

Предварительно утвержден
Решением
Совета директоров ОАО «ВТИ»
Протокол № 29 от 30.05.2018 г.

Утвержден Решением
Единственного акционера
ОАО «ВТИ»
№ 91 от 29.06.2018 г.



ВТИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
И Н С Т И Т У Т



Г О Д О В О Й О Т Ч Е Т

**ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ ЗА 2017 ГОД**

Генеральный директор

О.А. Барсуков

Главный бухгалтер

С.А. Минзулина

МОСКВА 2018 Г.



Оглавление

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.....	18
1.6. Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями.....	19
1.7. Конкурентные преимущества ОАО «ВТИ»	23
2. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА	26
3. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТЧЕТНОГО ГОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА	29
3.1. Основные работы, выполненные в отчетном году	30
3.2. Основные события отчетного года	33
3.3. Результаты финансово-экономической деятельности	36
3.4. Перспективы развития Общества	39
4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА	46
5. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	48
6. ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ	52
7. СДЕЛКИ ОТЧЕТНОГО ГОДА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ.....	54
8. ПРИНЦИПЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	56
9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ	63
10. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ОБЩЕСТВА	67
11. СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ	70
12. КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ) ЛИЦА, ЗАНИМАЮЩЕГО ДОЛЖНОСТЬ ЕДИНОЛИЧНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ОБЩЕСТВА	74
13. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	76
14. КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА, СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО.....	78
15. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА ОБЩЕСТВА.....	82
16. ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ.....	87
17. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	156



ГЛОССАРИЙ

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

ВУЗ Высшее учебное заведение

ВХР Водно-химический режим

ГОСА Годовое общее собрание акционеров

ГТУ Газотурбинная установка

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

НТП Научно-техническая продукция

НТС Научно-технический совет

ПГУ Парогазовая установка

ПГУ-ТЭЦ Парогазовая установка теплоэлектроцентраль

ПСУ Паросиловая установка

РФФИ Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований»

РНФ Российский научный фонд

ТП Технологическая платформа «Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности»

ТЭС Тепловая электростанция

ТЭЦ Теплоэлектроцентраль

ФЦП Федеральная целевая программа

ЭТЭЦ Экспериментальная Теплоэлектроцентраль ОАО «ВТИ»



ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА



Уважаемый Акционер!



В 2017 году ОАО «ВТИ» выполняло разработку фундаментальных и прикладных комплексных проектов для реализации в отечественной энергетике, в том числе имеющих актуальное значение для развития отечественной теплоэнергетики:

- создание малоэмисионной камеры сгорания (МЭКС) газотурбинной установки ГТЭ-110;
- исследование способов воздействия на образование оксидов азота с целью их подавления при сжигании природного газа в камерах сгорания перспективных газовых турбин;
- создание установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности;
- исследование гидродинамики и сепарации бинарных смесей частиц с различной плотностью в связанных реакторах с кипящим слоем химических циклов с сжиганием и газификацией топлив;
- модернизация систем золоулавливания на объектах Группы «Интер РАО»;
- разработка методов оценки технического состояния и повышения эксплуатационной надежности котлов ТЭС на основе исследования влияния режимов их эксплуатации на эволюцию структурных превращений в металле;
- оптимизация схем теплоэнергоснабжения городов и т.д.

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



- проведение пуско-наладочных работ, режимно-наладочных и балансовых испытаний на 9-м блоке Новочеркасской ГРЭС, ПГУ на Ташкентской ТЭС, ПГУ-ТЭЦ мощностью 450 МВт в г. Ярославле; энергоблока ст.№4 ПГУ-800 МВт Пермской ГРЭС;
- разработка пусковых, тепловых и технологических схем для блоков ПГУ Ташкентской ТЭС, Сахалинской ГРЭС, ТЭС Калининградской области (Прегольской, Маяковской, Талаховской);
- исследование режимов и схем потребления с обоснованием возможности перевода прямоточной системы охлаждения на комбинированный цикл: Пермская ГРЭС, Каширская ГРЭС, Костромская ГРЭС, Гусиноозерская ГРЭС;
- проведение сертификационных испытаний блоков Няганской ГРЭС (блоки № 2 и № 3), Пермской ГРЭС, Северо-Западной ТЭЦ;
- тепловые испытания котлов-утилизаторов блоков ПГУ с газовыми турбинами ГТЭ-160 на ТЭЦ-12, ТЭЦ-21, ТЭЦ-27;
- проведение испытаний котлов энергоблоков ст. №№ 3-6 Каширской ГРЭС для определения технологического минимума нагрузок;
- исследования возможности снижения технологического минимума нагрузки энергоблока мощностью 1200 МВт Костромской ГРЭС;
- разработка опытного образца автоматизированной системы непрерывного контроля технического состояния турбоагрегатов Магаданской ТЭЦ;
- разработка методики и технологии очистки горелочных устройств газовых турбин, изготовление головного образца устройства очистки горелочных устройств для ПАО «Мосэнерго».

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.

Центром управления стратегическими проектами – проектным офисом осуществлялся мониторинг на регулярной основе наиболее значимых комплексных работ.



Центром Компетенций в области энергетического газотурбиностроения (ЦЕКОМ), головной организацией которого является ОАО «ВТИ», в 2017 году проведено рассмотрение вопроса создания отечественного оборудования для замещения устаревших ТЭС на природном газе и твердом топливе.

Центром анализа и научно-технического прогнозирования в энергетике проводилась проработка первоочередных проектов в области импортозамещения - внедрения газовой турбины ГТД-110М на российских ТЭС.

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 энергетики.

В качестве управляющей организации технологического парка «Технопарк ВТИ» ОАО «ВТИ» принимало активное участие в Программах и мероприятиях Правительства Москвы, направленных на развитие инновационного потенциала Московского мегаполиса. В рамках технопарка в 2017 году совместно с Правительством Москвы продолжилась работа по созданию и запуску в работу Центра стандартизации, сертификации и испытаний для малого и среднего бизнеса на базе ОАО «ВТИ».

В 2017 году ОАО «ВТИ» организовало и провело пять научно-технических мероприятий, в которых приняли участие представители государственных и муниципальных органов, независимых экспертных организаций, Академии наук РФ, технических руководителей и работников отечественных энергетических и энергомашиностроительных компаний, электростанций и заводов-производителей энергетического оборудования, научно-исследовательских и проектных организаций, ВУЗов, а также зарубежных специалистов, научно-исследовательских организаций и университетов, представителей ведущих мировых энергокомпаний и поставщиков энергооборудования из Республики Казахстан, Финляндии, Венгрии и США. Затронутые на указанных мероприятиях темы активно



обсуждались участниками в сопутствовавших сессиям встречах и беседах, которые также способствовали установлению полезных деловых связей.

В 2017 г. подписаны три Соглашения о сотрудничестве с ООО «ТЭК ПРОМГРУПП», АйСиЭл ЮРОП КООПЕРАТИФ У.А. и ООО «Интер РАО-Инжиниринг».

Специальное внимание было уделено вопросам экологии в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 5 января 2016 г. N 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии».

Общество уделяет огромное внимание подготовке и профессиональному росту талантливой и творческой молодежи. Молодые ученые ОАО «ВТИ» осуществляют перспективные научные исследования по приоритетным направлениям модернизации российской экономики.

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 20-ом Московском Международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2017», конгрессе Техническая ассоциация производителей электрической и тепловой энергии VGB Power Tech, V Московском Международном инженерном форуме: «Инженерная мысль – доминирующий фактор роста производительности труда».

Выдающиеся заслуги в области энергетики, достигнутые трудовые успехи и многолетний добросовестный труд ведущих специалистов ОАО «ВТИ» в 2017 году были отмечены ведомственными и отраслевыми наградами.

О.А. Барсуков

Генеральный директор ОАО «ВТИ»



1

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 АООТ «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» правопреемником имущественных прав и обязанностей Всероссийского дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнического научно-исследовательского института.

Как акционерное общество открытого типа Всероссийский теплотехнический институт 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 18.12.2007 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

В 2017 году Обществом осуществлялись следующие виды деятельности:

- научно-техническая деятельность;
- сдача имущества в аренду;
- сдача имущества в доверительное управление.

Миссия ОАО «ВТИ» состоит в научно-техническом обеспечении эффективных решений и услуг для надёжного, безопасного и экологически чистого функционирования генерирующих мощностей энергетической отрасли Российской Федерации.

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 в области 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 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, тепломассообмена и гидрогазодинамики в тепломеханическом оборудовании, теплофизических и термодинамических свойств теплоносителей и материалов, используемых в тепловой энергетике;
 - оценка воздействия теплоэнергетических объектов на окружающую среду, разработка мероприятий по ее защите; разработка и сертификация технологических процессов, оборудования и материалов для очистки дымовых газов и водных стоков теплоэнергетических объектов с целью сокращения вредных выбросов и сбросов в окружающую среду;
 - 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

В 2017 году наблюдалось продолжение снижения объёмов заказов основных Заказчиков под влиянием углубленной кризисной ситуации.

Энергетические компании были вынуждены пересмотреть свои производственные программы и произвести их коррекцию в сторону значительного снижения затрат. 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.

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 г. 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, согласно которым заказчики с выручкой более 2 млрд. руб. обязаны не менее 18% от совокупного годового объема закупить у МСП.

Так как ОАО «ВТИ» не относится к данной категории предприятий, то принять участие в конкурсах с такими требованиями Институт не имел



возможности, а потери для портфеля заказов составили более 350 000 тыс. руб.

1.4. Обзор партнеров и групп продукции

Основными заказчиками и партнерами ОАО «ВТИ» являются:

- Группа компаний ПАО «Интер РАО»;
- ООО «Газпром энергохолдинг»;
- ПАО «Энел Россия»;
- ПАО «Фортум»;
- АО «Авиадвигатель»;
- ПАО «Силовые машины»;
- ОАО «ВО «Технопромэкспорт»;
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ);
- Российский научный фонд;
- Компания Энерджи Машин ЭлЭлПи;
- ПАО «Юнипро»;
- ООО «Комплексные энергетические решения».

География зарубежных партнёров:

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

Группы продукции ОАО «ВТИ» представлены в Таблице 1.

Таблица 1 (тыс. руб.)

Группы продукции	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Научно-техническая деятельность	558 276	433 540	375 970
Производство электроэнергии	2 980	1 849	0
Сдача имущества в аренду	88 096	76 957	23 442
Сдача имущества в доверительное управление	-	-	66 894

Кроме работ по коммерческим договорам за отчетный период Обществом выполнены работы по Грантам Федерального бюджета на общую сумму 5140 тыс. руб.:



- Грант РФФИ на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований;
- Гранты РФФИ для проведения инициативных исследований;
- Гранты РФФИ на проведение конференций.

В соответствии с действующим законодательством указанные работы не отражаются в составе выручки Общества за 2017г.

1.5. Регионы сбыта научно-технической продукции

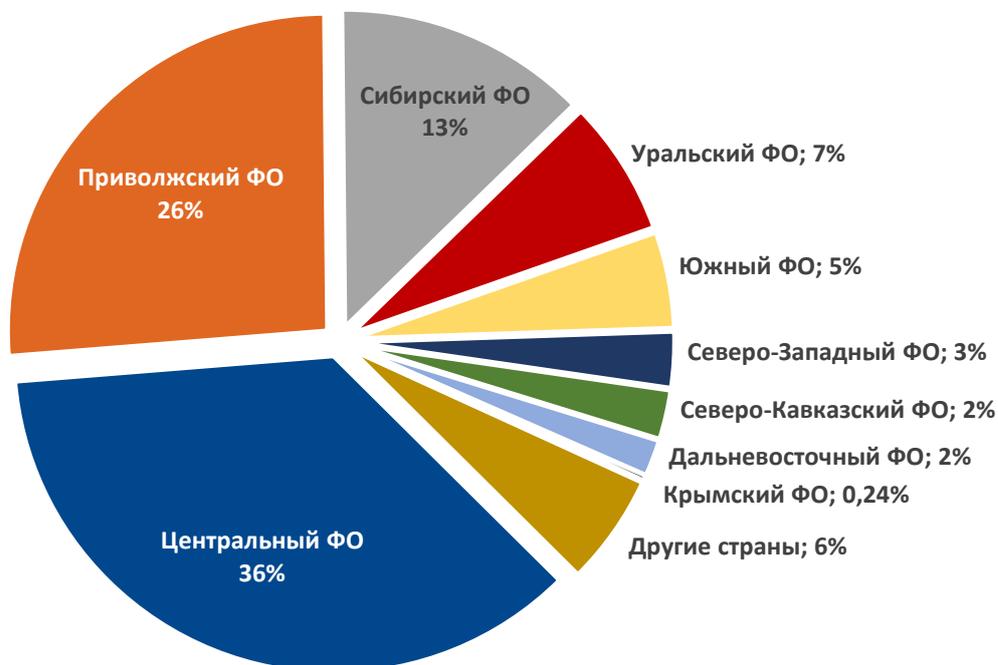
Основным направлением работы Института является научно-техническая деятельность.

Традиционно Институт осуществлял и намерен продолжать осуществлять 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. Заказчики представлены всеми федеральными округами. Доминирующее положение занимают организации-заказчики из Центрального федерального округа - 36,0% и Приволжского федерального округа – 26%. Распределение работ по территориальной принадлежности показано на Диаграмме 1.

Диаграмма 1

Распределение работ по территориальной принадлежности



1.6. Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями

Структура работ, выполненных в рамках научно-технической деятельности в 2017 году в разрезе заказчиков, видов деятельности, формы исполнения заказов и направлений представлена на Диаграммах 2 - 5.

