896 435	649 352
2	Среднесписочная численность	чел.	612	614	570
3	Общая выработка на одного работающего	тыс.руб./чел.	2 077	1 460	1 139
4	Себестоимость работ, услуг (по отгрузке), включая управленческие расходы	тыс.руб.	1 203 028	831 557	640 237
5	Прибыль (убыток) от продаж	тыс.руб.	68 407	64 878	9 115
6	Прибыль (убыток) до налогообложения	тыс.руб.	80 634	58 376	9 305
7	Чистая прибыль отчетного периода	тыс.руб.	67 708	34 907	8 804

Вложения на развитие Общества

Объем инвестиций в основные средства, в нематериальные активы (исключительные права на патенты, изобретения, промышленные образцы, полезные модели), расходы, связанные с выполнением НИОКР по работам НТЗ за 2015 год составил 24 992 тыс. руб. в том числе:

- на реконструкцию ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» - 11 866 тыс. руб.
- на финансирование работ научно-технического задела - 8 482 тыс. руб.
- на приобретение компьютерного оборудования, оргтехники и офисного оборудования - 662 тыс. руб.;
- на приобретение лабораторного и исследовательского оборудования - 1 675 тыс. руб.;
- на модернизацию системы отопления зданий - 560 тыс. руб.;



- на установку пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией - 1 076 тыс. руб.;
- на реализацию проекта насосной пожаротушения и трубопроводов и планов эвакуации для офисного здания - 423 тыс. руб.;
- на структурированную кабельную слаботочную сеть - 66 тыс. руб.

В отчетном периоде в ходе выполнения работ, связанных с регистрацией объектов интеллектуальной собственности в составе нематериальных активов, отражены 15 патентов на сумму 184 тыс. руб.

Динамика структуры активов Общества за отчетный период приведена в Таблице 6.

Таблица 6

Средства Общества	На начало года		На конец года		Прирост	
	тыс.руб.	доля, %	тыс.руб.	доля, %	тыс.руб.	доля, п.п.
Внеоборотные активы	269 978	29	254 515	30	-15 464	+1
Оборотные активы	671 075	71	582 254	70	-88 821	-1
ИТОГО	941 053	100	83 6769	100	+37 334	--

Совокупные активы, находящиеся в распоряжении ОАО «ВТИ» по состоянию на 31 декабря 2015 года, составляют 836 769 тыс. руб.

Динамика структуры оборотных активов характеризуется изменением следующих показателей (на начало и на конец 2015 года):

- снижением удельного веса абсолютно ликвидных активов (денежных средств и рыночных ценных бумаг) – с 38,7% до 24,5%;
- ростом доли запасов и затрат с 8,0% до 20,8%;
- незначительным увеличением доли дебиторской задолженности с 52,2% до 53,3%.

Удельный вес краткосрочных и долгосрочных обязательств в структуре пассива баланса снизился и составил 53,3% (на начало года 59,4%).

Доля собственного капитала в совокупных обязательствах за отчетный период составила 46,7%.



Объем собственного капитала на конец 2015 года составил 390 420 тыс. руб., чистая прибыль отчетного года получена в размере 8 804 тыс. руб.

Структура оборотных активов по состоянию на 31.12.2015 г. представлена на Диаграмме 5.

Диаграмма 5



По сравнению с началом 2015 года дебиторская задолженность снизилась на 39 948 тыс. руб. (или на 13%) и составила на 31 декабря 2015 г. – 310 221 тыс. руб.

По состоянию на 31.12.2015 г. Общество имеет кредиторскую задолженность в размере 192 294 тыс. руб. (снижение на 101 735 тыс. руб.).

Задолженность Общества по налогам носит текущий характер.

За 2015 год стоимость чистых активов Общества снизилась по сравнению с 2014 годом и составила 547 447 тыс. руб.



3.4. Перспективы развития Общества

Основные задачи научно-технической деятельности на предстоящий период:

- выполнение актуальных работ для повышения эффективности эксплуатации тепловых электростанций, разработка и внедрение новых технологий и оборудования;
- обеспечение высоких показателей результативности научно-исследовательской деятельности по числу ежегодных публикаций, докладов, патентов;
- укрепление материально-технической базы Общества, оснащение лабораторий современными средствами измерений, компьютерной техникой;
- увеличение выработки собственными силами в расчете на одного научного работника;
- привлечение и закрепление квалифицированных специалистов и молодежи;
- повышение роли Технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности» при формировании тематики конкурсов по НИОКР;
- обеспечение деятельности «Центра Компетенции в области энергетического газотурбиностроения (ЦЕКОН)»;
- обеспечение деятельности рабочей группы «Оборудование энергетического машиностроения» при Комиссии по отнесению промышленной продукции энергетического машиностроения, электрической и кабельной промышленности к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведенных в Российской Федерации.
- повышение эффективности рекламной и образовательной деятельности ОАО «ВТИ».
- совершенствование работы «Технопарка ВТИ» с целью обеспечения на его территории условий для создания комфортной среды для появления коммерческих и промышленных инноваций, реализации инновационного потенциала Общества.



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 финансирования НИОКР из средств бюджетов всех уровней в портфеле заказов института через участие в конкурсах:

- Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ);
- Российский научный фонд;
- Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013 -2020 гг.»;
- ФГАУ «РФТР», Фонд развития промышленности;
- Минобрнауки России в рамках мероприятий ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»;
- Минпромторга России в рамках Государственной программы Российской Федерации «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности», в частности, подпрограммы «Обеспечение реализации государственной программы»;
- Минэнерго России в рамках Государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»;
- грантов и стипендий Президента Российской Федерации для молодых ученых, специалистов и аспирантов;

1.2. Заключение необходимых объемов договоров по научно-технической деятельности, используя:

- повышение активности участия в конкурсах, проводимых энергокомпаниями и другими хозяйствующими субъектами;
- участие в конкурсах различных научно-исследовательских Фондов;
- 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);
- коммерциализация разработок ОАО «ВТИ» на основании заключения коммерческих соглашений для увеличения выручки от научно-технической деятельности;
- выполнение в качестве генподрядчика комплексных работ «под ключ» с привлечением при необходимости сторонних организаций;
- активизацию усилий по продвижению услуг ОАО «ВТИ» на рынки стран СНГ;
- участие в конкурсах, проводимых Департаментом топливно-энергетического хозяйства Правительства Москвы;
- расширение присутствия на рынке сертификационных, маркетинговых и консультационных услуг;
- выполнение работ по прогнозированию развития энергетики;
- постановку стратегических целей и методологию;
- продвижение результатов научно-технической деятельности и услуг ОАО «ВТИ» (повышение эффективности рекламной и образовательной деятельности, проведение конференций, участие в выставках, использование сети ИНТЕРНЕТ).

2. Привлечение и закрепление перспективных ученых, квалифицированных специалистов и молодежи в ОАО «ВТИ».

2.1. Развитие научно-образовательного центра ВТИ. Создание филиалов профильных кафедр ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ» и МГТУ «МАМИ» в ОАО «ВТИ». Обеспечение на регулярной основе проведения практик для студентов, выполнения курсовых и дипломных проектов.

2.2. Заключение персональных контрактов с наиболее успешными студентами, предусматривающих установление персональных



стипендий, продолжение практики назначения стипендии имени Л. К. Рамзина.

2.3. Повышение эффективности работы аспирантуры.

2.4. Использование мер государственной и корпоративной поддержки молодых ученых и специалистов.

2.5. Принятие мер по стимулированию повышения квалификации молодых специалистов (защита диссертаций, получение дополнительного образования, стажировки, изучение иностранного языка и пр.).

2.6. Разработка и реализация плана формирования кадрового резерва для подразделений института.

2.7. Привлечение Совета молодых ученых и специалистов ОАО «ВТИ» к рассмотрению и принятия решений по наиболее важным вопросам развития Общества.

2.8. Проведение традиционных конкурсов на поддержку молодых ученых ОАО «ВТИ».

2.9. Проведение на регулярной основе семинаров для молодых ученых и специалистов ОАО «ВТИ».

3. Информатизация Общества, развитие материально-технической базы.

3.1. Модернизация и расширение компьютерного парка института в соответствии с современными требованиями.

3.2. Расширение спектра используемого программного обеспечения.

3.3. Расширение предоставления доступа сотрудников к электронным информационным базам, модернизация научно-технической библиотеки ОАО «ВТИ».

3.4. 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 ФГБОУ ВПО «НИУ МЭИ», МГТУ «МАМИ», а также других вузов;
- использование лизинговых схем приобретения приборов и оборудования.

3.5. Доведение техновооруженности ОАО «ВТИ» до уровня, отвечающего современным требованиям.

4. Осуществление мероприятий по модернизации ЭТЭЦ ВТИ.

4.1. Поддержание ЭТЭЦ ОАО «ВТИ» в работоспособном состоянии.

4.2. Расширение использования возможностей ЭТЭЦ для проведения экспериментальных исследований: экспериментального стенда «Воздушный конденсатор», стенда по отработке парохимической очистки, стенда камер сгорания и создание опытного образца всережимной ПГУ, крупномасштабной модели смешивающего подогревателя для РУ «БРЕСТ».

5. Реализация потенциала Управляющей организации «Технопарк ВТИ» через активное участие в конкурсных мероприятиях Правительства г. Москвы по стимулированию развития инновационной инфраструктуры (в отношении технологических парков, как региональных, так и совместных с Федеральным правительством:

- участие в конкурсах по предоставлению субсидий на развитие инфраструктуры;
- участие в конкурсах по предоставлению субсидий на развитие производственной базы;
- участие в конкурсах на размещение в «Технопарке ВТИ» объектов инновационной деятельности;
- активное сотрудничество с ведущими технопарками г. Москвы («Технопарк МГУ», Технопарк «Сколково») по совместному выполнению научных и инновационных проектов;
- размещение на сайте Правительства г. Москвы (портал iMoscow) информации о семинарах, конференциях, других научно-практических мероприятиях, проводимых ОАО «ВТИ», распространение информации о научных достижениях общества через региональные информационные каналы.



Основные научно-технические задачи, стоящие перед Обществом в 2016 году:

- Продолжение разработок и исследований в соответствии с утвержденными Стратегической программой исследований и Дорожной картой достижения целей технологической платформы «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности».
- Создание технологии изготовления материалов для рукавных фильтров ТЭС.
- Отработка режимов пусков и остановов на энергоблоках ТЭС.
- Расширение диапазона регулирования на энергоблоках ТЭС.
- Разработка и внедрение малотоксичных горелочных устройств на энергетических объектах, в частности на ТЭС ОАО «БГК».
- Пуско-наладочные работы на строящихся энергетических объектах, в том числе Затонская ТЭЦ и Пермская ГРЭС.
- Пуско-наладочные работы на энергоблоках ТЭС, в частности, на угольных блоках Черепетской и Новочеркасской ГРЭС.
- Продолжение исследований на крупных стендах «Воздушный конденсатор», «Исследования рабочих процессов малоэмиссионных камер сгорания ГТУ», высокотемпературные исследования свойств металлов в электроэнергетике.
- Разработка аналитических методов контроля за основными показателями водно-химического режима с учетом современных технологий.
- Продолжение работ по соглашениям о субсидиях с Минобрнауки России.
- Обоснование режимов работы оборудования для энергоблоков атомных электростанций.
- Выполнение авторского надзора по системе сероочистки для ТЭС и ГРЭС, работающих на угле.
- Переработка и хранение ЗШО. Разработки региональных программ.