Диаграмма 2

Распределение работ по заказчикам



Диаграмма 3

Распределение работ по видам деятельности

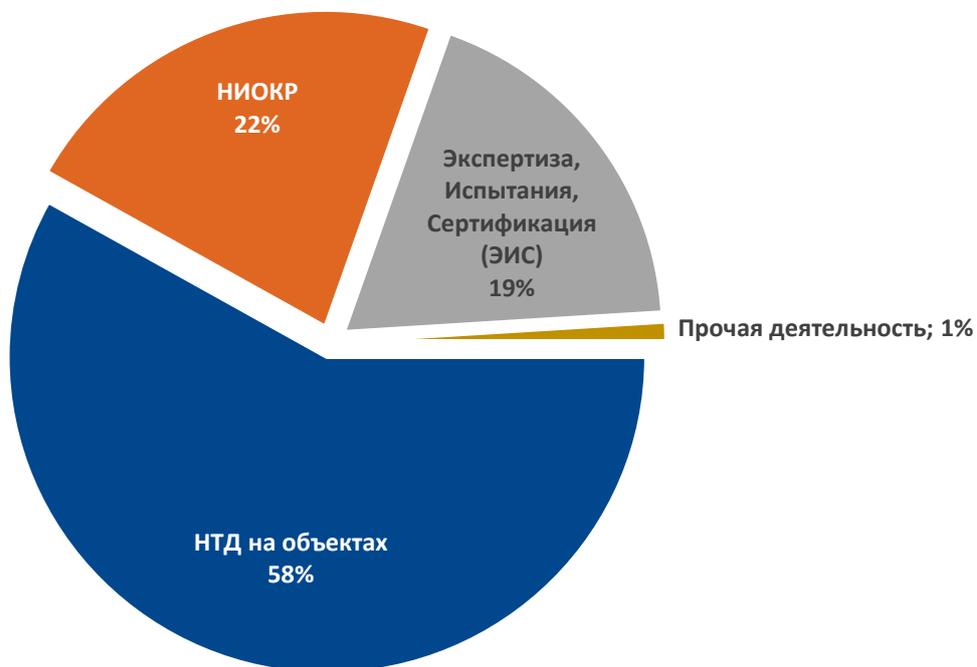


Диаграмма 4

Распределение работ по форме исполнения заказа

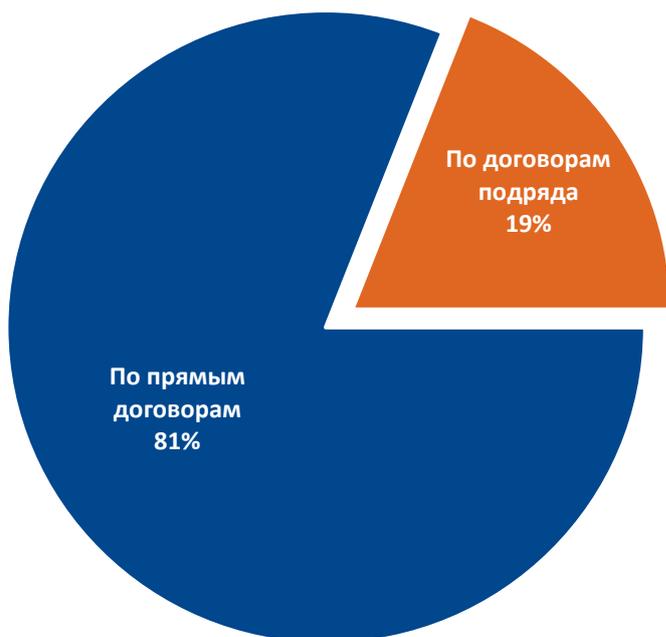
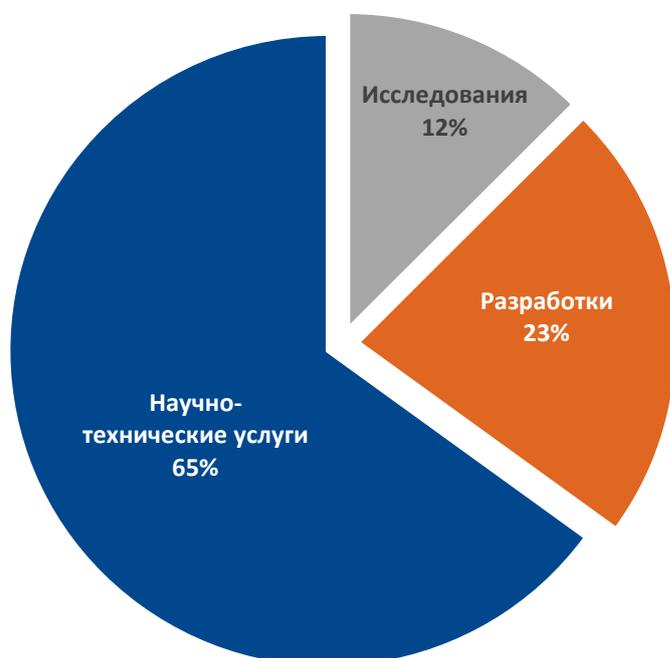


Диаграмма 5

Распределение работ по направлениям



Наиболее крупные заказчики 2017 г., объем заказов которых составляет более 10 000 тыс. руб., представлены в Таблице 2. Выручка по заключенным с ними договорам в 2017 году составила 375 970 тыс. руб.

Таблица 2

Заказчик	Доля
Группа компаний «Интер РАО»	22%
ООО «Газпром энергохолдинг»	17%
Фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ»	7%
ООО «Комплексные энергетические решения»	7%
Бюджеты различных уровней	4%
ПАО «Юнипро»	3%
Компания Энерджи Машин ЭлЭлПи	3%
Прочие	39%

Динамика заключения и выполнения Обществом договоров по научно-технической деятельности в 2017 году представлена в Таблице 3.



Таблица 3 (Штук)

Действующие в 2017 г. договоры	Из них			
	Перешедшие с 2016 г.	Заключенные в 2017 г.	Перешедшие на 2018 г.	Закончены (выполнены) в 2017 г.
329	83	246	58	271

Основные характеристики договоров по научно-технической деятельности за последние три года представлены в Таблице 4.

Таблица 4

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	Количество действующих договоров	шт.	306	334	329
2.	Общий выполненный объем по научной деятельности	тыс. руб.	558 276	433 540	375 970
3.	Количество Заказчиков, с которыми заключены договора	шт.	173	179	198
4.	Средняя цена договора	тыс. руб.	1 824	1 298	1 143
5.	Доля договоров, продолжительностью более 1 года	%	20	21	21

Структура иностранных заказчиков в 2017 году приведена на Диаграмме 6.

Диаграмма 6



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;
- высокий уровень проф.компетенций коллектива.

Также стоит отметить что ОАО «ВТИ» является:

1. Центром анализа и научно-технического прогнозирования в энергетике.

Центром 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 России. В ОАО «ВТИ» действует диссертационный совет, принимающий 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 развития 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. 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.



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:

- техническое перевооружение газомазутных и угольных блоков и оборудования ГРЭС и ТЭС;
- разработка и освоение в эксплуатации новых эффективных технологий и оборудования, перспективных для широкого использования в электроэнергетике, их систем и оборудования: парогазовых установок с газификацией угля, экономичных методов и систем выделения CO₂ из уходящих газов энергетических установок, гибридных установок с топливными элементами, энергоблоков на ультрасверхкритические параметры пара, технологий ремонта;
- наладка, освоение и испытания на электростанциях объектов, в которых реализуются перспективные технологии и технические решения (часто разработанные в Обществе или с его участием);
- 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;



- 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;
- разработка систем теплоснабжения для стационарных и городских территорий;
- 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
ОТЧЕТНОГО ГОДА И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ОБЩЕСТВА**



3.1. Основные работы, выполненные в отчетном году

Среди работ, выполненных ОАО «ВТИ» в 2017 году, следует отметить следующие наиболее актуальные для энергетики работы:

Освоение и эксплуатация перспективного оборудования:

- Проведение пуско-наладочных работ, режимно-наладочных и балансовых испытаний 2-х угольных блоков Черепетской ГРЭС, 9-го блока Новочеркасской ГРЭС с котлом ЦКС, ПГУ на Затонской и Ташкентской ТЭС, Пермской ГРЭС и Ярославской ТЭС;
- Разработки пусковых, тепловых и технологических схем для блоков ПГУ Ташкентской ТЭС, Сахалинской ГРЭС-2, ТЭС Калининградской области (Прегольской, Маяковской, Талаховской), газомазутного котла СКД для энергоблока мощностью 350 МВт;
- Окончание исследований режимов и схем потребления с обоснованием возможности перевода прямоточной системы охлаждения на комбинированный цикл: Пермской ГРЭС, Каширской ГРЭС, Костромской ГРЭС, Гусиноозерской ГРЭС;
- Проведение сертификационных испытаний блоков ПГУ Ярославской ТЭС, Сызранской ТЭЦ, Яйвинской ГРЭС, Серовской ГРЭС, Нижнетуринской ГРЭС, Няганской ГРЭС (блоки № 2 и № 3), теплосиловых блоков Сургутской ГРЭС-2, Кармановской ГРЭС, Берёзовской ГРЭС, Конаковской ГРЭС, Каширской ГРЭС, Тюменской ТЭЦ-2, Верхнетагильской ГРЭС, Ириклинской ГРЭС, Пермской ГРЭС; Псковской ГРЭС; Сургутской ГРЭС-1, Среднеуральской ГРЭС;
- Проектирование и поставка нового котла для сжигания продуктов переработки сланцев (Северная ТЭСС, Эстония).

Работы, выполненные на ТЭС:

- Исследования возможности снижения технологического минимума нагрузки энергоблока мощностью 1200 МВт Костромской ГРЭС;



- Разработка нормативно-технической документации по топливоиспользованию энергоблоков Черепетской ГРЭС, Сургутской ГРЭС-2, ТЭЦ ПАО «Мосэнерго»;
- Разработка и испытания топочно-горелочных устройств на паровых котлах Ново-Стерлитамакской ТЭЦ;
- Окончание испытаний опытного образца автоматизированной системы непрерывного контроля технического состояния турбоагрегатов Магаданской ТЭЦ;
- Испытания с целью определения установленной мощности энергоблоков Пермской ГРЭС, Новочеркасской ГРЭС;
- Испытания энергоблоков № 2, № 3 Няганской ГРЭС после увеличения мощности и актуализация НТД по топливоиспользованию;
- Проектные работы по техперевооружению ПГУ на Яйвинской ГРЭС;
- Модернизация энергоблока ПГУ-420 Череповецкой ГРЭС;
- Техническое диагностирование оборудования для ТЭС «Рамин» (Иран);
- Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования Нижневартовской ГРЭС;
- Исследование причин образования и развития газовой коррозии трубных элементов ПВД Пермской ГРЭС;
- Исследования по применению ионообменных смол различных производителей в системе химводоочистки Красноярской ГРЭС-2;
- Проведение испытаний на соответствие гарантийных показателей работы электрофильтров блока № 1 Рефтинской ГРЭС;
- Обследование обратной системы технического водоснабжения ТЭЦ-20 ПАО «Мосэнерго»;
- Ремонт рабочих лопаток турбин на Красноярской ТЭЦ-2, Орловской ТЭЦ, Яйвинской ГРЭС;
- Контроль эффективности работы электрофильтров на ТЭЦ-22 ПАО «Мосэнерго»;
- Оказание услуг по испытанию образцов энергетических масел на соответствие требованиям нормативных документов и



требованиям потребителей, в том числе по оценке совместимости и др.;

- Определение класса опасности золы и золошлаков от сжигания углей Каширской ГРЭС, Кировской ТЭЦ-4 и др. ТЭС.

Разработка ряда важных технологий и нормативов по перспективному развитию энергетики:

- Исследования возможностей замещения химических реагентов, масел, используемых в Группе «Интер РАО», на отечественные материалы;
- Модернизация систем золоулавливания на объектах Группы «Интер РАО»;
- Разработка элементов пароводяного тракта и пусковой схемы для газомазутного блока 350 МВт;
- Определение целесообразности форм и масштабов использования энергетических ГТУ фирмы «Сименс»;
- Разработка методики и технологии очистки горелочных устройств газовых турбин. Изготовление головного образца устройства очистки горелочных устройств;
- Создание малоэмиссионной камеры сгорания для газотурбинной установки ГТЭ-110;
- Внедрение аминсодержащего реагента нового поколения «ВТИАМИН КР-33» на Уфимской ТЭЦ-2, Адлерской ТЭС и Затонской ТЭЦ;
- Разработка предложений по наилучшим доступным технологиям к проекту справочника «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии».

Проведение исследований по созданию перспективного оборудования:

- Разработка и расчет технологической схемы сушки флотоконцентрата с использованием паровой сушилки;
- Исследования в диапазоне температур 900-1200 °С кинетики высокотемпературного окисления образцов труб из циркониевого сплава;

- Исследование гидродинамики и сепарации бинарных смесей частиц с различной плотностью в связанных реакторах с кипящим слоем химических циклов с сжиганием и газификацией топлив;
- Изготовление и настройка акустических волноводов для обеспечения контроля пульсации давления газозвоздушной смеси в малоэмиссионной камере сгорания ГТУ.

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

- Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок с целью создания установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности (совместно с Томским политехническим университетом, являющимся головной организацией);
- Разработка научно-технических решений для создания оборудования угольных энергоблоков с ультрасверхкритическими параметрами пара;
- Исследования способов воздействия на оборудование оксидов азота с целью их подавления при сжигании природного газа в камерах сгорания перспективных ГТУ.

Разработка и корректировка схем теплоснабжения муниципальных образований:

- Актуализация схем теплоснабжения: Новосибирск, Рубцовск, Барнаул, Нижний Новгород, Краснодар, Владивостокский городской округ, Нягань, Мытищи, Переславль-Залесский;
- Разработка схемы теплоснабжения муниципального образования: Челябинская область, Калининградская область.

3.2. Основные события отчетного года

За отчетный период сотрудниками ОАО «ВТИ» была опубликована 81 статья в ведущих научно-технических журналах, представлено 72 доклада на всероссийских и международных научных конференциях и симпозиумах, получено 8 патентов.



За большой личный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса, многолетний добросовестный труд заведующему лабораторией покрытий и ремонтных технологий Белякову А.В. присвоено почетное звание «Почетный энергетик».

Заведующему лабораторией котельных и паропроводных сталей отделения материалов Крейцеру К.К. объявлена благодарность Министерства энергетики Российской Федерации.

В 2017 году в диссертационном совете ОАО «ВТИ» Д 222.001.01, которому разрешено принимать к защите кандидатские и докторские диссертации по специальностям:

- 05.04.12 – турбомашин и комбинированные турбоустановки;
- 05.14.14 – тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

были защищены две диссертационные работы на соискание ученой степени кандидатов технических наук:

- Литуном Д.С. на тему «Разработка метода теплового расчёта топок котлов с кипящим слоем для сжигания биомассы на ТЭС»;
- Ношин М.А. на тему «Исследование ресурсных характеристик с разработкой методики определения долговечности котельных пароперегревателей из стали марки 10X13Г12БС2Н2Д2 (ДИ59)».

Всего в 2017 году проведено 6 заседаний диссертационного совета.

Аспирантуре ОАО «ВТИ» предоставлено право обучения по 4 специальностям:

- 05.14.14. – тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты;
- 05.04.12 – турбомашин и комбинированные турбоустановки;
- 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;
- 03.00.16 – экология (обучение приостановлено из-за отсутствия докторов наук по специальности и изменения номенклатуры специальностей).

По состоянию на 31.12.2017 г. в аспирантуре ОАО «ВТИ» обучается 4 аспиранта из них 3 по очной форме обучения.



Все аспиранты проходят подготовку под руководством высококвалифицированных специалистов, докторов технических наук.

В 2017 году проведено 8 заседаний Научно-технического совета ОАО «ВТИ», посвященных обсуждению актуальных и перспективных работ для российской теплоэнергетики. Более подробно информация о работе Научно-технического совета ОАО «ВТИ» отражена в разделе 10 настоящего документа.

В 2017 году Общество организовало и провело 5 научно-технических мероприятий:

- Всероссийская специализированная научно-практическая конференция молодых специалистов с международным участием «современные технологии в энергетике»;
- VI Международная научно-техническая конференция «Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС. Цели и задачи»;
- Круглый стол «Актуальные проблемы защиты атмосферного воздуха при эксплуатации энергетических и промышленных предприятий»;
- II Международная научно-техническая конференция «Перспективы развития новых технологий в энергетике России»;
- IX научно-техническая конференция «Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и вибродиагностики оборудования электрических станций».

В отчетном году ОАО «ВТИ» приняло участие в выставочных мероприятиях:

- 20-м Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2017»;
- V Московском Международном инженерном форуме: «Инженерная мысль – доминирующий фактор роста производительности труда».

3.3. Результаты финансово-экономической деятельности

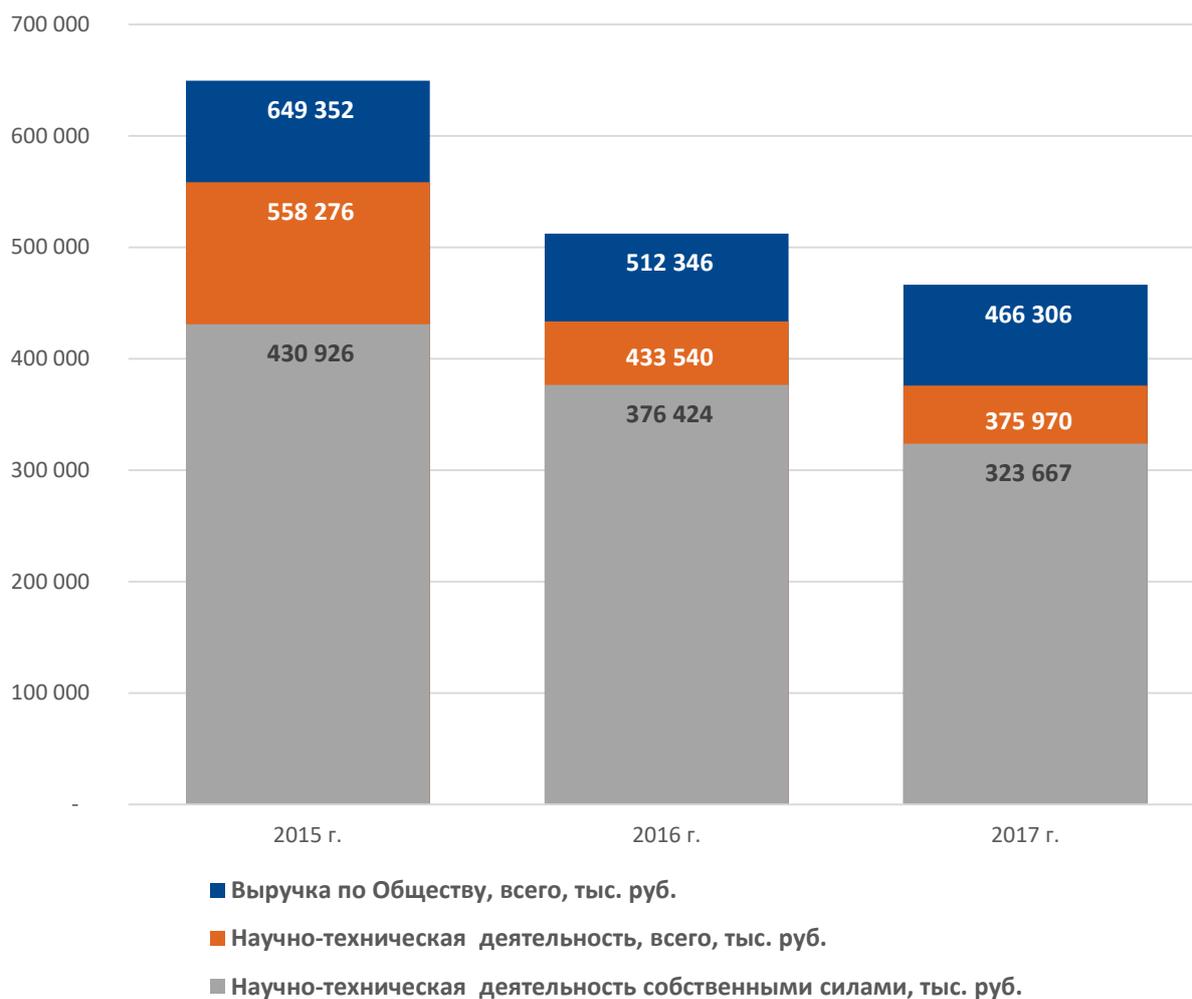
Выручка от продажи работ и услуг в 2017 г. в целом по Обществу составила 466 306 тыс. руб., что на 9% ниже 2016 г. и на 28% ниже показателя 2015 г.

Выручка по НТД в 2017 г. составила 375 970 тыс. руб. или 80,6% от общей выручки. Объем работ, выполненный собственными силами, составил 323 667 тыс. руб.

Государственное финансирование осуществляется в виде предоставления грантов, не участвующих в формировании выручки Общества.

Выручка ОАО «ВТИ» за последние три года представлена на Диаграмме 7.

Диаграмма 7





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

Таблица 5

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	Выручка от продажи работ, услуг	тыс. руб.	649 352	512 346	466 306
2	Среднесписочная численность	ед.	570	499	409
3	Общая выработка на одного работающего	тыс. руб./ чел.	1 139	1 027	1 140
4	Себестоимость работ, услуг (по отгрузке), включая управленческие расходы	тыс. руб.	640 237	574 210	572 365
5	Прибыль (убыток) от продаж	тыс. руб.	9 115	-61 864	-106 059
6	Прибыль (убыток) до налогообложения	тыс. руб.	9 305	3 481	-329 702
7	Чистая прибыль отчетного периода	тыс. руб.	8 804	465	-305 299

Вложения в развитие Общества

Объем инвестиций в 2017 г. составил 32 616 тыс. руб., в том числе:

- в модернизацию противопожарной системы и сигнализации в размере 1 324 тыс.руб.;
- в нематериальные активы на 15 590 тыс. руб. (создание опытного образца (плотномер), работы НТЗ, патенты, свидетельства на товарные знаки) в том числе:
 - работы НТЗ и софинансирование Субсидий – 5 165 тыс.руб.;
 - опытный образец (плотномер АП-1) – 10 021 тыс.руб.;
 - 10 патентов – 236 тыс.руб.;
 - 4 свидетельства на товарные знаки – 168 тыс.руб.

Источником инвестиций являлись собственные средства Общества (амортизация текущего года) и привлеченные средства (Грант Фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности «Энергия без границ» на создание испытательного полигона энергетического оборудования на базе ОАО «ВТИ»).



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

Таблица 6

Средства Общества	На начало года		На конец года		Прирост тыс.руб.
	тыс.руб.	доля, %	тыс.руб.	доля, %	
Внеоборотные активы	215 454	25	226 999	33	+11 545
Оборотные активы	645 553	75	463 162	67	-182 391
ИТОГО	864 007	100	690 161	100	-173 846

Совокупные активы, находящиеся в распоряжении ОАО «ВТИ» по состоянию на 31 декабря 2017 года, составляют 690 161 тыс. руб.

Динамика изменения структуры оборотных активов характеризуется изменением следующих показателей (на начало и на конец 2017 года):

- незначительным ростом удельного веса абсолютно ликвидных активов (денежных средств и рыночных ценных бумаг) – с 30,9% до 31,9%;
- незначительным изменением доли запасов и затрат с 21,7% до 29,4%;
- снижением доли дебиторской задолженности с 47,1% до 38,4%.

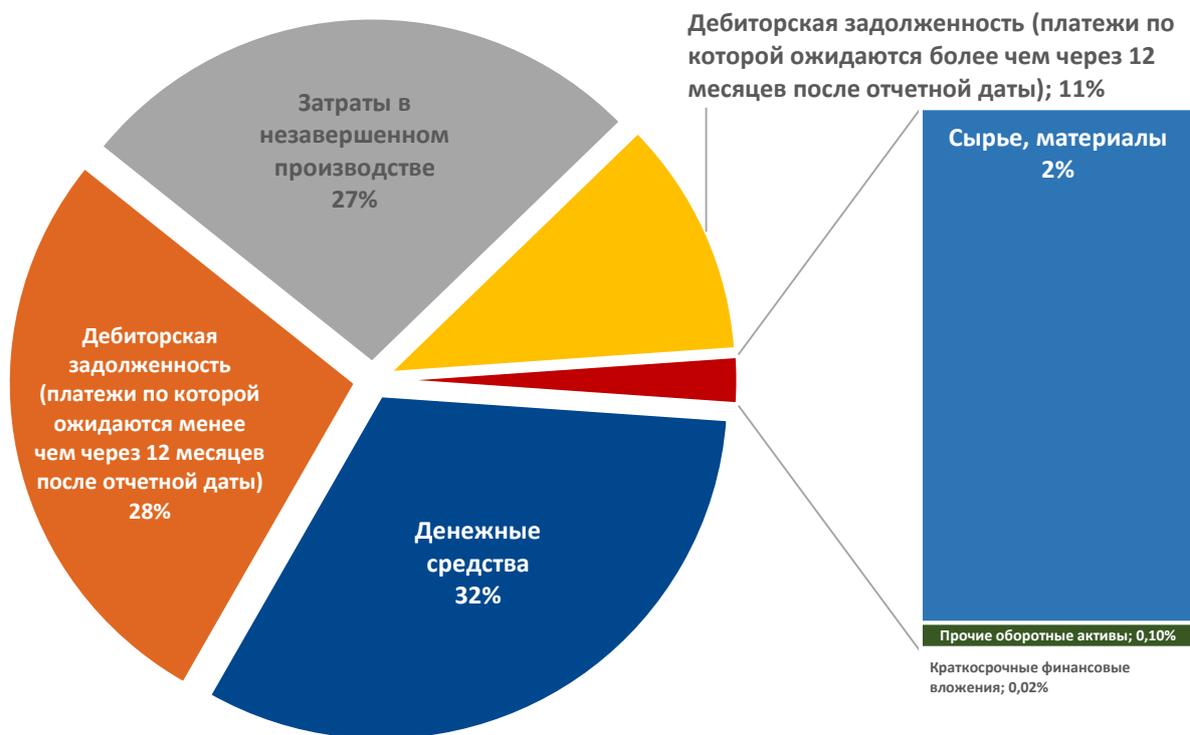
Удельный вес краткосрочных и долгосрочных обязательств в структуре пассива баланса увеличился и составил 88,1% (на начало года 55,2%).

Доля собственного капитала в совокупных обязательствах за отчетный период составила 11,9%.

Объем собственного капитала на конец 2017 года составил 81 969 тыс. руб., убыток отчетного года получен в размере (305 299) тыс. руб.

Структура оборотных активов по состоянию на 31.12.2017 г. представлена на Диаграмме 8.

Диаграмма 8



По сравнению с началом 2017 года дебиторская задолженность снизилась на 125 898 тыс. руб. (или на 41 %) и составила на 31 декабря 2017 г. – 177 931 тыс. руб.

По состоянию на 31.12.2017 г. Общество имеет кредиторскую задолженность в размере 260 516 тыс. руб. (рост на 55 456 тыс. руб.).

Задолженность Общества по налогам носит текущий характер.

За 2017 год стоимость чистых активов Общества снизилась по сравнению с 2016 годом и составила 194 570 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;
- расширение тематики предлагаемых услуг, постановка новых актуальных для энергокомпаний работ;
- укрепление материально-технической базы Общества, оснащение лабораторий современными средствами измерений, компьютерной техникой;
- расширение услуг института по выполнению работ на АЭС, предприятиях ЖКХ, нефтехимии, металлургии;
- 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;
- 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);
- Российского научного фонда (РНФ);



- Государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013 - 2020 гг.»;
- ФГАУ «РФТР», Фонда 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» работ 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);
- 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;
- продвижение результатов научно-технической деятельности и услуг ОАО «ВТИ» путем повышения эффективности рекламной и образовательной деятельности, проведения конференций, участия в выставках, использовании сети ИНТЕРНЕТ.

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

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

2.4. Принятие мер по стимулированию повышения квалификации молодыми специалистами (защита диссертаций, получение дополнительного образования, стажировки, изучение иностранного языка и пр.).

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

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

2.7. 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.

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 консервации оборудования экспериментальной ТЭЦ и обеспечению работоспособности стендовых установок в новых условиях.

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, производственной и стендовой базы;
- участие в конкурсах на размещение в «Технопарке ВТИ» объектов инновационной деятельности;
- активное сотрудничество с ведущими технопарками г. Москвы («Технопарк МГУ», Технопарк «Сколково» и др.) 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 2018 году:

1. Создание и развитие Центра технической поддержки и удаленного мониторинга.
2. Проведение пусконаладочных работ, режимных и гарантийных испытаний ПГУ, ГТУ, паротурбинных установок для обеспечения их высоких показателей.
3. Участие в проведении работ по технологическому перевооружению газомазутных и угольных блоков и оборудования ГРЭС и ТЭС.
4. Проведение работ по повышению маневренных характеристик ПГУ и ПСУ.
5. Определение минимальных нагрузок энергоблоков мощностью 150, 200, 300 и 500 МВт и разработка мероприятий по увеличению диапазона регулирования.
6. Разработка и пересмотр нормативных материалов по топливоиспользованию для ПСУ и ПГУ.
7. Сертификация энергоблоков ПГУ и ПСУ на соответствие требованиям регулирования частоты и мощности.
8. Оптимизация систем водопотребления ТЭС.
9. Работы по импортозамещению (ГТУ, оборудование, реагенты, масла).
10. Разработка малоэмиссионной камеры сгорания для ГТУ различной мощности.
11. Разработка и ввод в эксплуатацию малоэмиссионных горелочных устройств для котельных агрегатов при сжигании газообразных и твердых топлив.
12. Разработка тепловой и пусковой схем для ПГУ и ПСУ.



13. Установление паркового ресурса для оборудования, изготовленного из новых отечественных или зарубежных сталей. Разработка инструкций по входному и эксплуатационному контролю. Методическое и техническое сопровождение работ по входному контролю.

14. Разработка технологий ремонта и технического повышения рабочего ресурса тепломеханического оборудования ТЭС.

15. Разработка перспективных технологий водоподготовки для действующего и вновь вводимого оборудования, оптимизация воднохимических режимов с целью предупреждения коррозии оборудования ТЭС.

16. Исследования и разработка перспективного природоохранного оборудования.

17. Разработка систем теплоснабжения для станционных и городских территорий.

18. Проведение энергетических обследований ТЭС и разработка энергетических паспортов с мероприятиями по энергосбережению и повышению энергоэффективности на ТЭС, экспертиза расчетов нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию.

19. Разработка справочников наилучших доступных технологий.

20. Разработка ТЭС электрической мощностью 20-24 МВт, сжигающих твердые коммунальные отходы.

21. Аналитические определения в аттестованных лабораториях свойств топлив, масел, воды, пара и других материалов.

22. Научное обеспечение создания новых технологий и оборудования для реализации инвестиционных проектов.



4

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И
ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА**





По итогам работы ОАО «ВТИ» за 2014 - 2016 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 представлены в Таблице 7.

Таблица 7

Показатели	ГОСА по итогам 2014 г.	ГОСА по итогам 2015 г.	ГОСА по итогам 2016 г.
Нераспределенная прибыль (тыс. руб.)	34 907	8 804	465
Резервный фонд (тыс. руб.)	-	-	-
Фонд накопления (тыс. руб.)	-	-	-
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:

- **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; зависимость сроков окончания работ от готовности технологического оборудования заказчика, нехватка квалифицированных специалистов.

- **Инновационные риски:**

риски, связанные с тем, что новые услуги или технологии, на разработку которых затрачены средства, не будут коммерциализированы;

- **Социальные риски:**

риски, связанные с уровнем оплаты труда.

- **Ужесточение конкурентной борьбы в отрасли и недобросовестное поведение конкурентов:**

Риски, связанные с уменьшением финансирования заказов в отрасли, в том числе из средств федерального бюджета, 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 законодательства.**

- **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 риски 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
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 доходных 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.▪ Диверсификация видов деятельности направлений работ (услуг) и зон хозяйствования.▪ Получение (подтверждение, расширение) аккредитаций, сертификатов, лицензий, аттестатов, вступление в новые саморегулируемые организации.



Наименование риска	Способы для предупреждения и устранения рисков
Инновационные риски	<p>Такого рода риски естественны при проведении работ научно-технического задела. Их хеджирование обеспечивается 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.
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.
Ужесточение конкурентной борьбы в отрасли и недобросовестное поведение конкурентов.	<ul style="list-style-type: none">▪ Анализ конкурентов, их преимуществ и недостатков.▪ Усиление мер по защите конфиденциальной информации.▪ Совершенствование маркетинговой политики.▪ Оптимизация стоимости услуг.▪ Расширение рынка сбыта своей продукции.
Правовые риски, связанные с изменениями в законодательстве.	<ul style="list-style-type: none">▪ Мониторинг изменения законодательства. Своевременное информирование заинтересованных служб и подразделений.
Финансовые риски	<ul style="list-style-type: none">▪ Тщательная проработка ценообразования на стадии закупочных процедур.▪ Контроль за соблюдением договорных обязательств и бюджета договоров.▪ Контроль дебиторской и кредиторской задолженности▪ Снижение периода оборота дебиторской и кредиторской задолженности.▪ Проверка финансового состояния контрагентов до момента начала выполнения работ.
Имущественные риски и риск управления собственностью	<ul style="list-style-type: none">▪ Страхование защита Общества;▪ Своевременное выполнение противопожарных мероприятий;▪ Модернизация системы видеонаблюдения;▪ Проведение ремонтов помещений для привлечения новых арендаторов;▪ Отсутствие долгосрочной аренды



6

**ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ
СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ
ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ**



В соответствии с Уставом Общества в 2017 году Советом директоров ОАО «ВТИ» были рассмотрены вопросы и приняты решения по одобрению существенных сделок:

- одобрены кредитные договоры и договоры займов;
- одобрены договоры размещения временно свободных денежных средств;
- одобрены сделки по получению банковских гарантий.



7

**СДЕЛКИ ОТЧЕТНОГО ГОДА В
ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ
ИМЕЕТСЯ
ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ**



В 2017 году Обществом были одобрены нижеуказанные сделки, в отношении которых имеется заинтересованность. Полномочия по одобрению таких сделок находятся в компетенции Совета директоров Общества.