- Разработка стандартов технических организаций для нужд производственной деятельности генерирующих компаний.
- Разработка научно-обоснованных предложений по формированию требований в отношении функций и информационной безопасности при создании и эксплуатации на территории Российской Федерации систем удаленного мониторинга диагностики технического состояния газотурбинного и энергетического оборудования
- Организация и управление экспертной работой в качестве головной организации «Центра Компетенции в области энергетического газотурбиностроения (ЦЕКОМ)».
- Организация и управление экспертной работой в рамках политики по импортозамещению ответственной продукции в составе рабочей группы «Оборудование энергетического машиностроения» при Комиссии по отнесению промышленной продукции энергетического машиностроения, электрической и кабельной промышленности к промышленной продукции, не имеющей аналогов, произведенных в Российской Федерации.



4

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ
И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА**



По итогам работы ОАО «ВТИ» за последние 3 года (2012 - 2014 гг.) единственный акционер Общества решениями ГОСА не направлял чистую прибыль Общества на дивиденды, что позволяло осуществлять инвестирование в развитие института и обеспечивать софинансирование работ по государственным контрактам. Распределение чистой прибыли, в соответствии с решениями Общего собрания акционеров Общества за последние 3 года представлены в Таблице 7.

Таблица 7

Показатели	ГОСА по итогам 2012 г.	ГОСА по итогам 2013 г.	ГОСА по итогам 2014 г.
Нераспределенная прибыль (тыс. руб.)	30 295	67 708	34 907
Резервный фонд (тыс. руб.)	-	-	-
Фонд накопления (тыс.руб.)	30 295	-	-
Дивиденды (тыс. руб.):	-	-	-
▪ обыкновенные акции	-	-	-
▪ привилегированные акции	-	-	-
Прочие цели (тыс.руб.) :	-	-	34 907
▪ - на инвестиции	-	-	34 907



5

**ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА,
СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
ОБЩЕСТВА И СПОСОБЫ ИХ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**



К рискам, способным повлиять на деятельность ОАО «ВТИ», необходимо отнести следующие:

- 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.

- 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.

- Инновационные риски

Риски, связанные с тем, что новая услуга или технология, на разработку которых затрачены средства, не будут реализованы или не окупятся.

- Социальные риски

Риски, связанные с высоким средним возрастом сотрудников, уровнем оплаты труда.

- Ужесточение конкурентной борьбы в отрасли и недобросовестное поведение конкурентов.

Риски, связанные с уменьшением финансирования заказов в отрасли, в связи, с чем возрастает конкуренция по каждому договору и возрастает вероятность потери конкурентных преимуществ и прямых заказов.

Риски, связанные с существенным снижением рыночных цен конкурентами за счет снижения качества оказываемых услуг.

- Правовые риски, связанные с изменениями в законодательстве.

Риски, связанные с изменением законодательства которые могут привести к исключению участия Института в работах/услугах.

- Финансовые риски



Риски, связанные с колебаниями валютных курсов, с изменением процентных ставок банков и инфляцией.

Колебания курса рубля к основным валютам могут оказывать влияние на финансовые результаты ОАО «ВТИ». В случае падения курса рубля по отношению к иностранным валютам условия деятельности Общества станут менее благоприятными, так как повысится относительный размер издержек Общества при исполнении контрактов, заключенных в валюте или включающих в себя поставку импортного оборудования, цена на которое также зависит напрямую от текущего курса рубля к иностранным валютам.

Для исполнения контрактов ОАО «ВТИ», как правило, привлекает краткосрочные банковские кредиты в различных объемах. Изменение процентных ставок банков повлияет на изменение стоимости привлеченных кредитных средств, что скажется на ликвидной позиции Общества.

- Имущественные риски и риск управления собственностью

Риски, связанные с отказом арендаторов от перезаключения договоров на новых условиях, с недостаточностью проводимых ремонтов для привлечения новых арендаторов, недобросовестностью некоторых арендаторов в части исполнения обязательств по оплате.

Способы предупреждения и устранения рисков представлены в Таблице 8

Таблица 8

Наименование риска	Способы для предупреждения и устранения рисков
1) Маркетинговые риски	<ul style="list-style-type: none">▪ Анализ рынка.▪ Усиление конкурентных преимуществ.▪ Изучение причин потери рынка сбыта НТД, а также ценообразование на работы/услуги.▪ Расширение тематик выполняемых работ/услуг▪ Размещение заказов на работы и услуги для других отраслей промышленности и для зарубежных заказчиков.▪ Сокращение сроков выполнения работ, оказания услуг и затрат на них.▪ Повышение качества выполняемых работ, предоставляемых услуг.



Наименование риска	Способы для предупреждения и устранения рисков
2) Производственные и технологические риски	<ul style="list-style-type: none">▪ Повышение ответственности руководителей проектов за организацию выполнения работ.▪ Выбор надежных поставщиков, подрядных организаций путем организации закупочных процедур.▪ Заключение договоров сверх установленных планом значений.▪ Расширение комплекса выполняемых работ, предоставляемых услуг.▪ Отработка новых технических решений на стендах перед внедрением в производство.▪ Поиск заинтересованных инвесторов для финансирования новых научных направлений и проведения реконструкции экспериментального производства.▪ Диверсификация видов деятельности и зон хозяйствования.▪ Получение аккредитаций, сертификатов, лицензий, вступление в саморегулируемые организации.
3) Инновационные риски	<p>Такого рода риски естественны при проведении работ научно-технического задела. Их хеджирование обеспечивается небольшой долей таких работ в объеме Института, тщательным обоснованием их постановки:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ Пересмотр кадровой политики в отношении приема на работу молодых и других специалистов.▪ Обеспечение профессионального роста молодых специалистов▪ Рост заработной платы.▪ Расширение социальных гарантий.



Наименование риска	Способы для предупреждения и устранения рисков
5) Ужесточение конкурентной борьбы в отрасли и недобросовестное поведение конкурентов.	<ul style="list-style-type: none">▪ Анализ конкурентов, их преимуществ и недостатков.▪ Нераспространение конфиденциальной информации.▪ Совершенствование маркетинговой политики.▪ Оптимизация стоимости услуг.▪ Расширение рынка сбыта своей продукции.
6) Правовые риски, связанные с изменениями в законодательстве.	<ul style="list-style-type: none">▪ Работа с законодательными органами при разработке нормативных актов.▪ Работа с заказчиками по разработке их внутренних распорядительных документов.
7) Финансовые риски	<ul style="list-style-type: none">▪ Такого рода риски естественны, их хеджирование обеспечивается тщательным подходом к планированию и исполнению работ/услуг:▪ Тщательная проработка ценообразования при участии в закупочных процедурах и при заключении договоров.▪ Усиление контроля за соблюдением договорных обязательств и бюджета договоров.▪ Анализ, структурирование и контроль дебиторской и кредиторской задолженности▪ Снижение периода оборота дебиторской и кредиторской задолженности.▪ Проверка финансового состояния контрагентов до момента начала выполнения работ.
8) Имущественные риски и риск управления собственностью	<ul style="list-style-type: none">▪ Страхование защита Общества;▪ Выполнение противопожарных мероприятий;▪ Модернизация системы видеонаблюдения;▪ Проведение ремонтов помещений для привлечения новых арендаторов;▪ Пересмотр условий договоров в части арендной платы;▪ Отсутствие долгосрочной аренды



6

**ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ
СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ
ОБЩЕСТВОМ В 2015 г.**



В 2015 году решения об одобрении крупных сделок в соответствии с ФЗ «Об акционерных обществах» (глава X) не принимались.

В соответствии с Уставом ОАО «ВТИ» в 2015 г. Общим собранием акционеров ОАО «ВТИ» были рассмотрены вопросы и приняты решения по одобрению иных существенных сделок:

- одобрен депозитный договор на передачу денежных средств в депозит;
- одобрено заключение договора займа;
- в отношении кредитной линии одобрены сделки, связанные с предоставлением ОАО «ВТИ» обязательств ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» перед ОАО «МИНБ»;
- одобрено приобретение 100% доли ООО «Межрегионэнерго» и сумма сделки;
- одобрен договор между ОАО «ВТИ» и Минпромторг России о предоставлении субсидии на компенсацию части затрат для реализации инвестиционного проекта «Создание отечественной опытно-промышленной всережимной когенерационной парогазовой установки мощностью 20-25МВт»



**СДЕЛКИ 2015 г.,
В СОВЕРШЕНИИ КОТОРЫХ
ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ**



В соответствии с ФЗ «Об акционерных обществах» (глава XI) и Уставом ОАО «ВТИ» решениями Общего собрания акционеров ОАО «ВТИ» были одобрены сделки, в совершении которых имеется заинтересованность:

с ЗАО «Интеравтоматика»:

- на выполнение работы «Проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации по интеграции САУ ОСО в общестанционную АСУТП Няганской ГРЭС филиала ОАО «Фортум», услуг: по организации участия в третьей международной научно-технической конференции на тему «Оптимизация и повышение эффективности работы ТЭС путем внедрения АСУТП»;
- на выполнение работы «Сертификация парогазового блока ст. №1 Калининградской ТЭЦ-2 на соответствие требованиям нормированного первичного и автоматического вторичного регулирования частоты и мощности».

с ЗАО «ВТИ-Энергоналадка»:

- на аренду нежилого помещения под офис;
- на предоставление займов.

с НП «ЦИЭТ» на предоставление займов.

.



ПРИНЦИПЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ



Единственным акционером ОАО «ВТИ», владельцем 100 процентов голосующих акций Общества, является Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий».

Акционер осуществляет свои права путем принятия решений по вопросам деятельности Общества в соответствии с Уставом. В связи с тем, что все голосующие акции Общества принадлежат одному акционеру, решения по вопросам, относящимся к компетенции Общего собрания акционеров, в соответствии с п. 3 ст. 47 ФЗ «Об акционерных обществах» и п. 10.24 Устава Общества принимаются этим акционером единолично и оформляются письменно, а положения главы VII ФЗ «Об акционерных обществах», определяющие порядок и сроки подготовки, созыва и проведения общего собрания акционеров, не применяются, за исключением положений, касающихся сроков проведения годового общего собрания акционеров.

В соответствии с п. 12.3. Устава Общества в случае если Совет директоров не избран, то функции Совета директоров Общества вплоть до его избрания осуществляет Общее собрание акционеров Общества.

Решения по вопросам, относящимся к компетенции Общего собрания акционеров (п. 10.2 Устава Общества) и Совета директоров (п. 12.1 Устава Общества), принимались Наблюдательным советом НП «ЦИЭТ», так как на основании п. 11.6.6. Устава НП «ЦИЭТ» вопросы участия Партнерства в других организациях относятся к компетенции Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ».