- договоры, по которым сторонами сделок являются ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» и ОАО «ВТИ»;
- договоры, по которым сторонами сделок являются ЗАО «Интеравтоматика» и ОАО «ВТИ»;
- сделка по оказанию финансовой помощи между ОАО «ВТИ» и ООО «Межрегионэнерго»;
- договор займа между ОАО «ВТИ» и ООО «ЦКТ «Энергия без границ».



8

**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 Уставом одним из органов управления Общества является Совет директоров. В 2017 году Совет директоров Общества действовал в составе, избранном:

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 88 от 09.12.2016 г.

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 89 от 21.06.2017 г.

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 90 от 23.11.2017 г.

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.

Функции Единственного акционера Общества реализует Наблюдательный совет НП «ЦИЭТ» в соответствии со своим Уставом. Решения Наблюдательного совета НП «ЦИЭТ» по вопросам управления ОАО «ВТИ» оформляются в виде Решений единственного акционера Общества, подписываемых Председателем Наблюдательного совета.

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.

Совет директоров Общества в рамках осуществления функций 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.

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 сотрудник структурного подразделения Общества – Центра корпоративного управления и развития.

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. 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 и создана Комиссия по урегулированию конфликта интересов, действующая на основании Положения, утвержденного генеральным директором Общества.

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, позволяющая оценить итоги деятельности Общества за прошедший год. Информация, подлежащая обязательному раскрытию, в 2017 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, а также 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.



9

**ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И
КОНТРОЛЯ**





Ревизионная комиссия Общества

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

Общее собрание акционеров является высшим органом управления Общества в соответствии с Уставом Общества и Федеральным законом «Об акционерных обществах», обеспечивающим реализацию акционерами Общества их прав на управление Обществом.

Компетенции, сроки, порядок подготовки и проведения Общего собрания акционеров определены в Федеральном законе «Об акционерных обществах» и в Уставе Общества.

Акционеры Общества

В настоящее время общее количество акционеров Общества составляет одно лицо: Некоммерческое партнерство «Центр инновационных энергетических технологий», (ОГРН 1087799024136, ИНН/КПП 7725255432/772501001, место нахождения 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14).

Привилегированных акций нет.

Органом управления Общества в соответствии с Уставом Общества и Федеральным законом «Об акционерных обществах» является Совет директоров. В 2017 году Совет директоров Общества действовал в составах, избранных:

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 88 от 09.12.2016 г.

- Мартынов Вячеслав Владимирович;
- Ольховский Гурген Гургенович;
- Панфилов Дмитрий Николаевич;
- Пивоваров Сергей Николаевич;
- Реутов Борис Федорович.

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 89 от 21.06.2017 г.

- Мартынов Вячеслав Владимирович;



- Ольховский Гурген Гургенович;
- Панфилов Дмитрий Николаевич;
- Пивоваров Сергей Николаевич;
- Реутов Борис Федорович.

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 90 от 23.11.2017 г.

- Барсуков Олег Александрович;
- Мартынов Вячеслав Владимирович;
- Ольховский Гурген Гургенович;
- Панфилов Дмитрий Николаевич;
- Пивоваров Сергей Николаевич.

Ревизионная комиссия

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.).

Ревизионная комиссия Общества, осуществляющая деятельность в отчетном периоде избрана Решениями единственного акционера ОАО «ВТИ» № 86 от 20.06.2016 г. и №89 от 21.06.2017 г. в следующем составе:

1. Александров Дмитрий Юрьевич.
2. Трегуб Сергей Алексеевич.
3. Колпаков Алексей Сергеевич.

В отчетном периоде проводилась ревизионная проверка по итогам деятельности за 2016 год в два этапа:

- по итогам первого полугодия 2016 года;
- по итогам второго полугодия 2016 года.

Выплата вознаграждения членам Ревизионных комиссий за участие в деятельности Ревизионной комиссии в 2017 г. производилась в соответствии с «Положением о выплате членам Ревизионной комиссии ОАО «ВТИ»



вознаграждений и компенсаций» (п.3.1. и п.3.3.), утвержденным Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 76 от 18.09.2015 г. на основании Приказа по Обществу №229/П от 08.06.2017 г.



10

**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 Тумановский А.Г.

Состав действующего в 2017 году НТС составлял 52 человека.

В 2017 году было проведено 8 заседаний научно-технического совета ОАО «ВТИ». Информация о заседаниях НТС в 2016 году представлена в Таблице 9.

Таблица 9

№ протокола	Дата проведения заседания	Обсуждаемые вопросы
1	09.02.2017	<ol style="list-style-type: none">О поддержке работы «Паротурбинная установка с одноцилиндровой паровой теплофикационной турбиной типа Т-63/76-8,8 с максимальной мощностью до 95 МВт для работы в составе парогазовой установки общей мощностью от 200 до 300 МВт», выдвигаемой Акционерным обществом «Уральский турбинный завод» на соискание премии Правительства Российской Федерации 2017 года в области науки и техники и о выдвижении в состав авторского коллектива заведующего лабораторией ПГУ ОТУ, д.т.н. Березинца П.А.О выдвижении кандидатуры заведующего лабораторией покрытий и ремонтных технологий Белякова А.В. на присвоение ему Почетного звания «Заслуженный энергетик Российской Федерации».
2	27.04.2017	<ol style="list-style-type: none">Сжигание, газификация и пиролиз биомассы в кипящем слое. Заведующий лабораторией специальных котлов Рябов Г.А.Представление монографии «Энергетическая утилизация твердых коммунальных отходов на ТЭС». Автор Заведующий отделением парогенераторов и топочных устройств Тугов А.Н.



№ протокола	Дата проведения заседания	Обсуждаемые вопросы
3	03.06.2017	1. Пуск и первые результаты эксплуатации энергоблока мощностью 330 МВт Новочеркасской ГРЭС с использованием технологии сжигания топлива в ЦКС. Каюков Д.И. (ПАО «ОГК-2»), Заведующий лабораторией специальных котлов Рябов Г.А. (ОАО «ВТИ»).
4	21.09.2017	1. Повышение маневренности энергоблока 1200 МВт Костромской ГРЭС за счет расширения регулировочного диапазона. Директор по общестанционному направлению Радин Ю.А., Заведующая лабораторией парогенераторных процессов и устройств Сомова Е.В.
5	26.10.2017 совместно с НП «НТС ЕЭС»	1. Исследование, разработка и внедрение высокоэффективных малотоксичных топочно-горелочных устройств на мощных энергетических и промышленных котлах. Лейкам А.Э (ОАО «НПО «ЦКТИ»).
6	02.11.2017	1. Выдвижение кандидатур молодых специалистов на соискание премии Правительства Москвы молодым ученым за 2017 год. Обсуждение работ ЛПРТ и ОФТП. 2. Обсуждение характеристик кандидатов на объявление благодарности мэра Москвы за высокие показатели работы в 2017 году.
7	30.11.2017	1. Техническая и хозяйственная деятельность «Технопарка ВТИ». Директор по инновациям Сафронов С.В.
8	29.12.2017 совместно с НП «НТС ЕЭС»	1. Результаты освоения и эксплуатации энергоблоков мощностью 225 МВт Черепетской ГРЭС. Заведующий лабораторией инновационных технологий сжигания и подачи угольного топлива Штегман А.В.



11

СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ





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

В 2017 году функции единоличного исполнительного органа Общества – Генерального директора в период с 01.01.2017 г. по 05.09.2017 г. (в соответствии с Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 60 от 11.02.2014 г.) исполнял Реутов Борис Федорович, а с 06.09.2017 г. (в соответствии с решением Совета директоров Общества (Протокол № 13 от 05.09.2017 г.)) – Барсуков Олег Александрович.

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

Образование:

1963 – 1969г.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.
- 2014 – 2017 г.г. Генеральный директор ОАО «ВТИ»



Барсуков Олег Александрович родился 20 июня 1981 года в г. Москва.

Образование:

1998 – 2004 г.г. Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД России, магистр экономики.

Профессиональная деятельность:

2006 – 2007 г.г. Ведущий специалист, главный специалист департамента стратегического развития ООО «Инициатива».

2007 – 2009 г.г. Ведущий специалист по маркетингу ООО «Сименс».

2009 – 2010 г.г. Ведущий эксперт отдела управления международными проектами ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы».

2010 – 2010 г.г. Вице-президент по трансформаторостроению ЗАО холдинговой компании «Объединенные энергетические технологии».

2011 - 2012 г.г. Коммерческий директор ООО «Межрегионэнергосервис».

2013 – 2017г.г. Генеральный директор ЗАО «ВТИ-Энергоналадка».

2017 – н. вр. Генеральный директор ОАО «ВТИ».



12

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



Основанием для начисления вознаграждений Генеральному директору Общества является «Положение о материальном стимулировании Генерального директора и высших менеджеров ОАО «ВТИ», утвержденное Советом директоров ОАО «ВТИ» (Протокол № 6 от 28.02.2017 г.) и измененное решением Совета директоров ОАО «ВТИ» (Протокол №10 от 19.07.2017 г.).

Положение содержит следующие разделы:

- Общие положения;
- Систему материального стимулирования труда руководителей, включая элементы системы, определение должностного оклада, дополнительные стимулирующие и компенсационные выплаты, годовое и единовременное премирование.

Положение определяет:

- перечень должностей, входящих в категорию высших менеджеров;
- плановый размер премирования за годовые КПЭ;
- порядок расчета коэффициента выполнения КПЭ и КП;
- алгоритм расчета.

Выплаты вознаграждений единоличному исполнительному органу Общества в 2017 г. не производились.



13

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 и хозяйственной деятельностью Общества.

Динамика топливопотребления (природный газ), объемов сточных вод, количества твердых отходов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ОАО «ВТИ» за последние три года представлены в Таблице 10.

Таблица 10

№ пп	Наименование	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	Топливо (газ), тыс. м ³	2 060	164	5,8
2.	Сбросы (р. Москва), тыс. м ³	193	23	6,5
3.	Отходы, т	216	107	243
4.	Выбросы в атмосферу, т	16	1,3	0,3

Уменьшение расхода топлива, объемов сточных вод и выбросов в атмосферу в сравнении с предыдущим периодом связано с прекращением работы ЭТЭЦ ОАО «ВТИ». В отчетном году потребление топлива, сбросы вод в р. Москва и выбросы в атмосферу в основном приходится на испытательные стенды, используемые при проведении НИОКР. Рост образующихся отходов произошел из-за образования значительного объема металлолома при разборе научно-лабораторных стендов в помещении ЭТЭЦ.

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 11.

Таблица 11

№ пп	Вид энергетического ресурса	Расход в натуральном выражении	Стоимость, тыс. руб.
1.	Газ естественный (природный)	5,788 тыс.м ³	31
2.	Тепловая энергия	6 684 Гкал	10 678
3.	Электрическая энергия	2 987 кВт·ч	14 636
4.	Бензин автомобильный	17,8 т	659
5.	Топливо дизельное	4,4 т	154



14

**КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ
ПОЛИТИКА, СОЦИАЛЬНОЕ
ПАРТНЕРСТВО**

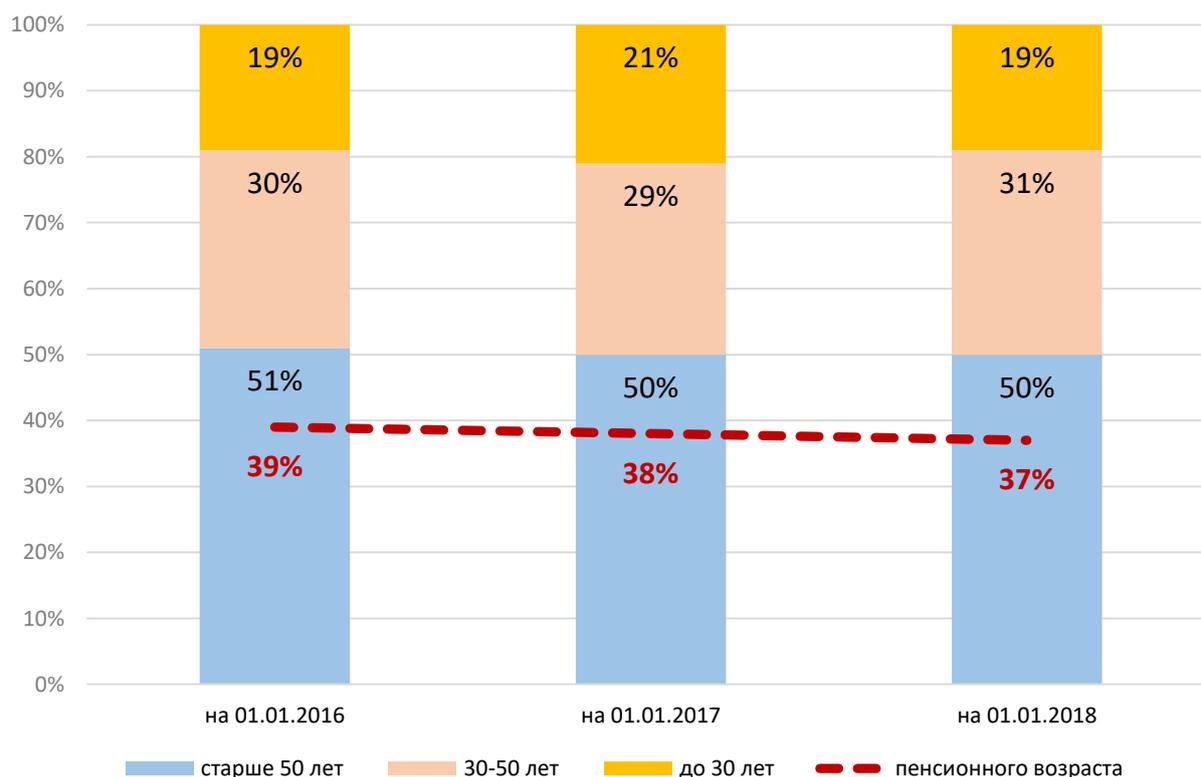
По состоянию на 01.01.2018 г. организационная структура ОАО «ВТИ» включает в себя 14 научных подразделений с общей численностью 284 чел. (на 01.01.17 г. – 331 чел.), вспомогательные подразделения с общей численностью 140 чел. (на 01.01.17 г. – 139 чел.). Всего в ОАО «ВТИ» работает 424 чел. (на 01.01.17 г. – 507 чел.).

Средний возраст работников – 48,3 лет (на 01.01.17 г. – 48,3 лет), работников научных подразделений – 45,2 лет.

Всего в Обществе - 76 руководителей, 325 специалистов и 23 рабочих. Докторов наук – 10 чел., кандидатов наук – 51 чел.

Изменение структуры возрастного состава работников ОАО «ВТИ» за последние 3 года показано на Диаграмме 9.

Диаграмма 9



Цель кадровой политики ОАО «ВТИ» - обеспечение оптимального баланса процессов обновления, сохранения и улучшения 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;
- повышение квалификации работников;
- формирование профессиональной карьеры молодых работников;
- стимулирование результативности труда и реализации своего потенциала;
- усиление социальной защищенности работников, предоставление полного социального пакета;
- 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 2017 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.

Данные по повышению квалификации и профессиональной подготовке персонала приведены в Таблице 12.



Таблица 12 (Человек)

№ п.п.	Вид обучения	Всего обучено	в том числе:		
			Руководители	Специалисты	Рабочие
Внешнее обучение					
1	В институтах повышения квалификации, учебных центрах, образовательных учреждениях и т.п.	12		12	
Внутреннее обучение					
2	Проверка знаний по ПТЭ и ПТБ	301	41	239	21
3	Обучение молодых специалистов:				
3.1	Наставничество	9		9	
3.2	Аспирантура	3		3	



15

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА
ОБЩЕСТВА**



ЗАО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ»

Юридический адрес: 121309 г. Москва, ул. Б. Филевская, д.23, корп. 2

Тел./факс: (495) 999-11-90

Основной регистрационный номер в Реестре аудиторов и аудиторских организаций
саморегулируемых организаций 11603041301.

Член саморегулируемой организации аудиторов «Российский Союз аудиторов», включенной в
Государственный реестр саморегулируемых организаций аудиторов на основании приказа Минфина
России от 26.11.2009 №578.

АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о годовой бухгалтерской отчетности

ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ» за 2017 год

**г. Москва
2018**



**АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НЕЗАВИСИМОГО АУДИТОРА
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АУДИТА БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Акционерам Открытого акционерного общества "Всероссийский дважды ордена
Трудового Красного Знамени
Теплотехнический научно-исследовательский институт"

МНЕНИЕ

Мы провели аудит прилагаемой годовой бухгалтерской отчетности Открытого акционерного общества "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт" (ОГРН 1027700158485, дом 14, улица Автозаводская, город Москва, 115280), состоящей из бухгалтерского баланса по состоянию на 31 декабря 2017 года, отчета о финансовых результатах, приложений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, в том числе отчета об изменениях капитала и отчета о движении денежных средств за 2017 год, пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, включая краткий обзор основных положений учетной политики.

По нашему мнению, прилагаемая годовая бухгалтерская отчетность отражает достоверно во всех существенных отношениях финансовое положение Открытого акционерного общества "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт" по состоянию на 31 декабря 2017 года, финансовые результаты его деятельности и движение денежных средств за 2017 год в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности, установленными в Российской Федерации.

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАЖЕНИЯ МНЕНИЯ

Мы провели аудит в соответствии с Международными стандартами аудита (МСА). Наша ответственность в соответствии с этими стандартами описана в разделе «Ответственность аудитора за аудит годовой бухгалтерской отчетности» настоящего заключения. Мы являемся независимыми по отношению к аудируемому лицу в соответствии с Правилами независимости аудиторов и аудиторских организаций и Кодексом профессиональной этики аудиторов, соответствующими Кодексу этики профессиональных бухгалтеров, разработанному Советом по международным стандартам этики для профессиональных бухгалтеров, и нами выполнены прочие иные обязанности в соответствии с этими требованиями профессиональной этики. Мы полагаем, что полученные нами аудиторские доказательства являются достаточными и надлежащими, чтобы служить основанием для выражения нашего мнения.

**СУЩЕСТВЕННАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ
НЕПРЕРЫВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Мы обращаем внимание на Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, в котором указано, что Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-



исследовательский институт" понесло чистый убыток в сумме 305 299 млн. рублей в течение года, закончившегося 31 декабря 2017 года, и на эту дату краткосрочные обязательства Открытого акционерного общества "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт" превысили оборотные активы на 106 105 млн. рублей. Как указано в Пояснениях к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, эти события или условия, а также прочие обстоятельства, указывают на отсутствие существенной неопределенности, которая могла бы вызвать сомнения в способности Открытого акционерного общества "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт" продолжать непрерывно свою деятельность. Мы не выражаем модифицированного мнения в связи с этим вопросом.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДСТВА И ЧЛЕНОВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ АУДИРУЕМОГО ЛИЦА ЗА ГОДОВУЮ БУХГАЛТЕРСКУЮ ОТЧЕТНОСТЬ

Руководство несет ответственность за подготовку и достоверное представление указанной годовой бухгалтерской отчетности в соответствии с правилами составления бухгалтерской отчетности, установленными в Российской Федерации, и за систему внутреннего контроля, которую руководство считает необходимой для подготовки годовой бухгалтерской отчетности, не содержащей существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок.

При подготовке годовой бухгалтерской отчетности руководство несет ответственность за оценку способности аудируемого лица продолжать непрерывно свою деятельность, за раскрытие в соответствующих случаях сведений, относящихся к непрерывности деятельности, и за составление отчетности на основе допущения о непрерывности деятельности, за исключением случаев, когда руководство намеревается ликвидировать аудируемое лицо, прекратить его деятельность или когда у него отсутствует какая-либо иная реальная альтернатива, кроме ликвидации или прекращения деятельности.

Члены совета директоров несут ответственность за надзор за подготовкой годовой бухгалтерской отчетности аудируемого лица.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АУДИТОРА ЗА АУДИТ ГОДОВОЙ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ

Наша цель состоит в получении разумной уверенности в том, что годовая бухгалтерская отчетность не содержит существенных искажений вследствие недобросовестных действий или ошибок, и в составлении аудиторского заключения, содержащего наше мнение. Разумная уверенность представляет собой высокую степень уверенности, но не является гарантией того, что аудит, проведенный в соответствии с МСА, всегда выявляет существенные искажения при их наличии. Искажения могут быть результатом недобросовестных действий или ошибок и считаются существенными, если можно обоснованно предположить, что в отдельности или в совокупности они могут повлиять на экономические решения пользователей, принимаемые на основе этой годовой бухгалтерской отчетности.

В рамках аудита, проводимого в соответствии с МСА, мы применяем профессиональное суждение и сохраняем профессиональный скептицизм на протяжении всего аудита. Кроме того, мы:

а) выявляем и оцениваем риски существенного искажения годовой бухгалтерской отчетности вследствие недобросовестных действий или ошибок; разрабатываем и

проводим аудиторские процедуры в ответ на эти риски; получаем аудиторские доказательства, являющиеся достаточными и надлежащими, чтобы служить основанием для выражения нашего мнения. Риск необнаружения существенного искажения в результате недобросовестных действий выше, чем риск необнаружения существенного искажения в результате ошибки, так как недобросовестные действия могут включать сговор, подлог, умышленный пропуск, искаженное представление информации или действия в обход системы внутреннего контроля;

б) получаем понимание системы внутреннего контроля, имеющей значение для аудита, с целью разработки аудиторских процедур, соответствующих обстоятельствам, но не с целью выражения мнения об эффективности системы внутреннего контроля аудируемого лица;

в) оцениваем надлежащий характер применяемой учетной политики, обоснованность бухгалтерских оценок и соответствующего раскрытия информации, подготовленного руководством аудируемого лица;

г) делаем вывод о правомерности применения руководством аудируемого лица допущения о непрерывности деятельности, а на основании полученных аудиторских доказательств – вывод о том, имеется ли существенная неопределенность в связи с событиями или условиями, в результате которых могут возникнуть значительные сомнения в способности аудируемого лица продолжать непрерывно свою деятельность. Если мы приходим к выводу о наличии существенной неопределенности, мы должны привлечь внимание в нашем аудиторском заключении к соответствующему раскрытию информации в годовой бухгалтерской отчетности или, если такое раскрытие информации является ненадлежащим, модифицировать наше мнение. Наши выводы основаны на аудиторских доказательствах, полученных до даты нашего аудиторского заключения. Однако будущие события или условия могут привести к тому, что аудируемое лицо утратит способность продолжать непрерывно свою деятельность;

д) проводим оценку представления годовой бухгалтерской отчетности в целом, ее структуры и содержания, включая раскрытие информации, а также того, представляет ли годовая бухгалтерская отчетность лежащие в ее основе операции и события так, чтобы было обеспечено их достоверное представление.

Мы осуществляем информационное взаимодействие с членами совета директоров аудируемого лица, доводя до их сведения, помимо прочего, информацию о запланированном объеме и сроках аудита, а также о существенных замечаниях по результатам аудита, в том числе о значительных недостатках системы внутреннего контроля, которые мы выявляем в процессе аудита.

**Руководитель задания по аудиту,
по результатам которого составлено
аудиторское заключение**

Т.Х. Пшиншева



**Аудиторская организация:
Закрытое акционерное общество «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ»,
ОГРН 1037739050326,
121309 г. Москва, ул. Б. Филевская, д.23, корп. 2,
член саморегулируемой организации аудиторов «Российский союз аудиторов»,
ОРНЗ 11603041301.**

«27» марта 2018 года



16

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ





**Бухгалтерский баланс
на 31 декабря 2017 г.**

		Дата (число, месяц, год)	Коды		
		Форма по ОКУД	0710001		
		по ОКПО	31	12	2017
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	72.19		
Организационно-правовая форма / форма собственности	открытые акционерные общества / частная собственность	по ОКOPФ / ОКФС	12247	16	
Единица измерения:	в тыс. рублей	по ОКЕИ	384		
Местонахождение (адрес)	115280, Москва г, Автозаводская ул, дом № 14				

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Нематериальные активы	1110	1 742	1 562	1 104
	Результаты исследований и разработок	1120	18 761	8 986	8 023
	Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
	Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
	Основные средства	1150	90 630	125 706	157 744
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
	Финансовые вложения	1170	9 015	9 085	9 085
	Отложенные налоговые активы	1180	64 755	33 629	42 736
	Прочие внеоборотные активы	1190	42 096	39 486	35 823
	Итого по разделу I	1100	226 999	218 454	254 515
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Запасы	1210	136 274	140 425	120 893
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	851	1 182	1 057
	Дебиторская задолженность	1230	177 931	303 829	310 221
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	72	72	23 740
	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	147 561	199 370	118 874
	Прочие оборотные активы	1260	473	675	7 469
	Итого по разделу II	1200	463 162	645 553	582 254
	БАЛАНС	1600	690 161	864 007	836 769



Форма 0710001 с.2

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 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	42 698	42 699	42 723
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	3 134	3 134	3 134
	Резервный капитал	1360	388	388	388
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	27 984	333 283	336 410
	Итого по разделу III	1300	81 969	387 269	390 420
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1410	9 030	8 750	10 000
	Отложенные налоговые обязательства	1420	29 894	23 171	26 666
	Оценочные обязательства	1430	-	-	-
	Прочие обязательства	1450	-	-	-
	Итого по разделу IV	1400	38 924	31 921	36 666
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
	Заемные средства	1510	157 067	62 900	17 000
	Кредиторская задолженность	1520	260 516	205 060	192 293
	Доходы будущих периодов	1530	112 600	128 263	157 027
	Оценочные обязательства	1540	39 084	48 593	43 363
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	569 267	444 817	409 683
	БАЛАНС	1700	690 161	864 007	836 769

Руководитель

(подпись)



Барсуков Олег Александрович

(расшифровка подписи)

21 марта 2018 г.



**Отчет о финансовых результатах
за Январь - Декабрь 2017 г.**

		Форма по ОКУД	Коды		
		Дата (число, месяц, год)	0710002		
			31	12	2017
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	72.19		
Организационно-правовая форма / форма собственности	открытые акционерные общества / частная собственность	по ОКОПФ / ОКФС	12247	16	
Единица измерения:	в тыс. рублей	по ОКЕИ	384		

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2017 г.	За Январь - Декабрь 2016 г.
	Выручка	2110	466 306	512 346
	Себестоимость продаж	2120	(572 365)	(574 210)
	Валовая прибыль (убыток)	2100	(106 059)	(61 864)
	Коммерческие расходы	2210	-	-
	Управленческие расходы	2220	-	-
	Прибыль (убыток) от продаж	2200	(106 059)	(61 864)
	Доходы от участия в других организациях	2310	21 106	18 263
	Проценты к получению	2320	3 545	2 069
	Проценты к уплате	2330	(16 875)	(4 679)
	Прочие доходы	2340	45 193	208 310
	Прочие расходы	2350	(276 612)	(158 638)
	Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(329 702)	3 481
	Текущий налог на прибыль	2410	-	(1 020)
	в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	(26 701)	(2 477)
	Изменение отложенных налоговых обязательств	2430	(6 723)	(2 505)
	Изменение отложенных налоговых активов	2450	31 126	509
	Прочее	2460	-	-
	Чистая прибыль (убыток)	2400	(305 299)	465



Форма 0710002 с.2

Пояснения	Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2017 г.	За Январь - Декабрь 2016 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	(305 299)	465
	СПРАВОЧНО			
	Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
	Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-

Руководитель

(подпись)



Барсуков Олег

Александрович

(расшифровка подписи)

21 марта 2018 г.



**Отчет об изменениях капитала
за Январь - Декабрь 2017 г.**

Коды		
0710003		
31	12	2017
00129840		
7725054856		
72.19		
12247	16	
384		

Форма по ОКУД

Дата (число, месяц, год)

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 / 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 2015 г.	3100	7 765	-	45 857	388	332 794	386 804
Увеличение капитала - всего: в том числе:	3210	-	-	-	-	489	489
чистая прибыль	3211	X	X	X	X	465	465
переоценка имущества	3212	X	X	-	X	24	24
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	-	-	(24)	-	-	(24)
в том числе:							
убыток	3221	X	X	X	X	-	-
переоценка имущества	3222	X	X	(24)	X	-	(24)
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 2016 г.	3200	7 765	-	45 833	388	333 283	387 269
Увеличение капитала - всего:	3310	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
чистая прибыль	3311	X	X	X	X	-	-
переоценка имущества	3312	X	X	-	X	-	-
доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала	3313	X	X	-	X	-	-
дополнительный выпуск акций	3314	-	-	-	X	-	-
увеличение номинальной стоимости акций	3315	-	-	-	X	-	X
реорганизация юридического лица	3316	-	-	-	-	-	-
Уменьшение капитала - всего:	3320	-	-	(1)	-	(305 299)	(305 300)
в том числе:							
убыток	3321	X	X	X	X	(305 299)	(305 299)
переоценка имущества	3322	X	X	(1)	X	-	(1)
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	-	-	X
Величина капитала на 31 декабря 2017 г.	3300	7 765	-	45 832	388	27 984	81 969



форма 0710023 с.3

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

Наименование показателя	Код	Изменения капитала за 2016 г.		На 31 декабря 2016 г.
		На 31 декабря 2015 г.	за счет чистой прибыли (убытка)	
Капитал - всего				
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 07-10023 с.4

3. Чистые активы

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Чистые активы	3600	194 570	515 533	547 447



Руководитель
Барсуков Олег Александрович
(подпись)
(масштабная подпись)

21 марта 2018 г.



**Отчет о движении денежных средств
за Январь - Декабрь 2017 г.**

Организация	Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт"	Форма по ОКУД	0710004		
Идентификационный номер налогоплательщика		Дата (число, месяц, год)	31	12	2017
Вид экономической деятельности	научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	по ОКПО	00129840		
Организационно-правовая форма / форма собственности	открытые акционерные / частная собственность	ИНН	7725054856		
Единица измерения: в тыс. рублей		по ОКВЭД	72.19		
		по ОКФС / ОКФС	12247	16	
		по ОКЕИ	384		

Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2017 г.	За Январь - Декабрь 2016 г.
Денежные потоки от текущих операций			
Поступления - всего	4110	541 079	689 399
в том числе:			
от продажи продукции, товаров, работ и услуг	4111	385 976	472 464
арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей	4112	87 664	73 536
от перепродажи финансовых вложений	4113	-	-
	4114	-	-
прочие поступления	4119	67 439	143 399
Платежи - всего	4120	(818 170)	(735 493)
в том числе:			
поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги	4121	(229 244)	(240 253)
в связи с оплатой труда работников	4122	(371 333)	(400 616)
процентов по долговым обязательствам	4123	(16 811)	(4 386)
налога на прибыль организаций	4124	-	(8 499)
	4125	-	-
прочие платежи	4129	(200 782)	(81 739)
Сальдо денежных потоков от текущих операций	4100	(277 091)	(46 094)
Денежные потоки от инвестиционных операций			
Поступления - всего	4210	141 470	81 177
в том числе:			
от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений)	4211	1 537	298
от продажи акций других организаций (долей участия) от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам)	4212	-	27 901
дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях	4213	-	-
	4214	24 651	20 352
	4215	-	-
прочие поступления	4219	115 282	32 626
Платежи - всего	4220	(16 368)	(4 545)
в том числе:			
в связи с приобретением, созданием, модернизацией, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов	4221	(16 368)	(3 771)
в связи с приобретением акций других организаций (долей участия)	4222	-	(774)
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	-	-
Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций	4200	125 102	76 632



Форма 0710004 с.2

Наименование показателя	Код	За Январь - Декабрь 2017 г.	За Январь - Декабрь 2016 г.
Денежные потоки от финансовых операций			
Поступления - всего	4310	330 000	284 800
в том числе:			
получение кредитов и займов	4311	324 000	284 800
денежных вкладов собственников (участников)	4312	6 000	-
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	(229 620)	(240 150)
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	4322	-	-
в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов	4323	(229 620)	(240 150)
	4324	-	-
прочие платежи	4329	-	-
Сальдо денежных потоков от финансовых операций	4300	100 380	44 650
Сальдо денежных потоков за отчетный период	4400	(51 609)	75 188
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода	4450	199 370	118 874
Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода	4500	147 561	199 370
Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю	4490	(200)	5 308

Руководитель

21 марта 2018 г.