Пунктом 10.9. Устава Общества определены сроки проведения годового Общего собрания акционеров Общества, а также рассматриваемые на нём вопросы. Проводимые помимо годового Общего собрания акционеров собрания являются внеочередными. В соответствии с п. 10.21 Устава Общества внеочередное Общее собрание акционеров Общества проводится на основании его собственной инициативы, требования Ревизионной комиссии Общества, Аудитора Общества, а также акционера (акционеров), являющегося владельцем не менее чем 10 (десяти) процентов голосующих акций Общества на дату предъявления требования.

Согласно п. 10.12 Устава Общества, порядок созыва, подготовки и проведения Общего собрания акционеров Общества определяется Положением о порядке подготовки и проведения Общего собрания акционеров Общества, утверждаемого Общим собранием акционеров



Общества, однако, в связи с наличием единственного акционера Общества данный документ не утверждался. 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 к участию в нём. Порядок ведения заседания Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ», принимающего решения от имени единственного акционера Общества обеспечивает равную возможность всем лицам, присутствующим на собрании, выработать обоснованную позицию по вопросам повестки дня, высказать свое мнение и задать вопросы о деятельности Общества.

Утверждение Положения о дивидендной политике не производилось из-за отсутствия необходимости данного документа, поскольку у Общества единственный акционер, принимающий решения, относящиеся и к компетенции Совета директоров, и к компетенции Общего собрания акционеров Общества, в том числе в отношении дивидендов, и поскольку дивиденды в 2015 году не начислялись и не выплачивались ни за один из отчетных периодов.

Система и практика корпоративного управления, учитывая наличие у Общества единственного акционера, исключает необходимость придерживаться принципов недопустимости злоупотреблений со стороны крупных акционеров по отношению к миноритарным акционерам и недопустимости совершения действий, приводящих к искусственному перераспределению корпоративного контроля.

Качество и надежность осуществляемой регистратором Общества деятельности по ведению реестра владельцев ценных бумаг соответствуют потребностям Общества и его акционера.

Наблюдательный совет НП «ЦИЭТ» в части осуществления функций Совета директоров Общества по стратегическому управлению Обществом определяет основные принципы и подходы к организации в Обществе системы управления рисками и внутреннего контроля, контролирует деятельность единоличного исполнительного органа Общества, а также реализует иные ключевые функции на основании п. 12.1 Устава Общества, в том числе:

- определяет приоритетные направления деятельности Общества;



- утверждает целевые значения ключевых показателей эффективности и отчеты об их выполнении;
- утверждает бизнес-план (скорректированный бизнес-план) Общества и отчет об итогах его выполнения;
- осуществляет избрание Генерального директора и досрочное прекращение его полномочий; определение условий трудового договора с Генеральным директором; устанавливает размеры выплачиваемых Генеральному директору общества вознаграждений и компенсаций, определяет лицо, уполномоченное на подписание трудового договора с Генеральным директором; привлекает к дисциплинарной ответственности и поощряет Генерального директора в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, выдвигает его для представления к государственным наградам;
- рассматривает отчёты исполнительного органа Общества о деятельности Общества и выполнении решений Общего собрания акционеров и Совета директоров Общества;
- определяет список высших менеджеров и принимает решение об установлении размера и определении порядка выплаты вознаграждений и (или) компенсаций высшим менеджерам;
- утверждает внутренние документы Общества уровня политик, документы, регламентирующие ключевые управленческие бизнес-процессы, внутренние нормативные документы, относящиеся к функционированию системы управления рисками, Карты рисков и Планы мероприятий, а также отчеты о функционировании системы управления рисками.

Комитет по аудиту, по вознаграждениям, по номинациям, иные дополнительные комитеты в Обществе отсутствуют, но могут быть сформированы, основываясь на положениях ст. 16 Устава Общества.

Остальные положения Кодекса корпоративного управления, одобренного 21 марта 2014 Советом директоров Банка России, касающиеся совета директоров для Общества, не актуальны.



Функции корпоративного секретаря Общества, в задачи которого входит эффективное текущее взаимодействие с акционера с Обществом, координация действий Общества по защите прав и интересов акционера, выполняет Ответственный секретарь Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ».

Избрание (прекращение полномочий) генерального директора осуществляется в соответствии с прозрачной процедурой, предусматривающей предоставление акционеру полной информации об этом лице. В Обществе регламентированы все выплаты, льготы и привилегии, предоставляемые Генеральному директору и высшим менеджерам Общества и входящие в состав вознаграждения. Вознаграждение Генерального директора и высших менеджеров Общества предусматривает зависимость вознаграждения от результата работы Общества и их личного вклада в достижение этого результата.

В Обществе утверждена Политика по противодействию мошенничеству и коррупции.

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

Информационная политика Общества основана на принципе прозрачности и обеспечивает возможность свободного и необременительного доступа к информации об Обществе и его деятельности единственному акционеру и иным заинтересованным лицам. При предоставлении Обществом информации акционеру обеспечивается разумный баланс между интересами единственного акционера и интересами самого Общества, заинтересованного в сохранении конфиденциальности важной коммерческой информации, которая может оказать существенное влияние на его конкурентоспособность.

Информация о деятельности Общества размещается на сайте ОАО «ВТИ»: www.vti.ru. Общество своевременно раскрывает полную, актуальную и достоверную информацию об Обществе для обеспечения возможности принятия обоснованных решений акционером Общества. Годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность Общества была раскрыта вместе с аудиторским заключением, а в годовой отчет ОАО «ВТИ» была включена необходимая информация о ключевых аспектах операционной деятельности Общества и его финансовых результатах, позволяющую



оценить итоги деятельности Общества за прошедший год. Информация, подлежащая обязательному раскрытию, в 2015 году в соответствии с п. 2.5. Положения о раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг, утвержденного Банком России 30.12.2014 № 454-П, публиковалась на странице в сети Интернет, предоставляемой одним из распространителей информации на рынке ценных бумаг:

<http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=29827>.

Действия, которые в значительной степени влияют или могут повлиять на структуру акционерного капитала и финансовое состояние Общества и, соответственно, на положение акционера (существенные корпоративные действия), осуществляются на справедливых условиях, обеспечивающих соблюдение прав и интересов акционера, а также иных заинтересованных сторон. Уставом Общества определен перечень (критерии) сделок или иных действий, являющихся существенными корпоративными действиями и критерии для их определения, рассмотрение которых отнесено к компетенции Общего собрания акционеров или Совета директоров Общества, включая:

- реорганизацию Общества, увеличение или уменьшение уставного капитала Общества;
- участие Общества в других организациях (в том числе путем учреждения организации, включая предварительное одобрение решения об учреждении, об утверждении устава общества и избрании кандидатур в органы управления и контроля), а также приобретение, отчуждение и обременение акций и долей в уставных капиталах организаций, в которых участвует Общество, изменение доли участия в уставном капитале соответствующей организации;
- одобрение сделок, имеющих существенное значение для деятельности Общества в соответствии с Уставом Общества.

Вопрос привлечения независимого оценщика для определения стоимости имущества, отчуждаемого или приобретаемого по крупной сделке или сделке с заинтересованностью, либо для оценки стоимости приобретения и выкупа акций Общества остается на усмотрение единственного акционера ОАО «ВТИ».



Обществом официально не утверждён Кодекс корпоративного управления 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 соответствующими нормативными правовыми актами Банка России.

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



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ



Перечень органов управления и контроля

В соответствии с п. 9.1. и 9.2 Устава органами управления Общества являются Общее собрание акционеров, Совет директоров, Генеральный директор, а органом контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества – Ревизионная комиссия.

Общее собрание акционеров

В течение 2015 г. было проведено 1 Годовое общее собрание акционеров и 10 внеочередных общих собраний акционеров, на которых рассматривались вопросы, непосредственно касающиеся деятельности Общества. Решения по вопросам, относящимся к компетенции Общего собрания акционеров (п. 10.2 Устава Общества) и Совета директоров (п. 12.1 Устава Общества), принимались соответствующим органом единственного акционера – Наблюдательным советом НП «ЦИЭТ».

Совет директоров Общества

В Обществе Совет директоров не избран. Согласно п. 12.3. Устава Общества, функции Совета директоров Общества вплоть до его избрания осуществляет Общее собрание акционеров Общества.

Ревизионная комиссия Общества

На основании п. 19.1. Устава Общества для осуществления контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества Общим собранием акционеров избирается ревизионная комиссия Общества. Количественный состав ревизионной комиссии Общества составляет 3 (Три) человека.

Задачи, права и обязанности Ревизионной комиссии определены Положением о Ревизионной комиссии ОАО «ВТИ», утвержденным Внеочередным общим собранием акционеров ОАО «ВТИ» (Решение единственного акционера ОАО «ВТИ» № 76 от 18.09.2015 г.).

В течение 2015 г. Ревизионная комиссия Общества действовала одним составом, избранным Годовым общим собранием акционеров Общества (Решение единственного акционера ОАО «ВТИ» № 64 от 16.06.2014 г.), и переизбранным Годовым общим собранием акционеров Общества (Решение единственного акционера ОАО «ВТИ» № 73 от 04.06.2015 г.).



Состав Ревизионной комиссии Общества представлен в Таблице 9.

Таблица 9

№ п.п.	Ф.И.О.
1.	Александров Дмитрий Юрьевич
2.	Тулупников Александр Андреевич
3.	Самсонов Игорь Витальевич

В отчетном периоде проведена 1 ревизионная проверка финансово-хозяйственной деятельности Общества за 2014 год и 1 квартал 2015 г. По итогам проверки Обществу выдано заключение Ревизионной комиссии. Рекомендации Ревизионной комиссии приняты к исполнению.

Выплаты вознаграждений членам Ревизионных комиссий в 2015 г. производились в соответствии с «Положением о выплате членам Ревизионной комиссии ОАО «ВТИ» вознаграждений и компенсаций» и на основании Решения единственного акционера № 76 от 18.09.2015 г.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ОБЩЕСТВА



Согласно п. 18.1. Устава Общества Научно-технический совет Общества является консультативно-совещательным органом по вопросам научно-технической деятельности Общества.

Работа НТС осуществляется на основании Положения о Научно-техническом совете ОАО «ВТИ», утвержденного Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» от 26.12.2011г. № 33. Возглавляет и организует работу НТС Научный руководитель Общества, являющийся Первым заместителем генерального директора Общества.

Состав НТС - 52 человека утвержден внеочередным общим собранием акционеров ОАО «ВТИ» (Решение № 33 от 26 декабря 2011 г. (с изменениями – Решение № 48 от 15.02.2013 г.)).

В 2015 году было проведено 10 заседаний научно-технического совета ОАО «ВТИ». Информация о заседаниях НТС в 2015 году представлена в Таблице 10.