Барсуков Олег Александрович

(подпись) Руководитель Кредитно-Экспертного научно-исследовательского института (расшифровка подписи)

**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 07 10005 с.1

Наименование показателя	Код	Период	Изменения за период				На конец периода			
			На начало года		Выбыло		Переоценена		На конец периода	
			первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения	первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения	Первоначальная стоимость	Накопленная амортизация	первоначальная стоимость	накопленная амортизация и убытки от обесценения
Нематериальные активы - всего	5100	за 2017 г.	1 935	(373)	404	-	(224)	-	2 339	(597)
	5110	за 2016 г.	1 317	(213)	618	-	(160)	-	1 935	(373)
в том числе:										
Исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель	5101	за 2017 г.	1 510	(285)	236	-	(173)	-	1 746	(459)
	5111	за 2016 г.	899	(171)	611	-	(114)	-	1 510	(285)
Деловая репутация организации	5102	за 2017 г.	418	(84)	168	-	(48)	-	586	(131)
	5112	за 2016 г.	418	(42)	-	-	(42)	-	418	(84)
Исключительное авторское право на программы для ЭВМ, базы данных	5103	за 2017 г.	7	(4)	-	-	(3)	-	7	(7)
	5113	за 2016 г.	-	-	7	-	(4)	-	7	(4)

1.2. Первоначальная стоимость нематериальных активов, созданных самой организацией

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.		На 31 декабря 2016 г.		На 31 декабря 2015 г.	
Всего	5120	2 339	1 935	1 935	1 317		
в том числе:							
исключительные права на патенты, изобретения, полезную модель	5121	2 339	1 935	1 935	1 317		



Форма 0710005 с.2

1.3. Нематериальные активы с полностью погашенной стоимостью

Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Всего	2	-	-
5130	2	-	-
5131	1	-	-
5132	1	-	-

в том числе:

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Исключительное авторское право на программы для ЭВМ, базы данных	5130	2	-	-
Исключительное право патентообладателя на изобретения, промышленный образец, полезную модель	5132	1	-	-

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		часть стоимости, списанной на расходы за период	первоначальная стоимость	часть стоимости, списанной на расходы	часть стоимости, списанной на расходы
						первоначальная стоимость	часть стоимости, списанной на расходы				
НИОКР - всего			12 128	(3 142)	18 256	-	-	(8 482)	29 137	(10 376)	(3 142)
	5150	за 2016 г.	8 463	(440)	5 845	-	-	(4 881)	12 128	(3 142)	(3 142)
в том числе:											
НИТЗ "Проведение исследований по разному углю на модернизированном стенде"	5141	за 2017 г.	222	(111)	-	-	-	(111)	222	(222)	(222)
НИТЗ "Разработка гибкой автоматизированной системы сбора и обработки данных на основе платформы графи"	5142	за 2017 г.	222	(111)	-	-	-	(111)	222	(111)	(111)
НИТЗ "Разработка типовых технологических схем комплексной системы сухого удаления золы и шлака (ЗШУ) д"	5143	за 2017 г.	222	(111)	-	-	-	(111)	222	(111)	(111)
НИТЗ "Влияние различных примесей в воде на Еп-потенциал"	5144	за 2017 г.	444	(222)	-	-	-	(222)	444	(444)	(444)
НИТЗ "Установление кинетики накопления микропримесей в стали мартенситного класса Р91, эксплуатации"	5145	за 2017 г.	444	(222)	-	-	-	(222)	444	(444)	(444)
НИТЗ "Разработка технических решений нанесения покрытий автоматизированной портативной многоорежимной"	5146	за 2017 г.	432	(216)	-	-	-	(216)	432	(432)	(432)
НИТЗ "Разработка методики оценки эффективности энергооберегающих технологий и реализующих их технологий"	5147	за 2017 г.	217	(109)	-	-	-	(109)	217	(217)	(217)
НИТЗ "Проведение маркетинговых исследований в области модернизации оборудования угольных ТЭЦ с исполь"	5148	за 2017 г.	354	(177)	-	-	-	(177)	354	(177)	(177)
НИТЗ "Разработка мероприятий по повышению экономической и экологической эффективности энергооблочного"	5149	за 2017 г.	982	(491)	-	-	-	(491)	982	(982)	(982)
НИТЗ "Разработка азимной конструкторской документации на дороботку экспериментального образца малом"	5159	за 2016 г.	672	(336)	-	-	-	(336)	672	(336)	(336)
		за 2016 г.	672	-	-	-	-	(336)	672	-	(336)



	за 2017 г.	2 074	(1 037)	-	-	2 074	(1 037)	2 074	(2 074)
	за 2016 г.	2 074	(1 037)	-	-	2 074	(1 037)	2 074	(1 037)
НТЗ "Создание экспериментальных образцов энергетического оборудования".									
НТЗ "Создание промышленного образца прибора для измерения плотности природного газа (плотномера)	за 2017 г.	-	-	11 738	-	-	(489)	11 738	(489)
НТЗ "Разработка меропр по повыш.экономич.и экол.гн.эффективности энергообл.чного оборудов.на	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Проведение численных (речетных) исследований процессов горения во всем диапазоне рабочих режим	за 2017 г.	3 123	(1 561)	-	-	3 123	(1 561)	3 123	(1 561)
НТЗ "Проведение численных (речетных) исследований процессов горения во всем диапазоне рабочих режим	за 2016 г.	-	-	3 123	-	-	-	3 123	-
НТЗ "Проведение численных (речетных) исследований процессов горения во всем диапазоне рабочих режим	за 2017 г.	907	(454)	-	-	907	(454)	907	(454)
НТЗ "Участие в мероприятиях,направленных на освещение и популяризацию результатов работы,проведение	за 2016 г.	-	-	907	-	-	-	907	-
НТЗ "Участие в мероприятиях,направленных на освещение и популяризацию результатов работы,проведение	за 2017 г.	1 710	(855)	-	-	1 710	(855)	1 710	(855)
НТЗ "Совершенствование вспомогательного оборудования всережимной теплофикационной ПГУ мощностью 202	за 2016 г.	-	-	1 710	-	-	-	1 710	-
НТЗ "Совершенствование вспомогательного оборудования всережимной теплофикационной ПГУ мощностью 202	за 2017 г.	-	-	406	-	-	(186)	406	(186)
НТЗ "Исследование кинетики накопления микроповрежденности в металле сварных соединений из стали Р91	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Исследование кинетики накопления микроповрежденности в металле сварных соединений из стали Р91	за 2017 г.	-	-	478	-	-	(219)	478	(219)
НТЗ "Разработка котла и тепловой схемы энергоблока 800 МВт на ультрасверхкритические параметры 32 МП	за 2016 г.	-	-	323	-	-	(148)	323	(148)
НТЗ "Разработка котла и тепловой схемы энергоблока 800 МВт на ультрасверхкритические параметры 32 МП	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Технико-экономический анализ использования сжиженного природного газа (СПГ) в качестве резервно	за 2016 г.	105	(53)	-	-	-	-	105	(53)
НТЗ "Технико-экономический анализ использования сжиженного природного газа (СПГ) в качестве резервно	за 2017 г.	-	-	105	-	-	-	105	-
НТЗ "Исследование условий реакции полного окисления водного раствора смеси сульфата-сульфата аммония	за 2016 г.	-	-	251	-	-	(115)	251	(115)
НТЗ "Исследование условий реакции полного окисления водного раствора смеси сульфата-сульфата аммония	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ " Обоснование возможности использования пылезаборных трубок с внутренней фильтрацией для предел	за 2016 г.	-	-	204	-	-	(93)	204	(93)
НТЗ " Обоснование возможности использования пылезаборных трубок с внутренней фильтрацией для предел	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ"Разработка системы оценки технического состояния валопроводов турбоагрегатов по вибрационным и т	за 2016 г.	-	-	406	-	-	(186)	406	(186)
НТЗ"Разработка системы оценки технического состояния валопроводов турбоагрегатов по вибрационным и т	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Исследование металла поврежденного клапана турбины К-300-240 ЛМЗ для разработки критериев оцекн	за 2016 г.	-	-	213	-	-	(97)	213	(97)
НТЗ "Исследование металла поврежденного клапана турбины К-300-240 ЛМЗ для разработки критериев оцекн	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
Технология предварительной очистки исходной воды для нужд энергоустановки методом известкования	за 2016 г.	-	-	4 237	-	-	(883)	4 237	(883)
Технология предварительной очистки исходной воды для нужд энергоустановки методом известкования	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Разработка и создание физической модели для исследования и демонстрации колебаний роторов."	за 2016 г.	443	(295)	-	-	-	(148)	-	-
НТЗ "Разработка и создание физической модели для исследования и демонстрации колебаний роторов."	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Разработка комплекта технической документации на лабораторный стенд для изучения процесса элект	за 2016 г.	1 736	(145)	-	-	-	(1 591)	-	-
НТЗ "Разработка комплекта технической документации на лабораторный стенд для изучения процесса элект	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма 0710005 с.3

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

Наименование поставителя	Код	Период	На начало года	Изменения за период			На конец периода
				затраты за период	списано затрат как не давших положительного результата	принято к учету в качестве нематериальных активов или НИОКР	
Затраты по незаконченным исследованиям и разработкам - всего	5160	за 2017 г.	3 298	15 186	-	(18 256)	227
	5170	за 2016 г.	521	9 142	-	(5 845)	3 298
в том числе:	5161	за 2017 г.	314	164	-	(476)	-
	5171	за 2016 г.	-	314	-	-	314
НТЗ "ЦУПС" Разработка конструкторской документации на рабочие и соловые лопатки 1-2 газовой турбины	5162	за 2017 г.	126	-	-	-	126
	5172	за 2016 г.	-	126	-	-	126
НТЗ "Разработка системы оценки технического состояния валопроводов турбоагрегатов по вибрационным и т.	5163	за 2017 г.	240	166	-	(406)	-
	5173	за 2016 г.	-	240	-	-	240
НТЗ "Обоснование возможности использования пылезаборных трубок с внутренней фильтрующей для определ.	5164	за 2017 г.	121	82	-	(204)	-
	5174	за 2016 г.	-	121	-	-	121
НТЗ "Разработка котла и тепловой схемы энергоблока 800 МВт на ультрасверхкритические параметры 32 МП	5165	за 2017 г.	240	83	-	(323)	-
	5175	за 2016 г.	-	240	-	-	240
НТЗ "Исследование условий реакции полного окисления водного раствора смеси сульфата-сульфата аммония	5166	за 2017 г.	169	82	-	(251)	-
	5176	за 2016 г.	-	169	-	-	169
Технология предварительной очистки исходной воды для нужд энергоустановки методом известкования	5167	за 2017 г.	-	4 237	-	(4 237)	-
	5177	за 2016 г.	-	-	-	-	-
НТЗ "Совершенствование вспомогательного оборудования всережимной теплофикационной ГТУ мощностью 202	5168	за 2017 г.	240	166	-	(406)	-
	5178	за 2016 г.	-	240	-	-	240
НТЗ "Сертификация промышленного образца прибора для измерения плотности природного газа (плотномер)	5169	за 2017 г.	1 715	10 022	-	(11 738)	-
	5179	за 2016 г.	-	1 715	-	-	1 715
НТЗ "Перспективные направления разработок института в области опесочных турбинных масел и организа	-	за 2017 г.	-	102	-	-	102
	-	за 2016 г.	-	-	-	-	-
НТЗ "Исследование металла поврежденного клапана турбины К-300-240 ЛМЗ для разработки критериев оценк	-	за 2017 г.	131	82	-	(213)	-
	-	за 2016 г.	-	131	-	-	131
НТЗ "Подготовка заявки и регистрацию РМД "Сепараторное устройство для прямоточного котла"	-	за 2017 г.	-	-	-	-	-
	-	за 2016 г.	60	-	-	-	60
НТЗ "Технико-экономический анализ использования сжиженного природного газа (СПГ) в качестве резервно	-	за 2017 г.	-	-	-	-	-
	-	за 2016 г.	-	106	-	(106)	-
НТЗ "Разработка меропр. по повыш.экономич.и экологич.эффективности энергооблочного оборудов.на	-	за 2017 г.	-	-	-	-	-
	-	за 2016 г.	-	3 123	-	(3 123)	-



	за 2017 г.	за 2016 г.						
НТЗ "Проведение дополнительных патентных исследований и подача заявки".	-	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Участие в мероприятиях направленных на освещение и популяризацию результатов работы, проведение	132	-	-	-	-	-	-	-
НТЗ "Подготовка и подача заявки на регистрацию РИД полученных в ходе выполнения ГИИ".	-	-	1 710	-	-	-	-	(1 710)
НТЗ "Проведение численных (решетных) исследований процессов горения во всем диапазоне рабочих режимов	329	-	-	-	-	-	-	-
незаконченные операции по приобретению нематериальных активов - всего	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-
Патент на полезную модель № 149975 "Всережимная паргазовая установка"	5181	92	-	-	-	-	-	(92)
Патент на полезную модель №167649 "Двухступенчатый рукавный фильтр для механической и электростатиче	5191	-	-	-	-	-	-	-
Патент на изобретение №2597182 "Валопровод турбоагрегата с соединительными муфтами, совмещенных с ло	5182	4	-	-	-	-	-	(4)
Патент на изобретение №2615875 "Способ эксплуатации паровой турбины с прогибными направляющими	5192	-	-	-	-	-	-	-
Патент на изобретение №2623539 "Установка для создания локрытий на металлических поверхностях методом	5183	87	-	-	-	-	-	(87)
Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 619764 ОМТИ	5193	14	-	-	-	-	-	(14)
Патент на изобретение № 2627286 "Способ оценки остаточного ресурса полый металлической детали, работа	5184	7	-	-	-	-	-	(7)
Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №628042 Бренд "ВТИ"гу	5194	-	-	-	-	-	-	-
Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 630602 на английском языке "Бренд ВТИ"	5185	7	-	-	-	-	-	(7)
Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 633591 ВТИ ВТИ	5195	-	-	-	-	-	-	-
Патент на изобретение № 2637164 "Способ управления работой модуля малотоксичной камеры сгорания газа	5186	30	-	-	-	-	-	(30)
Патент на полезную модель №175570 "Инерционно-вакуумный золотодельитель для очистки дымовых газов.	5196	-	-	-	-	-	-	-
Патент на полезную модель №175756 "Совмещенный цилиндр высокого и среднего давления паровой турбины.	5187	7	-	-	-	-	-	(7)
Патент на изобретение №2640317 "Способ определения жаростойкости аустенитных сталей.	5188	48	-	-	-	-	-	(48)
Патент на полезную модель № 159987 "Котельная установка для сжигания сланца и/или газообразных отходов	5198	-	-	-	-	-	-	-
	5189	48	-	-	-	-	-	(48)
	5199	43	-	-	-	-	-	(43)
		9	-	-	-	-	-	(9)
		9	-	-	-	-	-	(9)
		5	-	-	-	-	-	(5)
		9	-	-	-	-	-	(9)
		35	-	-	-	-	-	(35)



	за 2017 г.					
Патент на полезную модель №161576 "Аппарат с антимульсивным светодиодным освещением для установки"	-	-	-	-	-	-
Патент на полезную модель №161571 "Маломощная камера сгорания с двумя ступенями образования топ"	4	-	-	-	-	(4)
Патент на изобретение № 2562906 "Система мониторинга крутильных колебаний вращающегося вала"	136	-	-	-	-	(136)
Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016614721 "Управление перемещениями"	7	-	-	-	-	(7)
Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015613465 "Система мониторинга втул"	5	-	-	-	-	(5)
Патент на изобретение № 2585156 "Способ эксплуатации парогазовой установки в маневренном режиме"	3	-	-	-	-	(3)
Патент на полезную модель № 162551 "Прибор для определения полного и остаточного ресурса пароперегре"	38	-	-	-	-	(38)
Патент на полезную модель № 163323 "Узел выпуска жидкого шлака из реактора горючего типа для газифи"	4	-	-	-	-	(4)
Патент на изобретение № 2597716 "Способ мониторинга прочности полых деталей, находящихся под внутренним"	334	-	-	-	-	(334)
Патент на изобретение № 2599273 "Способ оценки остаточного ресурса полых металлических деталей, работа"	7	-	-	-	-	(7)
Патент на изобретение № 2599772 "Способ предпусковой физико-механико-паровой очистки и лавирования"	7	-	-	-	-	(7)
Патент на изобретение №2600648 "Технологическая линия очистки топливораздающих элементов тепловых дв"	10	-	-	-	-	(10)
Патент на изобретение №2601783 "Тримоточный паровой котел на твердом топливе с инвертной топкой ка"	7	-	-	-	-	(7)
	7	-	-	-	-	(7)



Руководитель **Барсуков Олег Александрович**
(подпись) (расшифровка подписи)

21 марта 2018 г.