Таблица 10

№ протокола	Дата проведения заседания	Обсуждаемые вопросы
1	12.02.2015	Обсуждение результатов выполнения работ победителями Ежегодного конкурса проектов НИОКР среди молодых ученых ОАО «ВТИ» в 2014 году.
2	01.03.2015	Итоги научно производственной деятельности института за 2014 год и задачи на 2015 год.
3	20.05.2015	Совместное заседание НП НТС ЕЭС секций тепловые электростанции, п/секции тепломеханического оборудования и НТС ОАО «ВТИ» по теме: «Технический уровень оборудования для перевооружения угольных ТЭЦ». Обсуждение хода работ по соглашению № 14.579.21.0085 о предоставлении субсидии по теме: «Исследование режимов горения природного газа и разработка научно-технического решения и способов управления камерой сгорания газотурбинных установок для повышения их энергоэффективности и экологической безопасности».



№ протокола	Дата проведения заседания	Обсуждаемые вопросы
4	25.06.2015	Обсуждение хода работ по соглашению № 14.576.21.0007 о предоставлении субсидии от 17 июня 2014 г. на научно-исследовательскую работу по теме: «Научно-исследовательская разработка модернизации устаревших угольных ТЭЦ с организацией комбинированного цикла и газификацией угля» (шифр заявки «2014-14-576-0050-089») и результатов выполнения этапа 2 «Изготовление экспериментального образца».
5	17.09.2015	<ol style="list-style-type: none">1. Результаты разработки схем теплоснабжения и современные проблемы развития теплофикации в РФ (доклад к.т.н. В.Н.Папушкина).2. Сообщение о развитии электроэнергетики Китая (доклад д.т.н. А.Н.Тугова)3. О переводе работников на вышестоящую должность.
6	06.10.2015	Обсуждение заявок молодых ученых и аспирантов ОАО «ВТИ» на получение стипендии Президента РФ. Обсуждение кандидатур молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Выдвижение работы «Повышение эффективности Московских электростанций путем перехода на парогазовые технологии» на соискание премии Правительства Москвы 2015 года в области электроэнергетики для молодых ученых
7	29.10.2015	1. Обсуждение заявки на участие в конкурсе по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-6540.2016.8 за счет средств Федерального бюджета на 2016-2017 год. Проект «Исследования по обоснованию и выбору оптимальных технических решений для перспективных теплоэнергетических технологий и оборудования»



№ протокола	Дата проведения заседания	Обсуждаемые вопросы
		<p>2. Обсуждение хода работ по контрактам Минобрнауки:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Создание газификатора для Томской ТЭЦ-3;▪ Разработка технических решений для создания основного оборудования энергоблоков с ультрасверхкритическими параметрами пара. <p>3. Обсуждение результатов исследования и выполнения этапа 1 гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых № МК-4994.2015.8 по теме «Разработка методики расчета и выбора пластинчатых конденсаторов холодильных машин систем централизованного хладоснабжения промышленных предприятий с собственными источниками энергоснабжения».</p>
8	26.11.2015	<p>1. «Перспективы развития отделения защиты атмосферы от вредных выбросов электростанций».</p> <p>2. Обсуждение итогового отчета о научно-исследовательской работе «Исследования по обоснованию и выбору оптимальных технических решений для перспективных теплоэнергетических технологий и оборудования» по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации выполненной в 2015 году.</p>
9	10.12.2015	<p>1. «Испытания непроектных топлив на ТЭС России».</p> <p>2. Обсуждение хода работ по соглашению № 14.576.21.0007 о предоставлении субсидии от 17 июня 2014 г. на научно-исследовательскую работу по теме: «Научно-исследовательская разработка модернизации устаревших угольных ТЭЦ с организацией комбинированного цикла и газификацией угля» и результатов выполнения этапа 3 «Проведение экспериментальных исследований и оценка полученных результатов ПНИ».</p> <p>3. Обсуждение хода работ по соглашению № 14.579.21.0085 о предоставлении субсидии по теме:</p>



№ протокола	Дата проведения заседания	Обсуждаемые вопросы
		«Исследование режимов горения природного газа и разработка научно-технического решения и способов управления камерой сгорания газотурбинных установок для повышения их энергоэффективности и экологической безопасности».
10	23.12.2015	Обсуждение выполнения работ молодых ученых, получающих стипендию Президента РФ.



11

**СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ
ОБЩЕСТВА**



В соответствии с Уставом Общества руководство текущей деятельностью осуществляется единоличным исполнительным органом - Генеральным директором Общества.

В соответствии с Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 60 от 11.02.2014 г. функции единоличного исполнительного органа Общества – Генерального директора в отчетном периоде исполнял Реутов Борис Федорович.

Реутов Борис Федорович родился 16 июня 1945 года в г. Москва.

Образование:

1963 – 1969 г.г. Московский энергетический институт, энергофизический факультет, инженер-теплофизик.

1972 – 1976 г.г. Аспирантура Московского энергетического института, кафедра инженерной теплофизики, кандидат технических наук.

1979 – 1980 г.г. Университет Париж-13 (Сорбонна), научная стажировка.

2009 г. Академия Государственной службы при Президенте Российской Федерации, обучение по программе «Государственные закупки».

Профессиональная деятельность:

1969 – 1991 г.г. Инженер, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, заведующий научно-исследовательской лабораторией, заместитель заведующего кафедрой инженерной теплофизики, директор Центра «ЭКОС» Московского энергетического института.

1991 – 1994 г.г. Ученый секретарь Отделения физико-технических проблем энергетики Президиума Российской академии наук, г. Москва.

1994 – 2000 г.г. Советник по науке Президента РАО «ЕЭС России», вице-президент Международной энергетической академии,



президент Ассоциации «РУСДЕМ» (Российские демонстрационные зоны высокой энергетической эффективности).

2000 – 2010 г.г. Начальник отдела энергетики Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации, начальник отдела энергоресурсоэффективных технологий, заместитель начальника Управления развития поисковых исследований и новых технологий Федерального агентства по науке и инновациям.

2010 - 2013 г.г. Заместитель директора Курчатовского НБИК-Центра по инновационной энергетике, Директор Курчатовского НБИК-Центра, Заместитель исполнительного директора Курчатовского НБИК-Центра (НИЦ «Курчатовский институт»).

2010 г. - наст. время Советник Председателя Правления ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС», Советник заместителя Министра образования и науки Российской Федерации.

До 11.02.2014 г. Заместитель управляющего Фондом «Энергия без границ» по научной и инновационной деятельности.



12

**КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ
(КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ) ЛИЦА,
ЗАНИМАЮЩЕГО ДОЛЖНОСТЬ
ЕДИНОЛИЧНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОРГАНА ОБЩЕСТВА**



Основанием для начисления вознаграждений Генеральному директору Общества в 2015 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.



ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ОАО «ВТИ» воздействует на окружающую среду посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сброса сточных вод в р. Москва, что обусловлено проведением экспериментов, хозяйственной деятельностью Общества и производственной деятельностью ЭТЭЦ.

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 11.

Таблица 11

Наименование	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Топливо (газ), тыс. м ³	17 268	10 145	2 060
Сбросы (р. Москва), тыс. м ³	561,76	558,47	192,57
Отходы, т	359,70	232,08	215,76
Выбросы в атмосферу, т	76,40	50,13	16,16

Уменьшение расхода топлива и выбросов в атмосферу, в сравнении с предыдущим периодом, связано с сокращением времени работы ЭТЭЦ ОАО «ВТИ».

В соответствии с ФЗ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности» данные об объеме каждого из использованных Обществом в отчетном году видов энергетических ресурсов приведены в таблице 12.

Таблица 12

№ пп	Вид энергетического ресурса	Расход в натуральном выражении	Стоимость, тыс. руб.
1.	Газ естественный (природный), тыс.м ³	2 060	10 468
2.	Тепловая энергия, Гкал	6 190	7 754
3.	Электрическая энергия, кВт·ч	1 189	5 680
4.	Бензин автомобильный, л	11 200	343
5.	Топливо дизельное, л	2 600	82



14

**КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ
ПОЛИТИКА.
СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**



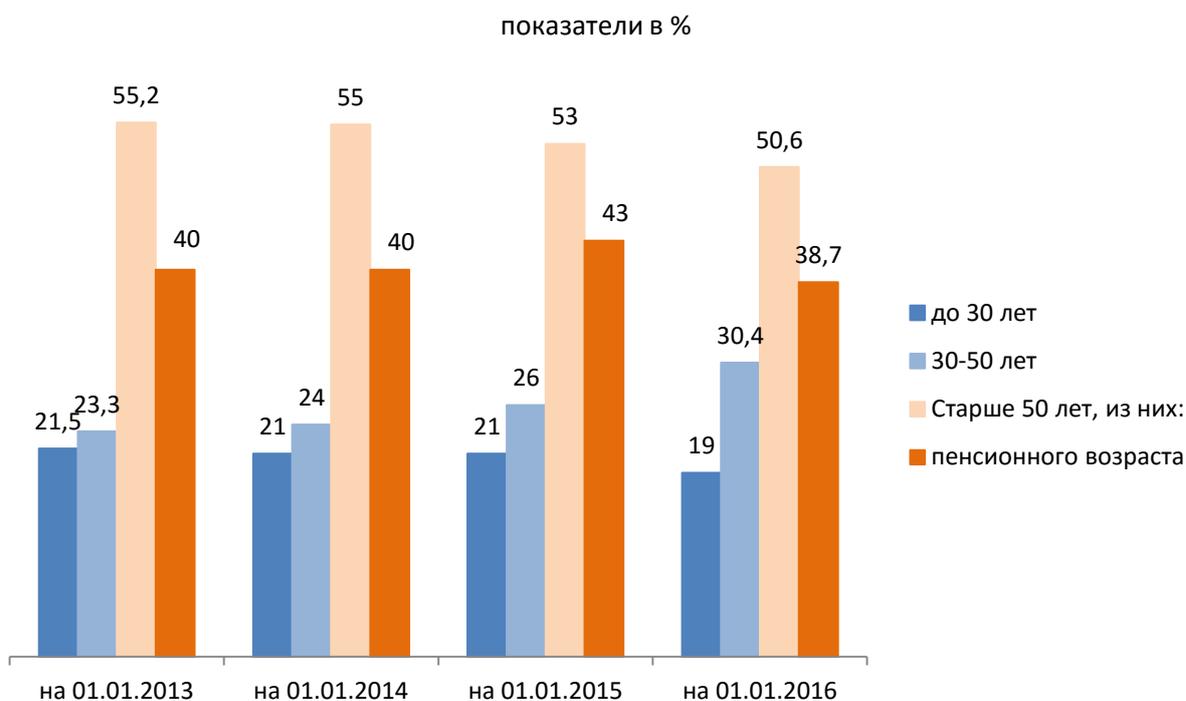
По состоянию на 01.01.2016 г. структура ОАО «ВТИ» включает в себя три научно-технических блока, состоящих из 13 научных подразделений с общей численностью 360 чел. (на 01.01.15 г. – 382 чел.), вспомогательные подразделения с общей численностью 163 чел. (на 01.01.15 г. – 154 чел.) и производственное подразделение ЭТЭЦ с численностью 48 чел. (на 01.01.15 г. – 99 чел.). Всего в ОАО «ВТИ» работает 571 чел. (01.01.15 г. – 635 чел.).

Средний возраст работников – 49,4 лет (на 01.01.15 г. – 50,0 лет).

Всего в Обществе работают 97 руководителей, 398 специалистов и 76 рабочих. Докторов наук – 10 чел., кандидатов наук – 61 чел.

Изменение возрастного состава работников ОАО «ВТИ» за последние 3 года представлены на Диаграмме 6.

Диаграмма 6



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

Основные направления кадровой политики Общества:



- привлечение молодых и перспективных, высококвалифицированных кадров на работу;
- повышение квалификации работников;
- формирование профессиональной карьеры молодого работника;
- стимулирование результативности труда и реализации своего потенциала;
- усиление социальной защищенности работников, предоставление полного социального пакета (оплата больничных листов, корпоративное медицинское обслуживание, частичная компенсация затрат на питание в столовой института и т.п.);
- укрепление и развитие трудовых традиций, добросовестного отношения к труду;
- соблюдение требований Российского трудового законодательства.

Подготовка молодых ученых в Обществе осуществляется через аспирантуру ОАО «ВТИ» с очной и заочной формами обучения. Деятельность в ней осуществляется на основании лицензии № 0293 от 16 августа 2012 года, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки и «Положения об аспирантуре ОАО «ВТИ». В настоящее время в аспирантуре обучается 11 аспирантов.

В 2015 году в Обществе проводилось повышение квалификации и профессиональная подготовка персонала:

- 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;
 - проведение тематических конференций и семинаров;
 - обучение молодых специалистов:
- наставничество;
- обучение в аспирантуре;
- участие молодых специалистов в конкурсах.



Основные показатели по повышению квалификации и профессиональной подготовке персонала ОАО «ВТИ» в 2015 году представлены в Таблице 13

Таблица 13

№ п/п	Вид обучения	Всего обучено (чел.)	в том числе:		
			Руководители (чел.)	Специалисты (чел.)	Рабочие (чел.)
Внешнее обучение					
1.	В институтах повышения квалификации, учебных центрах, образовательных учреждениях и т.п.	42	15	26	1
Внутреннее обучение					
2.	Проверка знаний по ПТЭ и ПТБ	371	31	292	48
3.	Обучение молодых специалистов:				
3.1	Наставничество	17	-	17	-
3.2	Аспирантура	11	-	11	-

Основной целью в области социальной политики ОАО «ВТИ» является улучшение жизненного уровня персонала, поэтому важным аспектом являются меры социальной защиты:

- меры по технике безопасности и охране труда, предусмотренные законодательством;
- медицинское обслуживание, страхование работников от несчастных случаев на производстве и аттестация рабочих мест, предоставление льгот определенным категориям работников;
- материальная помощь работнику или членам его семьи;
- льготы, учитывающие выполняемые трудовые функции (обеспечение спецодеждой, дополнительные отпуска, медосмотры, спецпитание и т.д.);
- спортивные и культурно-развлекательные мероприятия.



15

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



Центр бизнес-консалтинга
и аудита

125065, Москва, пр. Мира 101, стр. 1
т-7 4511 380-24-88, 793-37-35
mail@csa.ru, www.csa.ru

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ПО БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»
ЗА ПЕРИОД С 01 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

МОСКВА
2016



СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ	3
СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИРУЕМОМ ЛИЦЕ	3
СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРЕ	3
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИРУЕМОГО ЛИЦА ЗА БУХГАЛТЕРСКУЮ ОТЧЕТНОСТЬ	4
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИТОРА	4
МНЕНИЕ	5
БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ	



**АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОАО "ВТИ"
ЗА ПЕРИОД С 01 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Аудиторское заключение составлено аудиторской организацией при следующих обстоятельствах:

- аудит проводился в отношении полного комплекта годовой бухгалтерской отчетности, состав которой установлен Федеральным законом «О бухгалтерском учете»;
- бухгалтерская отчетность составлена руководством аудируемого лица в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской отчетности;
- условия аудиторского задания в части ответственности руководства аудируемого лица за бухгалтерскую отчетность соответствуют требованиям правил отчетности;
- помимо аудита бухгалтерской отчетности нормативные правовые акты не предусматривают обязанность аудитора провести дополнительные процедуры в отношении этой отчетности.

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Руководству, собственникам
ОАО "ВТИ"

СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИРУЕМОМ ЛИЦЕ

Наименование организации	Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт»
Государственный регистрационный номер	1027700158485
Место нахождения	115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.14

СВЕДЕНИЯ ОБ АУДИТОРЕ

Наименование организации	Акционерное общество «Центр бизнес-консалтинга и аудита»
Государственный регистрационный номер	1027700237696
Место нахождения	РФ, 129085 г Москва, Проспект Мира, д.101, стр.1
Наименование саморегулируемой организации аудиторов	Некоммерческое партнерство «Аудиторская Палата России», ОРНЗ 10201055310

**АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОАО "ВТИ"
ЗА ПЕРИОД С 01 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Мы провели аудит прилагаемой бухгалтерской отчетности ОАО "ВТИ", состоящей из бухгалтерского баланса, отчета о финансовых результатах и приложений к ним, а именно:

- Бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2015 года;
- Отчета о финансовых результатах за 2015 год;
- Отчета об изменениях капитала за 2015 год;
- Отчета о движении денежных средств за 2015 год;
- Пояснений к бухгалтерскому балансу на 31 декабря 2015 года и отчету о финансовых результатах за 2015 год;
- Пояснений к бухгалтерской отчетности ОАО "ВТИ" за 2015 год.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИРУЕМОГО ЛИЦА ЗА БУХГАЛТЕРСКУЮ ОТЧЕТНОСТЬ

Руководство аудируемого лица несет ответственность за составление и достоверность указанной бухгалтерской отчетности в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской отчетности и за систему внутреннего контроля, необходимую для составления бухгалтерской отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие 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. 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 целью 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.



**АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОАО «ВТИ»
ЗА ПЕРИОД С 01 ЯНВАРЯ ПО 31 ДЕКАБРЯ 2015 ГОДА ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

МНЕНИЕ

По нашему мнению, бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение ОАО «ВТИ» по состоянию на 31 декабря 2015 года, результаты его финансово-хозяйственной деятельности и движение денежных средств за 2015 год в соответствии с российскими правилами составления бухгалтерской отчетности.

Генеральный директор
АО «ЦБА», д.э.н., профессор



С.А. Рассказова-Николаева

Дата аудиторского заключения

28 марта 2016 г.



16

**ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ
(ПРИЛОЖЕНИЕ 2)**



Бухгалтерский баланс
на 31 декабря 2015 г.

		Дата (число, месяц, год)	Коды		
		Форма по ОКУД	0710001		
		по ОКПО	31	12	2015
Организация	<u>Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"</u>	по ОКПО	00129840		
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН	7725054856		
Вид экономической деятельности	<u>научные исследования и разработки в области естественных и технических наук</u>	по ОКВЭД	73.10		
Организационно-правовая форма / форма собственности	<u>открытые акционерные общества / частная собственность</u>	по ОКФС / ОКФС	47	16	
Единица измерения:	в тыс. рублей	по ОКЕИ	384		
Местонахождение (адрес)	<u>115280, Москва г, Автозаводская ул, дом № 14</u>				

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Нематериальные активы	1110	1 104	1 032	265
	Результаты исследований и разработок	1120	8 023	9 289	13 707
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства	1150	157 744	198 564	240 062
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	9 085	9 014	9 014
	Отложенные налоговые активы	1180	42 736	29 810	27 680
	Прочие внеоборотные активы	1190	35 823	22 270	19 189
	Итого по разделу I	1100	254 515	269 978	309 917
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Запасы	1210	120 893	53 517	27 213
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	1 057	478	-
	Дебиторская задолженность	1230	310 221	350 169	396 480
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	23 740	26 996	25 828
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	118 874	232 931	85 674
	Прочие оборотные активы	1260	7 469	6 986	13 326
	Итого по разделу II	1200	582 254	671 075	548 721
	БАЛАНС	1600	836 769	941 053	858 638



Форма 0710001 с.2

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
	ПАССИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
	Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	7 765	7 765	7 765
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
	Переоценка внеоборотных активов	1340	42 723	42 774	42 803
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	3 134	3 134	3 134
	Резервный капитал	1360	388	1 342	1 342
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	336 410	326 601	291 664
	Итого по разделу III	1300	390 420	381 616	346 708
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1410	10 000	7 500	7 500
	Отложенные налоговые обязательства	1420	26 666	22 681	14 383
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	36 666	30 181	21 883
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1510	17 000	-	-
	Кредиторская задолженность	1520	192 294	294 029	344 341
	Доходы будущих периодов	1530	157 027	181 166	105 243
	Оценочные обязательства	1540	43 363	54 061	31 300
	Прочие обязательства	1550	-	-	9 163
	Итого по разделу V	1500	409 683	529 256	490 047
	БАЛАНС	1700	836 769	941 053	858 638


 Руководитель _____
 (подпись)  **Реутов Борис Федорович**
 (расшифровка подписи)

25 марта 2016 г.



**Отчет о финансовых результатах
за Январь - Декабрь 2015 г.**

		Форма по ОКУД	Коды		
		Дата (число, месяц, год)	0710002		
			31	12	2015
Организация	Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"	по ОКПО	00129840		
Идентификационный номер налогоплательщика		ИНН	7725054856		
Вид экономической деятельности	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	по ОКВЭД	73.10		
Организационно-правовая форма / форма собственности	открытые акционерные общества / частная собственность	по ОКОПФ / ОКФС	47	16	
Единица измерения:	в тыс. рублей	по ОКЕИ	384		

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2015 г.	За Январь - Декабрь 2014 г.
	Выручка	2110	649 352	896 435
	Себестоимость продаж	2120	(640 237)	(831 557)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	9 115	64 878
	Коммерческие расходы	2210	-	-
	Управленческие расходы	2220	-	-
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	9 115	64 878
	Доходы от участия в других организациях	2310	36 824	39 092
	Проценты к получению	2320	8 808	1 275
	Проценты к уплате	2330	(2 104)	(1 236)
	Прочие доходы	2340	109 408	57 221
	Прочие расходы	2350	(152 744)	(102 854)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	9 305	58 378
	Текущий налог на прибыль	2410	(9 441)	(17 301)
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	1 361	(11 793)
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(3 987)	(8 298)
	Изменение отложенных налоговых активов	2450	12 927	2 130
	Прочее	2460	-	-
	Чистая прибыль (убыток)	2400	8 804	34 907



Форма 0710002 с.2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2015 г.	За Январь - Декабрь 2014 г.
	Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	-	-
	Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
	Совокупный финансовый результат периода	2500	8 804	34 907
	СПРАВОЧНО			
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Руководитель _____
(подпись)


Реутов Борис Федорович
(расшифровка подписи)

25 марта 2016 г.



Отчет об изменениях капитала
за Январь - Декабрь 2015 г.