Форма 0710005 с.4

2. Основные средства
2.1. Наличие и движение основных средств

Наименование показателя	Код	Период	На начало года		Изменения за период						На конец периода	
			первоначальная стоимость	накопленная амортизация	Поступило	Выбыло объектов первоначальная стоимость	накопленная амортизация	начислено амортизации	Переоценка		первоначальная стоимость	накопленная амортизация
									Первоначальная стоимость	Накопленная амортизация		
Основные средства (без учета доходных вложений в материальные ценности) - всего	5200	за 2017 г.	359 459	(233 753)	1 325	(5 101)	5 062	(38 362)	-	-	355 683	(265 053)
	5210	за 2016 г.	356 185	(198 441)	4 610	(1 337)	1 274	(38 586)	-	-	359 459	(233 753)
Производственный и хозяйственный инвентарь	5201	за 2017 г.	18 783	(14 127)	1 325	(512)	487	(1 908)	-	-	19 596	(15 548)
	5211	за 2016 г.	16 937	(12 316)	2 143	(297)	243	(2 054)	-	-	18 783	(14 127)
Машины и оборудование (кроме офисного)	5202	за 2017 г.	254 920	(174 236)	-	(1 171)	1 157	(32 948)	-	-	253 749	(206 077)
	5212	за 2016 г.	253 463	(142 548)	2 467	(1 011)	1 002	(32 690)	-	-	254 920	(174 236)
Транспортные средства	5203	за 2017 г.	3 418	(3 257)	-	(3 418)	3 418	(161)	-	-	-	-
	5213	за 2016 г.	3 418	(2 785)	-	-	-	(472)	-	-	3 418	(3 257)
Сооружения	5204	за 2017 г.	12 326	(6 653)	-	-	-	(631)	-	-	12 326	(7 284)
	5214	за 2016 г.	12 355	(6 026)	-	(29)	29	(657)	-	-	12 326	(6 653)
Здания	5205	за 2017 г.	69 968	(35 480)	-	-	-	(714)	-	-	69 968	(36 194)
	5215	за 2016 г.	69 968	(34 766)	-	-	-	(714)	-	-	69 968	(35 480)
Другие виды основных средств	5206	за 2017 г.	44	-	-	-	-	-	-	-	44	-
	5216	за 2016 г.	44	-	-	-	-	-	-	-	44	-
Учтено в составе доходных вложений в материальные ценности - всего	5220	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5230	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:	5221	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5231	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Форма 0710006 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 к учету в качестве основных средств или увеличена стоимость	
Незавершенное строительство и незаконченные операции по приобретению, модернизации и т.п. основных средств - всего	5240	за 2017 г.	36 188	17 027	(10 021)	(1 325)	41 869
	5250	за 2016 г.	35 302	5 588	(91)	(4 610)	36 188
в том числе:							
Трансформатор ТМ-1000/6-0,4(КВ.Х51081)	5241	за 2017 г.	338	-	-	-	338
	5251	за 2016 г.	338	-	-	-	338
Система ТМ и С ЭТЭЦ ОАО «ВТИ»(КВ.51147)	5242	за 2017 г.	1 587	-	-	-	1 587
	5252	за 2016 г.	1 587	-	-	-	1 587
Плотномер (КВ. н.з. 0513778)	5243	за 2017 г.	10 021	-	10 021	-	-
	5253	за 2016 г.	10 021	-	-	-	10 021
АИСКУЭ(КВ.Х50998)	5244	за 2017 г.	2 412	-	-	-	2 412
	5254	за 2016 г.	2 412	-	-	-	2 412
Реконструкция ЭТЭЦ(КВ.Х51228)	5245	за 2017 г.	21 408	-	-	-	21 408
	5255	за 2016 г.	20 522	886	-	-	21 408
Проект насосной пожаротушения и трубопроводов хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения	5246	за 2017 г.	313	-	-	-	313
	5256	за 2016 г.	313	-	-	-	313
Проект планов эвакуации для офисного здания, расположенного по адресу 3-й Автозаводский пр., д.4, к.1, П. ПОЛИГОН	5247	за 2017 г.	110	-	-	-	110
	5257	за 2016 г.	110	-	-	-	110
Система АПС и Оповещения	5248	за 2017 г.	-	15 702	-	-	15 702
	5258	за 2016 г.	-	-	-	-	-
Система пожарной сигнализации и СОУЭ	5249	за 2017 г.	-	204	-	204	-
	5259	за 2016 г.	-	-	-	-	-
Противопожарная система 10 этажа		за 2017 г.	-	215	-	215	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Система контроля управлением доступа (СКУД)		за 2017 г.	-	905	-	905	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Компьютер DEPO Neos 280		за 2017 г.	-	524	-	524	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Сплит система Toshiba RAS-24JF-E комплект технологических трасс		за 2017 г.	-	50	-	50	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Сплит система Toshiba RAS-18UE-E комплект технологических трасс		за 2017 г.	-	133	-	133	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Мебель в комплекте для переговорной комнаты		за 2017 г.	-	51	-	51	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Композиция высоких шкафов "Мастер-премиум" на шк.МСН213Х, топом МСТ-9		за 2017 г.	-	249	-	249	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
Композиция высоких шкафов серых "Консул" 187x44x207см		за 2017 г.	-	57	-	57	-
		за 2016 г.	-	-	-	-	-
		за 2016 г.	-	84	-	84	-



	за 2017 г.			за 2017 г.			за 2017 г.		
Композиция высоких шкафов серии "Консул" из КНУ-213РХ, КНУ-213РХ, КНУ-213	92	-	-	за 2017 г.	-	-	92	-	-
Композиция высоких шкафов серии "Консул" из КНУ-213РХ, КНУ-213-РХ	68	-	-	за 2016 г.	-	-	68	-	-
Стол комбинированный "Мастро-премиум"	55	-	-	за 2017 г.	-	-	55	-	-
Стол серии "Консул" КНС-18 180x113x75см	103	-	-	за 2016 г.	-	-	103	-	-
Стол для переговоров и презентаций на 15 чел. "Президент"	110	-	-	за 2017 г.	-	-	110	-	-
Брифинг- приставка КНС-14 141x103x71см	126	-	-	за 2016 г.	-	-	126	-	-
Шкаф низкий "Консул" КНФБ-79РХ с холодильником 97,5x4x77,2см	95	-	-	за 2017 г.	-	-	95	-	-
Кресло TSAR Baltic black	84	-	-	за 2016 г.	-	-	84	-	-
Уничтожитель бумаги (шредер) HSM SECURIO B28 (5,8мм)	59	-	-	за 2017 г.	-	-	59	-	-
Кодационер Palesonic CS-A18DB4ES. внутренний блок (кассетный) Palesonic CU-B18DBES	122	-	-	за 2016 г.	-	-	122	-	-
Кодационер Palesonic CS-F24DB4ES. внутренний блок(кассетный) Palesonic CU-B24DBES	71	-	-	за 2017 г.	-	-	71	-	-
Система хранения данных DEPO Storage 4712 SAN/2SAS12x21.20i(2000G/4HD)/mSAS/RMK/S40M S30NBD	1 074	-	-	за 2016 г.	-	-	1 074	-	-
Сервер DEPO Storm 3400P1 2xES-2650v3/128GL21330/SATA102DT120M%SSD/sS SD-2GLAN/2PCIe/L9300-Be/PMI	983	-	-	за 2017 г.	-	-	983	-	-
Шкаф разборный DEPO Rack 600G3 42UC2P/D1000/BLAC/6FAB/2x8AC/TRM/ONS.3S	60	-	-	за 2016 г.	-	-	60	-	-
Настраиваемый коммутатор WebSmart с 48 портами 10/100 Base-TX, 2портами 10/100/1000 Base-T	24	-	-	за 2017 г.	-	-	24	-	-
Кабель-канал 100x50мм METRA Legrand 638081	11	-	-	за 2016 г.	-	-	11	-	-
Кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4 пары,0,51мм(24AWG), одножильный, белый (305м)	43	-	-	за 2017 г.	-	-	43	-	-
Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 6U (600x520) дверь, стекло	5	-	-	за 2016 г.	-	-	5	-	-
Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 9U (600x520) дверь, стекло	5	-	-	за 2017 г.	-	-	5	-	-
Розетка телефонная RJ-12 (6P4C), одианарная, внешняя, белая (Китай) Cabelus WS-6P4C-TEL-1	1	-	-	за 2016 г.	-	-	1	-	-
Розетка компьютерная RJ-45, категория 5е, одианарная, внешняя, Копе type (Китай) Cabelus WS-6P8C-Cat	3	-	-	за 2017 г.	-	-	3	-	-
Локальная вычислительная сеть	225	-	-	за 2016 г.	-	-	225	-	-
Телефонная сеть (между корп.№ 1 ком.201 и корп.№3 лестн. ш.)	135	-	-	за 2017 г.	-	-	135	-	-



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

Наименование показателя	Код	за 2017 г.	за 2016 г.
Увеличение стоимости объектов основных средств в результате достройки, дооборудования, реконструкции - всего	5260	204	-
в том числе:			
Система АПС и оповещения	5261	204	-
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 показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Переданные в аренду основные средства, числящиеся на балансе	5280	5 375	5 360	5 418
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	1 529 811	1 561 371	1 561 485
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	-	-	-
Переданные в доверительное управление основные средства	5287	32 641	-	-



Руководитель **Барсуков Олег Александрович**
(подпись) (расшифровка подписи)

21 марта 2018 г.



Форма 0710005 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 коррективная тировка	Поступило	выбыло (погашено)	начисления процентов (включая доведенные порочающими факторами до номинальной)	Текущей рыночной стоимости (убытков от обесценения)	первоначальная стоимость	накопленная коррективная тировка	на конец периода	
											первоначальная стоимость	накопленная коррективная тировка
Долгосрочные - всего	5301	за 2017 г.	9 085	-	-	-	-	-	(70)	9 085	(70)	-
	5311	за 2016 г.	9 085	-	-	-	-	-	-	9 085	-	-
в том числе:												
	5302	за 2017 г.	9 085	-	-	-	-	-	(70)	9 085	(70)	-
	5312	за 2016 г.	9 085	-	-	-	-	-	-	9 085	-	-
Краткосрочные - всего	5305	за 2017 г.	1 201	(1 130)	-	1	-	-	-	1 201	(1 129)	-
	5315	за 2016 г.	26 273	(2 533)	774	(25 846)	(1 186)	-	-	2 589	(1 130)	-
в том числе:												
	5306	за 2017 г.	1 201	(1 130)	-	-	1	-	-	1 201	(1 129)	-
	5316	за 2016 г.	26 273	(2 533)	774	(25 846)	(1 186)	-	-	2 589	(1 130)	-
Финансовых вложений - Итого	5300	за 2017 г.	10 286	(1 130)	-	1	-	-	(70)	10 286	(1 199)	-
	5310	за 2016 г.	35 358	(2 533)	774	(25 846)	(1 186)	-	-	2 589	(1 130)	-



Форма 0710005 с.8

3.2. Иное использование финансовых вложений

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Финансовые вложения, находящиеся в залоге - всего	5320	-	-	-
в том числе:				
Финансовые вложения, переданные третьим лицам (кроме продаж) - всего	5321	-	-	-
в том числе:	5325	-	-	-
Иное использование финансовых вложений	5326	-	-	-
	5329	-	-	-



Руководитель _____
Барсуков Олег Александрович
(подпись) (рабочая телефонная)

21 марта 2018 г.



4. Запасы
4.1. Наличие и движение запасов

Наименование показателя	Код	Период	На начало года				Изменения за период				На конец периода		
			себе-стоимость	величина резерва под снижение стоимости	поступления и затраты	себе-стоимость	резерв под снижение стоимости	убытков от снижения стоимости	оборот запасов между их группами (выдаями)	себе-стоимость	величина резерва под снижение стоимости		
Запасы - всего	5400	за 2017 г.	140 425	-	716 100	(720 251)	-	X	136 274	-	-	-	
	5420	за 2016 г.	120 892	-	670 842	(651 309)	-	X	140 425	-	-	-	
в том числе:													
Сырье, материалы и другие аналогичные ценности	5401	за 2017 г.	10 013	-	23 652	(24 015)	-	-	999	-	-	-	
	5421	за 2016 г.	10 100	-	77 010	(77 097)	-	-	2 314	-	-	-	
Готовая продукция	5402	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5422	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Товары для перепродажи	5403	за 2017 г.	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5423	за 2016 г.	65	-	-	(2)	-	-	63	-	-	-	
Товары и готовая продукция отгруженные	5404	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5424	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	
Затраты в незавершенном производстве	5405	за 2017 г.	125 463	-	691 638	(693 419)	-	-	-	-	-	-	
	5425	за 2016 г.	110 727	-	588 946	(574 210)	-	-	123 682	-	-	-	
Прочие запасы и затраты	5406	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	125 463	-	-	-	
	5426	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Расходы будущих периодов (для объектов аналитического учета, которые в балансе отражаются в составе «Запасов»)	5407	за 2017 г.	4 886	-	810	(2 817)	-	-	-	-	-	-	
	5427	за 2016 г.	-	-	4 886	-	-	-	2 879	-	-	-	
	5408	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	4 886	-	-	-	
	5428	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Форма 0710005 с 9

4.2. Запасы в залоге

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Запасы, не оплаченные на отчетную дату - всего в том числе:	5440	-	-	-
Запасы, находящиеся в залоге по договору - всего в том числе:	5441	-	-	-
	5445	-	-	-
	5446	-	-	-



Руководитель _____ **Барсуков Олег**
Александрович
(подпись) научно-исследовательский институт
21 марта 2018 г.