Коды	
0710003	
31	12 2015
00129840	
7725054856	
73.10	
47	16
384	

Форма по ОКУД _____
Дата (число, месяц, год) _____
по ОКПО _____
ИНН _____
по ОКВЭД _____
по ОКОН / ОКФС _____
по ОКЕИ _____

Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"

Идентификационный номер налогоплательщика _____

Вид экономической деятельности: научные исследования и разработки в области естественных и технических наук

Организационно-правовая форма / форма собственности: открытые акционерные общества / частная собственность

Единица измерения: в тыс. рублей

1. Движение капитала

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Величина капитала на 31 декабря 2013 г.	3100	7 765	-	45 937	1 342	291 664	346 708
Увеличение капитала - всего:	3210	-	-	-	-	34 907	34 907
в том числе:							
чистая прибыль	3211	X	X	X	X	34 907	34 907
переоценка имущества	3212	X	X	-	X	-	-
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3213	X	X	-	X	-	-
дополнительный выпуск акций	3214	-	-	-	X	X	-
увеличение номинальной стоимости акций реорганизация юридического лица	3215	-	-	-	X	-	X
	3216	-	-	-	-	-	-



Форма 0710023 с.2

Наименование показателя	Код	Уставный капитал	Собственные акции, выкупленные у акционеров	Добавочный капитал	Резервный капитал	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	Итого
Уменьшение капитала - всего:	3220	-	-	(29)	-	29	-
в том числе:							
убыток	3221	X	X	X	X	-	-
переоценка имущества	3222	X	X	(29)	X	29	-
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3223	X	X	-	X	-	-
уменьшение номинальной стоимости акций	3224	-	-	-	X	-	-
уменьшение количества акций	3225	-	-	-	X	-	-
реорганизация юридического лица	3226	-	-	-	-	-	-
дивиденды	3227	X	X	X	X	-	-
Изменение добавочного капитала	3230	X	X	-	-	-	X
Изменение резервного капитала	3240	X	X	X	-	-	X
Величина капитала на 31 декабря 2014 г.	3200	7 765	-	45 908	1 342	326 601	381 616
За 2015 г.							
Увеличение капитала - всего:	3310	-	-	-	-	8 804	8 804
в том числе:							
чистая прибыль	3311	X	X	X	X	8 804	8 804
переоценка имущества	3312	X	X	-	X	-	-
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3313	X	X	-	X	-	-
дополнительный выпуск акций	3314	-	-	-	X	X	X
увеличение номинальной стоимости акций	3315	-	-	-	X	-	X
реорганизация юридического лица	3316	-	-	-	-	-	-
Уменьшение капитала - всего:	3320	-	-	(51)	-	51	-
в том числе:							
убыток	3321	X	X	X	X	-	-
переоценка имущества	3322	X	X	(51)	X	51	-
расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала	3323	X	X	-	X	-	-
уменьшение номинальной стоимости акций	3324	-	-	-	X	-	-
уменьшение количества акций	3325	-	-	-	X	-	-
реорганизация юридического лица	3326	-	-	-	-	-	-
дивиденды	3327	X	X	X	X	-	-
Изменение добавочного капитала	3330	X	X	-	-	-	X
Изменение резервного капитала	3340	X	X	X	(954)	954	X
Величина капитала на 31 декабря 2015 г.	3300	7 765	-	45 857	388	336 410	390 420



Форма 071/0023 с.3

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

Наименование показателя	Код	Изменения капитала за 2014 г.		
		На 31 декабря 2013 г.	за счет чистой прибыли (убытка)	за счет иных факторов
Капитал - всего				На 31 декабря 2014 г.
до корректировок	3400	-	-	-
корректировка в связи с: изменением учетной политики	3410	-	-	-
исправлением ошибок	3420	-	-	-
после корректировок	3500	-	-	-
в том числе: нераспределенная прибыль (непокрытый убыток):				
до корректировок	3401	-	-	-
корректировка в связи с: изменением учетной политики	3411	-	-	-
исправлением ошибок	3421	-	-	-
после корректировок	3501	-	-	-
до корректировок	3402	-	-	-
корректировка в связи с: изменением учетной политики	3412	-	-	-
исправлением ошибок	3422	-	-	-
после корректировок	3502	-	-	-



Форма 0710023 с 4

3. Чистые активы

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Чистые активы	3600	547 446	562 782	451 951



Руководитель Реутов Борис Федорович
(подпись) (расшифровка подписи)

25 марта 2016 г.



**Отчет о движении денежных средств
за Январь - Декабрь 2015 г.**

Организация Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"		Форма по ОКУД Дата (число, месяц, год)	Коды 0710004		
Идентификационный номер налогоплательщика	по ОКПО	31 12 2015	00129840		
Вид экономической деятельности	ИНН	7725054856			
Организационно-правовая форма / форма собственности	по ОКВЭД	73.10			
открытые акционерные общества / частная собственность	по ОКОПФ / ОКФС	47	16		
Единица измерения: в тыс. рублей	по ОКЕИ	384			

Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2015 г.	За Январь - Декабрь 2014 г.
Денежные потоки от текущих операций			
Поступления - всего	4110	708 128	847 617
в том числе:			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	560 967	731 181
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	72 962	70 792
от перепродажи финансовых вложений	4113	-	-
	4114	-	-
прочие поступления	4119	74 199	45 644
Платежи - всего	4120	(1 033 944)	(882 795)
в том числе:			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(425 111)	(354 879)
в связи с оплатой труда работников	4122	(454 775)	(457 731)
процентов по долговым обязательствам	4123	(2 104)	(1 154)
налога на прибыль организаций	4124	(28 919)	(3 194)
	4125	-	-
прочие платежи	4129	(123 035)	(65 837)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	(325 816)	(35 178)
Денежные потоки от инвестиционных операций			
Поступления - всего	4210	196 123	192 237
в том числе:			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	-	696
от продажи акций других организаций (долей участия)	4212	11 426	2 155
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	45 627	40 367
	4215	-	-
прочие поступления	4219	139 070	149 019
Платежи - всего	4220	(6 579)	(16 747)
в том числе:			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(5 495)	(9 676)
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	(1 084)	(6 150)
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	-	-
	4225	-	-
прочие платежи	4229	-	(921)
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	189 544	175 490



Форма 0710004 с.2

Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2015 г.	За Январь - Декабрь 2014 г.
Денежные потоки от финансовых операций			
Поступления - всего	4310	90 500	60 000
в том числе:			
получение кредитов и займов	4311	90 500	60 000
денежных вкладов собственников (участников)	4312	-	-
от выпуска акций, увеличения долей участия	4313	-	-
от выпуска облигаций, векселей и других долговых ценных бумаг и др.	4314	-	-
	4315	-	-
прочие поступления	4319	-	-
Платежи - всего	4320	(71 000)	(60 000)
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	(71 000)	(60 000)
	4324	-	-
прочие платежи	4329	-	-
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	19 500	-
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	(116 772)	140 312
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	232 931	85 874
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	118 874	232 931
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	2 715	6 745

Руководитель _____
(подпись)

Реутов Борис Федорович
(печатное подписание)



25 марта 2016 г.



Пояснения к бухгалтерскому балансу
и отчету о финансовых результатах (тыс. руб)

1. Нематериальные активы и расходы на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы (НИОКР)
1.1. Наличие и движение нематериальных активов

Форма 0710005 с 1

Наименование показателя	Код	Период	На начало года		Изменения за период				На конец периода		
			первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения	Поступило	Выбыло		Убыток от обесценения	Переоценена		
						первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения		Первоначальная стоимость	Накопленная амортизация	
Нематериальные активы - всего	5100 5110	за 2015 г. за 2014 г.	1 133 328	(101) (64)	184 804	- -	(112) (37)	- -	- -	1 317 1 133	(213) (101)
в том числе:											
Исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель	5101	за 2015 г.	715	(101)	184	-	(71)	-	-	899	(171)
Деловая репутация организации	5111 5102 5112	за 2014 г. за 2015 г. за 2014 г.	329 418 -	(64) -	386 418 -	- -	(37) (42) -	- -	- -	715 418 418	(101) (42) -

1.2. Первоначальная стоимость нематериальных активов, созданных самой организацией

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.		На 31 декабря 2014 г.	
		5120	1 317	715	313
Всего					
в том числе:					
исключительные права на патенты, изобретения, полезную модель	5121		1 317	715	313



Форма 0710005 с.2

1.3. Нематериальные активы с полностью погашенной стоимостью

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Всего	5130	-	-	-
в том числе:	5131	-	-	-

1.4. Наличие и движение результатов НИОКР

Наименование показателя	Код	Период	На начало года				Изменения за период		На конец периода	
			первоначальная стоимость	часть стоимости, списанной на расходы	Поступило	Выбыло		первоначальная стоимость	часть стоимости, списанной на расходы	
						первоначальная стоимость	часть стоимости, списанной на расходы			
НИОКР - всего	5140	за 2015 г.	10 137	(848)	8 463	-	-	8 463	(440)	
	5150	за 2014 г.	19 422	(5 715)	9 268	-	-	10 137	(848)	
в том числе:										
НИТЗ "Проектирование, изготовление и наладка малогабаритного высокочастотного вибратора"	5141	за 2015 г.	250	(241)	-	-	-	-	-	
	5151	за 2014 г.	250	(191)	-	-	-	250	(241)	
НИТЗ "Разработка СТО ВТИ "Методика измерения количества масла в природном газе за сепараторами ДКС"	5142	за 2015 г.	75	(68)	-	-	-	-	-	
	5152	за 2014 г.	75	(53)	-	-	-	75	(68)	
НИТЗ "Разработка матем. модели и прогн. комплекса для расчета перех. режимов работы обор. апар. контура"	5143	за 2015 г.	545	(436)	-	-	-	-	-	
	5153	за 2014 г.	545	(327)	-	-	-	545	(436)	
НИТЗ "Разработка методики для определ. остаточного ресурса пароперегрев. из аустенитной хромомарганцев"	5144	за 2015 г.	443	-	-	-	-	-	-	
	5154	за 2014 г.	-	-	443	-	-	443	-	
НИТЗ "Расчет оптималь. темпер. графика тепловой сети, обеспеч. теплом теплофикац. турбоуст. с одной и с тремя"	5145	за 2015 г.	221	-	-	-	-	-	-	
	5155	за 2014 г.	-	-	221	-	-	221	-	
НИТЗ "Разраб. соевых решений для внедр. на ПГУ с внутр.цикл. газиф. угля системы"	5146	за 2015 г.	221	-	-	-	-	-	-	
	5156	за 2014 г.	-	-	221	-	-	221	-	
НИТЗ "Разраб. новых рецептов аммиака, реагентов для очистки пассивации и консервации"	5147	за 2015 г.	221	-	-	-	-	-	-	
	5157	за 2014 г.	-	-	221	-	-	221	-	
НИТЗ "Разработка и создание физической модели для исследования и демонстрации колебаний роторов"	5148	за 2015 г.	-	-	-	-	-	-	-	
	5158	за 2014 г.	-	-	443	-	-	443	(295)	
НИТЗ "Моделирование надежности теплообменника со сложным логораспределением"	5149	за 2015 г.	221	-	-	-	-	-	-	
	5159	за 2014 г.	-	-	221	-	-	221	-	
НИТЗ "Анализ состоян. исследов. в области развития технологий очистки от азотистой солевых туманов и вы"		за 2015 г.	247	(103)	-	-	-	-	-	
		за 2014 г.	-	-	247	-	-	247	(103)	
НИТЗ "Использование пароконденсатных ТНУ на парогазовых ТЭС конденсационного и теплофикационного ти"		за 2015 г.	221	-	-	-	-	-	-	
		за 2014 г.	-	-	221	-	-	221	-	



Форма 07/00005 с.3

1.5. Незаконченные и неоформленные НИОКР и незаконченные операции по приобретению нематериальных активов

Наименование показателя	Код	Период	На начало года	Изменения за период			На конец периода
				затраты за период	списано затрат или не давших положительного результата	принято к учету в качестве нематериальных активов или НИОКР	
Затраты по незаконченным исследованиям и разработкам - всего	5160	за 2015 г.	593	8 481	-	(8 553)	521
в том числе:	5170	за 2014 г.	384	10 534	-	(9 268)	593
НИЗ "Создание экспериментальных образцов энергетического оборудования"	5161	за 2015 г.	-	2 074	-	(2 074)	-
НИЗ "Разработка комплекта технической документации на лабораторный стенд для изучения процесса злект"	5162	за 2015 г.	-	1 736	-	(1 736)	-
НИЗ "Подготовка заявки и регистрацию РИД "Сепараторное устройство для прямооточного котла"	5163	за 2015 г.	151	-	-	-	60
НИЗ "Разработка технических решений нанесения покрытия автоматизированной поргальной многослойной"	5173	за 2014 г.	151	-	-	-	151
НИЗ "Разработка мероприятий по повышению экологической и экологической эффективности энергооблочног"	5174	за 2014 г.	-	432	-	(432)	-
НИЗ "Разработка мероприятий по повышению экологической и экологической эффективности энергооблочног"	5175	за 2015 г.	-	982	-	(982)	-
НИЗ "Проведение исследований по размоту угля на модернизированной стенде"	5166	за 2015 г.	-	222	-	(222)	-
НИЗ "Разработка гибкой автоматизированной системы сбора и обработки данных на основе платформы графИ"	5167	за 2015 г.	-	222	-	(222)	-
НИЗ "Влияние различных примесей в воде на Ен-потенциал"	5177	за 2014 г.	-	444	-	(444)	-
НИЗ "Установление этикетки накопления микрорежидкости в стали мартенситного класса Р91, эксплуати"	5169	за 2015 г.	-	444	-	(444)	-
НИЗ "Проведение маркетинговых исследований в области модернизации оборудования угольных ТЭЦ с исполь"	5179	за 2014 г.	-	354	-	(354)	-
НИЗ "Проведение дополнительных патентных исследований и подача заявки"	-	за 2014 г.	-	132	-	-	132
НИЗ "Разработка методики оценки эффективности энергооборудующих технологий и реализующих их технологий"	-	за 2015 г.	-	217	-	(217)	-
НИЗ "Подготовка и подача заявки на регистрацию РИД, полученных в ходе выполнения ПНИ"	-	за 2014 г.	-	329	-	-	329
НИЗ "Разработка типовых технологических схем комплексной системы сушого удаления золы и шлака (ЗШУ) Л"	-	за 2015 г.	-	222	-	(222)	-
НИЗ "Разработка жизненной конструкторской документации на доработку экспериментального образца малом"	-	за 2015 г.	-	672	-	(672)	-
НИЗ "Разработка и создание физической модели"	-	за 2014 г.	-	-	-	(443)	-
			443	-	-	-	-



Меню исследования и деятельности института	за 2014 г.	443	443	443	443
НТЗ "Подготовка стендового оборудования для проведения исследовательских испытаний"	за 2015 г.	-	-	-	-
НТЗ "Разработка мероприятий по повышению экономической и экологической эффективности энергооборудования"	за 2014 г.	-	3 421	-	(3 421)
НТЗ "Разработка мероприятий по повышению экономической и экологической эффективности энергооборудования"	за 2015 г.	-	-	-	-
НТЗ "Разработка современной парогазовой установки мощностью 20-25 МВт для электротеплоснабжения небол"	за 2014 г.	-	3 217	-	(3 217)
НТЗ "Подготовка статьи на тему "Исследование и разработка научно-технических решений экологически чист"	за 2015 г.	79	-	-	-
НТЗ "Подготовка стендового оборудования для проведения исследований включая наладку стендовой"	за 2014 г.	-	200	-	(200)
НТЗ "Разраб новых рецептов амносов, реагентов для очистки, пасивации и консервации Внутр. поверх нагре"	за 2015 г.	-	414	-	(414)
НТЗ "Разраб схемных решений для внедр. на ПТУ с внутрцикл газиф. угля системы"	за 2014 г.	-	221	-	(221)
НТЗ "Подготовка и подача заявки на "Полезную модель друуфазной камеры сгорания"	за 2015 г.	-	221	-	(221)
НТЗ "Разработка Проекта нормат. предельно допуст. выбросов (ПДВ) загрязн. веществ в атмосфер. воздух"	за 2014 г.	154	-	-	-
НТЗ "Расчет оптималь. темп-р. графика тепловой сети, обеспеч. теплом теплофик. турбоуст с одной и с тремя"	за 2015 г.	-	336	-	-
НТЗ "Использование пароконденсационных ТНУ на парогазовых ТЭС конденсационного и теплофикационного ти"	за 2014 г.	-	221	-	(221)
НТЗ "Экспериментальное исследование влияния распределения расхода воздуха между каналами горелочного"	за 2015 г.	-	221	-	(221)
НТЗ "Разработка и согласование проекта норматива допустимых сбросов (НДС) ЭТЭСЦ ОАО "ВТИ"	за 2014 г.	-	486	-	-
НТЗ "Моделирование надежности теплоснабжения со сложным логораспределением теплоснабжения"	за 2015 г.	-	221	-	(221)
НТЗ "Разработка методики для определ. остаточного ресурса пароперегрев. из аустенитной хромоникелевой"	за 2014 г.	-	443	-	(443)
НТЗ "Анализ состоян. исследов. в области развития технологии очистки от азрозолей солевых туманов и вы"	за 2015 г.	-	247	-	(247)
незаконченные операции по приобретению нематериальных активов - всего	за 2014 г.	5180	184	-	(184)
Литент на полезную модель №153431 "Горелочное устройство для подогрева выхлопных газов газотурбинной"	за 2015 г.	5190	804	-	(804)
	за 2014 г.	5181	34	-	(34)
	за 2014 г.	5191	-	-	-



5182	за 2015 г.	-	-	5	(5)	Патент на полезную модель №158186 "Система мониторинга параметров текущего состояния теплообменника"
5192	за 2014 г.	-	-	-	-	Патент на изобретение № 2549810 "Способ получения износостойкого и антифрикционного покрытия рабочих"
5183	за 2015 г.	-	-	7	(7)	Патент на изобретение №2544718 "Способ придачи стелитовой накладки на входную кромку стальной рабы"
5193	за 2014 г.	-	-	-	-	Патент на изобретение №2543591 "Способ организации водно-химического режима на основе комплексного а"
5184	за 2015 г.	-	-	7	(7)	Патент на изобретение №2549812 "Способ изготовления детали с износостойким и антифрикционным покрытием"
5194	за 2014 г.	-	-	9	(9)	Патент на полезную модель № 154365 "Стенд для исследования круглых колебаний ротора машины с имит"
5185	за 2015 г.	-	-	7	(7)	Патент на изобретение №2550454 "Способ получения антифрикционного и износостойкого покрытия"
5195	за 2014 г.	-	-	5	(5)	Патент на изобретение №2557036 "Комплексный реагент для обработки пароводяного тракта энергоблоков Т"
5186	за 2015 г.	-	-	34	(34)	Патент на полезную модель №157344 "ПГУ-ТЭЦ с ликовым топливосжигающим паровым котлом"
5196	за 2014 г.	-	-	7	(7)	Патент на изобретение № 2568011 "Способ очистки пассивации и пода"
5187	за 2015 г.	-	-	34	(34)	Патент на полезную модель №155055 "Вибростойкая маломиссионная камера споранга газотурбинного АВ"
5197	за 2014 г.	-	-	7	(7)	Патент на изобретение №2550684 "Способ высокотемпературной некаталитической очистки от оксидов азота"
5188	за 2015 г.	-	-	7	(7)	Патент на изобретение № 2547464 "Способ приготовления омазочной композиции с нерастворимыми присадка"
5198	за 2014 г.	-	-	4	(4)	Патент на полезную модель № 153029 "Паротурбинная конденсационная энергоустановка с паромпрессором"
5189	за 2015 г.	-	-	-	-	Сайт домен ВТИ (vti ru)
5199	за 2014 г.	-	-	204	(204)	Патент на изобретение №2523044 "Система и способ определения характеристики круглых колебаний вращ"
	за 2015 г.	-	-	9	(9)	Патент на полезную модель № 149575 "Всепожизненная парогазовая установка"
	за 2014 г.	-	-	84	(84)	Патент на полезную модель №139062 "Устройство высокотемпературной серочистки генераторного газа для"
	за 2015 г.	-	-	4	(4)	Патент на изобретение № 2536458 "Способ уменьшения мощности маневренной энергетической газотурбинной"
	за 2014 г.	-	-	7	(7)	



	за 2015 г.	за 2014 г.	за 2015 г.	за 2014 г.	за 2015 г.	за 2014 г.
Патент на полезную модель №137999 Маневренная теплофункциональная турбоустановка	-	-	-	-	-	-
Патент на полезную модель №138059 Теплоэлектрическая станция	-	-	4	-	-	(4)
Патент на полезную модель №137997 Теплофункциональная паротурбинная энергоустановка с расщепленной муфтой	-	-	4	-	-	(4)
Патент на полезную модель №138055 Маневренная паргазовая установка с многофункциональными парораспр.	-	-	4	-	-	(4)
	-	-	-	-	-	-
	-	-	4	-	-	(4)



Форма 0710005 с.5

2.2. Незавершенные капитальные вложения

Наименование показателя	Код	Период	На начало года	Изменения за период			На конец периода
				затраты за период	списано	принято в учет в качестве основных средств или увеличена стоимость	
Незаконченные строительство и незаконченные операции по приобретению, модернизации и т.п. основных средств - всего в том числе:	5240	за 2015 г.	21 677	16 327	-	(2 702)	35 302
	5250	за 2014 г.	13 154	13 345	-	(4 822)	21 677
Трансформатор ТМ-1000/6-0,4(КВ.X51080)	5241	за 2015 г.	338	-	-	338	-
	5251	за 2014 г.	338	-	-	-	338
Трансформатор ТМ-1000/6-0,4(КВ.X51081)	5242	за 2015 г.	338	-	-	-	338
	5252	за 2014 г.	338	-	-	-	338
Система ТМ и С ЭТЭЦ, ОАО «ВТИ»(КВ.51147)	5243	за 2015 г.	1 587	-	-	-	1 587
	5253	за 2014 г.	1 587	-	-	-	1 587
Плотномер (КВ. н.з. 0513778)	5244	за 2015 г.	8 346	1 675	-	-	10 021
	5254	за 2014 г.	2 282	6 064	-	-	8 346
АМИСКУЗ(КВ.X50998)	5245	за 2015 г.	2 412	-	-	-	2 412
	5255	за 2014 г.	2 412	-	-	-	2 412
Реконструкция ЭТЭЦ(КВ.X51228)	5246	за 2015 г.	8 657	11 865	-	-	20 522
	5256	за 2014 г.	6 198	2 459	-	-	8 657
Проект насосной пожаротушения и трубопроводов хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения	5247	за 2015 г.	-	313	-	-	313
	5257	за 2014 г.	-	-	-	-	-
Проект планов эвакуации для офисного здания, расположенного по адресу:3-й Автозаводский пр., д.4, к.1 П	5248	за 2015 г.	-	110	-	-	110
	5258	за 2014 г.	-	-	-	-	-
Модернизация системы отопления здания ОАО «ВТИ», расположенного по адресу: г.Москва, ул.Автозаво	5249	за 2015 г.	-	560	-	-	560
	5259	за 2014 г.	-	-	-	-	-
Сервер DEFO Storm350C3		за 2015 г.	-	462	-	-	462
		за 2014 г.	-	-	-	-	-
Компьютерный аппарат в комплекте		за 2015 г.	-	96	-	-	96
		за 2014 г.	-	-	-	-	-
Структурированная кабельная слаботочная сеть		за 2015 г.	-	66	-	-	66
		за 2014 г.	-	-	-	-	-
Автом. установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией (кв.51407)		за 2015 г.	-	1 075	-	-	1 075
		за 2014 г.	-	-	-	-	-
Настенный кондиционер до 4,5-5,5 кВт		за 2015 г.	-	49	-	-	49
		за 2014 г.	-	-	-	-	-
Слит-система РК-18SEG (внутренний блок)РК-18SEG и внешний блок РК-18SEG)E)		за 2015 г.	-	55	-	-	55
		за 2014 г.	-	-	-	-	-
Замена пассажирского лифта рег.№716914,г/н 500 кг.		за 2015 г.	-	-	-	-	-
		за 2014 г.	-	2 947	-	-	2 947
Кондиционер FUJI ELECTRIC		за 2015 г.	-	-	-	-	-
		за 2014 г.	-	115	-	-	115



	за 2015 г.	за 2014 г.	за 2015 г.	за 2014 г.
Кондиционер Mitsubishi Electric	-	-	-	-
Настенный кондиционер Glee GWH 18 MC-K3 NNAHA	59	69	-	-
Меховой экран Zuxel ZYWALL USG 1000 производственный центр безопасности	105	105	-	-
Настенный кондиционер Glee GWH 18 ND K3 NNAHA	94	94	-	-
Кондиционер настенный FUJI ELECTRIC RS-12UD/RO-12UD	45	45	-	-
Кондиционер настенный Mitsubishi electric MSZ-HJ25VAMUZ-HJ25VA	49	49	-	-
Викреотовый структуроскоп BC-5	59	59	-	-
Специализированная лабораторная мебель	180	180	-	-
Установка электрогенераторная энергетическая PulseCell на топливных элементах	899	899	-	-
	260	260	-	-

2.3. Изменение стоимости основных средств в результате достройки, дооборудования, реконструкции и частичной ликвидации

Наименование показателя	Код	за 2015 г.	за 2014 г.
Увеличение стоимости объектов основных средств в результате достройки, дооборудования, реконструкции - всего	5260	560	2 947
в том числе:			
Инженерный корпус (в т.ч. радиолокальный прибор ЮИ-1 Диаметр: 401-1-150 шт. плутоний-239)	5261	560	2 947
Уменьшение стоимости объектов основных средств в результате частичной ликвидации - всего	5270	-	-
в том числе:			
	5271	-	-



Форма 0710005 с.6

2.4. Иное использование основных средств

Наименование локалителя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Переданные в аренду основные средства, числящиеся на балансе	5280	5 418	5 473	5 481
Переданные в аренду основные средства, числящиеся за балансом	5281	-	-	-
Полученные в аренду основные средства, числящиеся на балансе	5282	-	-	-
Полученные в аренду основные средства, числящиеся за балансом	5283	1 561 486	1 391 810	1 195 241
Объекты недвижимости, принятые в эксплуатацию и фактически используемые, находящиеся в процессе государственной регистрации	5284	-	-	-
Основные средства, переведенные на консервацию	5285	-	-	-
Иное использование основных средств (залог и др.)	5286	-	-	-
	5287	-	-	-



Форма 071/0005 с.7

3. Финансовые вложения
3.1. Наличие и движение финансовых вложений

Наименование показателя	Код	Период	На начало года			Изменения за период				На конец периода		
			первоначальная стоимость	накопленная корректировка	Поступило	выбыло (погашено)		накопленная корректировка	начисленные проценты (включая доведение первоначальной стоимости до номинальной)	Текущая рыночная стоимость (убытков от обесценения)	первоначальная стоимость	накопленная корректировка
						(4)	(4)					
Долгосрочные - всего	5301	за 2015 г.	9 014	-	75	(4)	-	-	-	9 085	-	
	5311	за 2014 г.	9 014	-	-	-	-	-	-	9 014	-	
в том числе:												
вклады в уставные капиталы	5302	за 2015 г.	9 014	-	75	(4)	-	-	-	9 085	-	
	5312	за 2014 г.	9 014	-	-	-	-	-	-	9 014	-	
Краткосрочные - всего	5305	за 2015 г.	35 810	(8 814)	3 650	(13 188)	(1 336)	-	4 946	26 273	(2 533)	
	5315	за 2014 г.	30 745	(4 917)	7 520	(2 455)	(1 814)	-	(3 897)	35 810	(8 814)	
в том числе:												
акции, имеющие текущую рыночную стоимость	5306	за 2015 г.	35 810	(8 814)	3 650	(13 188)	(1 336)	-	4 946	26 273	(2 533)	
	5316	за 2014 г.	30 745	(4 917)	7 520	(2 455)	(1 814)	-	(3 897)	35 810	(8 814)	
Финансовых вложений - итого	5300	за 2015 г.	44 824	(8 814)	3 725	(13 192)	(1 336)	-	4 946	35 358	(2 533)	
	5310	за 2014 г.	39 759	(4 917)	7 520	(2 455)	(1 814)	-	(3 897)	44 824	(8 814)	



Форма 0710005 с.8

3.2. Иное использование финансовых вложений

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Финансовые вложения, находящиеся в залоге - всего	5320	-	-	-
в том числе:				
Финансовые вложения, переданные третьим лицам (кроме продаж) - всего	5321	-	-	-
в том числе:	5325	-	-	-
	5326	-	-	-
Иное использование финансовых вложений	5329	-	-	-



Форма 0710005 с.3

4.2. Запасы в залоге

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Запасы, не связанные на отчетную дату - всего в том числе:	5440	-	-	-
	5441	-	-	-
	5445	-	-	-
Запасы, находящиеся в залоге по договору - всего в том числе:	5446	-	-	-



Форма 0710005 с 12

5.4. Просроченная кредиторская задолженность

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Всего	5590	-	-	-
в том числе:				
расчеты с поставщиками и подрядчиками	5591	-	-	-
расчеты с покупателями и заказчиками	5592	-	-	-
	5593	-	-	-



6. Затраты на производство

Наименование показателя	Код	за 2015 г.	за 2014 г.
Материальные затраты	5610	28 213	150 103
Расходы на оплату труда	5620	307 183	290 053
Отчисления на социальные нужды	5630	64 947	79 829
Амортизация	5640	53 326	57 528
Прочие затраты	5650	237 285	285 796
Итого по элементам	5660	710 954	863 309
Изменение остатков (прирост [-]; незавершенного производства, готовой продукции и др.	5670	(70 717)	(31 752)
Изменение остатков (уменьшение [+]; незавершенного производства, готовой продукции и др.	5680	-	-
Итого расходы по обычным видам деятельности	5600	640 237	831 557



Форма 0710005 с 13

7. Оценочные обязательства

Наименование показателя	Код	Остаток на начало года	Приймано	Погашено	Списано как избыточная сумма	Остаток на конец периода
Оценочные обязательства - всего:	5700	54 061	9 196	(19 804)	-	43 363
в том числе:						
Резерв по отпускам	5701	34 167	9 196	-	-	43 363
Резерв по штрафам	5702	19 894	-	(19 804)	-	-



8. Обеспечения обязательств

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2015 г.	На 31 декабря 2014 г.	На 31 декабря 2013 г.
Получены - всего	5800			
в том числе:				
банковские гарантии	5801	24 039	22 321	45 600
Выданы - всего	5810			
в том числе:				
	5811			



Форма 0710005 с.14

9. Государственная помощь

Наименование показателя	Код	за 2015 г.		за 2014 г.	
		На начало года	Получено за год	Возвращено за год	На конец года
Получено бюджетных средств - всего	5900		137 870		148 600
в том числе:					
на текущие расходы	5901		4 570		5 100
на вложения во внеоборотные активы	5905		133 300		143 500
Бюджетные кредиты - всего					
в том числе:					
за 2015 г.	5910				
за 2014 г.	5920				
за 2015 г.	5911				
за 2014 г.	5921				





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

телефакс: (495) 234-74-27

E-mail: vti@vti.ru

Банковские реквизиты Общества:

ИНН 7725054856, КПП 772501001

р/с № 40702810000200001067, ПАО "МИНБанк", г. Москва;

к/с № 30101810300000000600, БИК 044525600.

Коды идентификации Общества:

- Код организации по ОКПО – 00129840;
- Код организации по ОКВЭД – 73.10 , научные исследования и разработки в области естественных и технических наук;
- Территория (наименование и код по ОКТМО) – 45914000, 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.

На общем собрании акционеров Общества утверждена в качестве аудитора аудиторская фирма ЗАО «ЦБА».

Наименование Закрытое акционерное общество «Центр бизнес-консалтинга и аудита»

ИНН/КПП 7710033420/771701001

Дата государственной регистрации – 04.02.1994

Номер свидетельства о государственной регистрации – 626.228

Регистрирующий орган – Московская регистрационная палата

Основной государственный регистрационный номер, за которым в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) внесена запись – 1027700237696

Местонахождение: РФ, 129085, г. Москва, проспект Мира, д.101,
стр.1



Лицензии Лицензия ГТ №0034101 от 15 июля 2010 года выдана Управлением ФСБ России по г. Москве и Московской области на право проведения работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну

Членство в саморегулируемой организации аудиторов:

Саморегулируемая организация аудиторов – Некоммерческое партнерство «Аудиторская палата России», ОРНЗ 10201055310.

В декабре 2015 года в соответствии с требованиями главы 4 Гражданского Кодекса РФ ЗАО «ЦБА» переименовано в АО «ЦБА».

Договор на аудиторское обслуживание №171/15-410/АО-11 от 17.08.2015 г.

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

Депозитарный договор № 77.0240.06 от 04.12.2006 г.

Местонахождения: 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.