Форма 071 0005 с. 10

5. Дебиторская и кредиторская задолженность
5.1. Наличие и движение дебиторской задолженности

Наименование показателя	Код	Период	Изменения за период										На конец периода			
			На начало года		поступление						выбыло		перевод из дебиторской в кредиторскую задолженность	перевод из кредиторской в дебиторскую задолженность	учтенная по условиям договора	величина резерва по сомнительным долгам
			учтенная по условиям договора	величина резерва по сомнительным долгам	в результате хозяйственных операций (сумма долга по сделкам, операциям)	притоки, штрафы и иные начисления	погашение	описание на финансовый результат	восстановление резерва	перевод из долго-в краткосрочную задолженность	перевод из дебиторской в кредиторскую задолженность					
Долгосрочная дебиторская задолженность - всего	5501	за 2017 г.	181 249	(62 526)	12 386	-	(225)	-	(2 801)	(9 786)	4 180	-	-	-	183 524	(132 210)
в том числе:	5521	за 2016 г.	171 796	(82 226)	12 054	-	(2 801)	-	-	-	(19 300)	-	-	-	181 249	(62 926)
Расчеты с покупателями и заказчиками	5502	за 2017 г.	138 261	(40 464)	-	-	(225)	-	-	(9 240)	4 180	-	-	-	140 636	(109 768)
Авансы выданные	5503	за 2017 г.	127 090	(37 520)	12 054	-	(883)	-	-	-	2 964	-	-	-	138 261	(40 494)
Прочая	5504	за 2017 г.	42 988	(22 442)	-	-	-	-	(1 546)	-	-	-	-	-	42 988	(22 442)
	5523	за 2016 г.	44 706	(44 706)	-	-	(1 718)	-	-	-	(22 264)	-	-	-	42 988	(22 442)
	5504	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5524	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5505	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5525	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Краткосрочная дебиторская задолженность - всего	5510	за 2017 г.	185 960	(454)	816 809	-	(872 528)	-	-	-	-	-	-	130 241	(3 724)	
в том числе:	5530	за 2016 г.	227 534	(6 883)	916 115	-	(957 659)	-	-	-	(6 428)	-	-	185 960	(454)	
Расчеты с покупателями и заказчиками	5511	за 2017 г.	153 485	(454)	455 995	-	(491 995)	-	-	-	-	-	-	117 465	(3 724)	
Авансы выданные	5512	за 2016 г.	104 743	(6 883)	567 670	-	(608 928)	-	-	-	(6 428)	-	-	153 485	(454)	
Прочая	5513	за 2016 г.	27 823	-	30 731	-	(62 697)	-	-	-	-	-	-	4 857	-	
	5532	за 2016 г.	31 218	-	53 259	-	(66 653)	-	-	-	-	-	-	27 823	-	
	5514	за 2017 г.	4 652	-	321 083	-	(317 836)	-	-	-	-	-	-	7 899	-	
	5533	за 2016 г.	1 573	-	295 187	-	(292 106)	-	-	-	-	-	-	4 652	-	
Итого	5500	за 2017 г.	367 209	(63 380)	826 195	-	(872 753)	-	-	-	4 180	-	-	313 665	(135 934)	
	5520	за 2016 г.	399 330	(89 109)	928 169	-	(960 290)	-	-	-	(25 729)	-	-	367 209	(63 380)	



Форма 07/10/006 с.11

5.2. Просроченная дебиторская задолженность

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.		На 31 декабря 2016 г.		На 31 декабря 2015 г.	
		учтенная по условиям договора балансовая стоимость					
Всего	5540	-	-	-	-	-	-
в том числе:							
расчеты с покупателями и заказчиками	5541	-	-	-	-	-	-
расчеты с поставщиками и заказчиками (в части авансовых платежей, предоплат)	5542	-	-	-	-	-	-
прочая	5543	-	-	-	-	-	-
	5544	-	-	-	-	-	-

5.3. Наличие и движение кредиторской задолженности

Наименование показателя	Код	Период	Остаток на начало года	Изменения за период						перевод из дебиторской в кредиторскую задолженность	перевод из кредиторской в дебиторскую задолженность	Остаток на конец периода	
				поступление		выбытие		перевод из долго-краткосрочную задолженность	слияние на финансовый результат				перевод из дебиторской в кредиторскую задолженность
				в результате хозяйственных операций (сумма долга по сделке, операции)	присчитанные проценты, штрафы и иные начисления	погашение	исчисления						
Долгосрочная кредиторская задолженность - всего	5551	за 2017 г.	8 750	7 600	-	(7 620)	-	-	-	-	9 030		
в том числе:	5571	за 2016 г.	10 000	-	(1 250)	-	-	-	-	-	8 750		
кредиты	5552	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
за 2016 г.	5572	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
займы	5553	за 2017 г.	8 750	7 900	(7 620)	-	-	-	-	-	9 030		
за 2016 г.	5573	за 2016 г.	10 000	-	(1 250)	-	-	-	-	-	8 750		
прочая	5554	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
за 2016 г.	5574	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Краткосрочная кредиторская задолженность - всего	5555	за 2017 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
за 2016 г.	5575	за 2016 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
в том числе:	5560	за 2017 г.	267 860	985 226	16 875	(850 191)	(2 289)	-	-	-	417 582		
за 2016 г.	5580	за 2016 г.	209 294	1 223 541	10 721	(1 166 324)	(9 272)	-	-	-	267 860		
расчеты с поставщиками и подрядчиками	5561	за 2017 г.	142 128	224 018	-	(278 201)	(2 289)	-	-	-	85 566		
за 2016 г.	5581	за 2016 г.	133 557	252 300	-	(234 257)	(9 272)	-	-	-	142 128		
авансы полученные	5562	за 2017 г.	44 091	42 324	-	(44 208)	-	-	-	-	42 207		
за 2016 г.	5582	за 2016 г.	26 753	156 225	-	(138 887)	-	-	-	-	44 091		
расчеты по налогам и взносам	5563	за 2017 г.	18 144	204 062	-	(205 383)	-	-	-	-	16 623		
за 2016 г.	5583	за 2016 г.	31 647	205 654	335	(219 692)	-	-	-	-	18 144		
кредиты	5564	за 2017 г.	23 000	143 000	4 875	(144 875)	-	-	-	-	26 000		
за 2016 г.	5584	за 2016 г.	17 000	238 600	9 463	(242 363)	-	-	-	-	23 000		
займы	5565	за 2017 г.	39 600	181 000	12 000	(101 833)	-	-	-	-	39 600		
за 2016 г.	5585	за 2016 г.	-	39 600	923	(923)	-	-	-	-	131 067		
прочая	5566	за 2017 г.	697	190 822	-	(75 600)	-	-	-	-	39 900		
за 2016 г.	5586	за 2016 г.	337	330 562	-	(330 202)	-	-	-	-	115 919		
Итого	5550	за 2017 г.	276 710	993 126	16 875	(857 811)	(2 289)	-	-	-	426 612		
за 2016 г.	5570	за 2016 г.	219 294	1 223 541	10 721	(1 167 574)	(9 272)	-	-	-	276 710		



Форма 0710005 с 12

5.4. Просроченная кредиторская задолженность

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2018 г.	На 31 декабря 2019 г.
Всего	5590	-	-	-
в том числе:				
расчеты с поставщиками и подрядчиками	5591	-	-	-
расчеты с покупателями и заказчиками	5592	-	-	-
	5593	-	-	-



Руководитель
Барсуков Олег Александрович
(подпись)

21 марта 2018 г.



6. Затраты на производство

Наименование показателя	Код	за 2017 г.	за 2016 г.
Материальные затраты	5610	13 270	73 644
Расходы на оплату труда	5620	273 610	282 480
Отчисления на социальные нужды	5630	79 366	80 733
Амортизация	5640	44 463	41 589
Прочие затраты	5650	159 997	110 500
Итого по элементам	5660	570 706	588 946
Изменение остатков (прирост [-]; незавершенного производства, готовой продукции и др.	5670	-	(14 736)
Изменение остатков (уменьшение [+]; незавершенного производства, готовой продукции и др.	5680	1 662	-
Итого расходы по обычным видам деятельности	5600	572 368	574 210



Руководитель _____
Барсуков Олег
Александрович
(подпись) (расшифровка подписи)

21 марта 2018 г.



форма 0710005 с.13

7. Оценочные обязательства

Наименование показателя	Код	Остаток на начало года	Признано	Погашено	Списано как избыточная сумма	Остаток на конец периода
Оценочные обязательства - всего	5700	48 594	4 111	13 621	-	39 084
в том числе:						
Резерв по отпускам	5701	46 151	-	(11 178)	-	34 973
Резерв по неустойке ООО "Агбор"	5702	2 070	-	(2 070)	-	-
Резерв по банковской гарантии	5703	373	-	(373)	-	-
Резерв по контракту с Мизнерго	5704	-	4 111	-	-	4 111

Руководитель _____
(подпись) Баруков Олег Александрович
21 марта 2018 г.





8. Обеспечения обязательств

Наименование показателя	Код	На 31 декабря 2017 г.	На 31 декабря 2016 г.	На 31 декабря 2015 г.
Полученные - всего	5800	70 520	28 911	24 039
в том числе:				
банковские гарантии	5801	10 520	28 911	24 039
полученное поруительство	5802	60 000	-	-
Выданные - всего	5810	-	-	-
в том числе:				
	5811	-	-	-



Руководитель _____ Барсуков Олег
Александрович
(дублируется)

21 марта 2018 г. _____
(дублируется)



Форма 0710005 с.14

9. Государственная помощь

Наименование показателя	Код	за 2017 г.		за 2016 г.	
		На начало года	Получено за год	Возвращено за год	На конец года
Получено бюджетных средств - всего	5900		5 140		32 390
в том числе:					
на текущие расходы	5901		640		1 790
на вложения во внеоборотные активы	5905		4 500		30 600
Бюджетные кредиты - всего					
в том числе:					
за 2017 г.	5910				
за 2016 г.	5920				
за 2017 г.	5911				
за 2016 г.	5921				



Руководитель _____
Барсуков Олег
Александрович
(подпись) (подпись)
(расшифровка подписи)

21 марта 2018 г.

Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах

ОАО «ВТИ» за 2017 год

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Полное фирменное наименование

Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт».

Сокращенное наименование ОАО «ВТИ».

Открытое акционерное общество "Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт" (далее – Общество) учреждено в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 01.07.1992 № 721 "Об организационных мерах по преобразованию государственных предприятий, добровольных объединений государственных предприятий в акционерные общества" и Указом Президента Российской Федерации от 15.08.1992 № 923 "Об организации управления электроэнергетическим комплексом Российской Федерации в условиях приватизации".

Общество является правопреемником государственного предприятия Федеральной формы собственности Всероссийского дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнического научно-исследовательского института, на базе которого образовано Общество.

Последняя редакция Устава Общества утверждена решением №53 Единственного акционера 07 августа 2013 года.

В соответствии с постановлением Правительства Москвы от 18 сентября 2012 г. №492-ПП «О реализации отдельных положений Закона города Москвы от 6 июня 2012 г. №22 «О научно-технической и инновационной деятельности в городе Москве», на основании решений Межведомственной комиссии по вопросам присвоения и подтверждения статуса управляющей организации и статуса резидента технополиса, технологического парка и индустриального парка, присвоения и прекращения статуса приоритетного инновационного проекта города Москвы от 2 июля 2015 г. и от 16 июля 2015 г. Открытому акционерному обществу «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» присвоен статус управляющей компании технологического парка «Технопарк ВТИ».

1.2 Место нахождения, почтовый адрес

Место нахождения:

115280, Москва, Автозаводская ул., д.14

Почтовый адрес:

115280, Москва, Автозаводская ул., д.14

**1.3 Сведения о списочной численности**

Среднесписочная численность в отчетном периоде составила: 414 чел.

Списочная численность на начало периода 514 чел.,
на конец периода 425 чел.

1.4 Уставный капитал

Уставный капитал Общества составляет 7 764 875 руб., разделенных на 15 529 750 обыкновенных именных акций, номинальной стоимостью 50 копеек каждая. Форма акций бездокументарная.

1.5 Единственный акционер Общества

Состав учредителей (акционеров)	Резидент/ нерезидент РФ
НП "Центр инновационных энергетических технологий" (НП «ЦИЭТ»)	Резидент

1.6 Сведения об организациях, осуществляющих учет прав на ценные бумаги Общества

Регистратор, наименование: Акционерное общество "Новый регистратор"

Место нахождения: 107023 г. Москва, ул. Буженинова, дом 30, корп.1

Почтовый адрес: 107996 г. Москва, ул. Буженинова, дом 30, корп.1

Лицензия, номер: 045-13951-000001

Дата выдачи: 30.03.2006

Дата окончания действия: без ограничения срока действия

Орган, выдавший лицензию: ФССФ России

Дата, с которой ведение реестра именных ценных бумаг эмитента осуществляется указанным регистратором: 04.12.2006 г.

1.7 Сведения об аудиторе Общества

Общество подлежит обязательной аудиторской проверке на основании Федерального закона от 30 декабря 2008 г. № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности».

На общем собрании акционеров Общества утверждена в качестве аудитора аудиторская фирма ЗАО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ».

Наименование	ЗАО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ»
ИНН/КПП	7730126979 / 773001001
Государственная Регистрация	Дата государственной регистрации – 20.07.2000 Номер свидетельства о государственной регистрации – 558,093 Регистрирующий орган – Государственное учреждение Московская регистрационная палата Основной государственный регистрационный номер, за которым в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) внесена запись – 1037739050326
Местонахождение	РФ, 121309, г. Москва, улица Филевская Б., д.23, корп.2
Членство в саморегулируемой организации аудиторов	Саморегулируемая организация аудиторов «Российский Союз аудиторов», включенной в Государственный реестр саморегулируемых организаций аудиторов на основании приказа Минфина России от 26.11.2009 г. №578 Основной регистрационный номер в Реестре аудиторов и аудиторских организаций 11603041301

1.8 Основные направления деятельности Общества

Согласно принятому Уставу основной целью деятельности Общества является научно-техническое обеспечение эффективной эксплуатации и развития теплоэнергетических объектов электроэнергетики и других отраслей экономики на коммерческой основе, а также получение прибыли.

Основными видами деятельности Общества являются:

- научно-техническое обеспечение эффективной эксплуатации и развития теплотехнических объектов электроэнергетики и других отраслей народного хозяйства;
- 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 и систем теплофикации и централизованного теплоснабжения;
- освоение, испытания и исследования головных образцов основного и вспомогательного тепломеханического оборудования;
- разработка технических решений, проектов, эксплуатационных и других нормативных и технических документов с целью совершенствования действующего основного и вспомогательного тепломеханического оборудования (в том числе на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору): 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 технологическим процессам 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 накипобразования и коррозии оборудования электростанций и систем теплоснабжения; разработка и внедрение методов химического контроля качества водных сред и отложений, методов консервации и технологий очистки оборудования;
- исследование процессов горения топлива, тепломассообмена и гидрогазодинамики в тепломеханическом оборудовании, теплотехнических и термодинамических свойств теплоносителей и материалов, используемых в тепловой энергетике;
- оценка воздействия объектов теплоэнергетики на окружающую среду, разработка мероприятий по ее защите; разработка и

сертификация технологических процессов, оборудования и материалов для очистки дымовых газов и водных стоков объектов теплоэнергетики с целью сокращения вредных выбросов и сбросов в окружающую среду;

- повышение эксплуатационной надежности и конструкционной прочности оборудования, определение и увеличение его остаточного ресурса; обеспечение живучести; техническое диагностирование и экспертизное обследование оборудования (в том числе на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору) с выдачей заключений о возможности и условиях его дальнейшей эксплуатации;
- выполнение тепломеханических исследований и разработок в атомной энергетике на объектах, подконтрольных Госатомнадзору, и в других отраслях народного хозяйства;
- выполнение обязанностей базовой отраслевой организации по стандартизации и сертификации по закрепленным направлениям деятельности и базовой организации метрологической службы отрасли в области теплотехнических измерений;
- производство и реализация электроэнергии и мощности.

Обществом осуществляются также следующие виды деятельности:

- подготовка научных кадров через аспирантуру и соискательство; подготовка, обучение и повышение квалификации персонала электростанций; организация учебных курсов, семинаров, симпозиумов, выставок, в том числе связанных с внешнеэкономической деятельностью;
- издание научных трудов, нормативно-технических документов;
- взаимодействие с научными учреждениями и учеными зарубежных стран;
- внешнеэкономическая деятельность;
- маркетинговая и рекламная деятельность;
- снабженческо-сбытовые операции для обеспечения деятельности Общества необходимыми материалами и финансовыми ресурсами;

- предоставление на договорной основе другим предприятиям своей экспериментально-производственной базы;
- экономическая и правовая деятельность по защите интересов Общества в государственных, правовых и других организациях;
- научно-техническое обслуживание теплоэнергетических объектов;
- проведение работ по модернизации, реконструкции, пуско-наладке, монтажу, ремонту и строительству, в том числе на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору, включая системы защиты и приборы безопасности этих объектов;
- разработка и изготовление опытных образцов и элементов технологического оборудования, технических средств контроля и управления, измерительной техники (в том числе, для объектов, подконтрольных Госгортехнадзору), изделий и продуктов народного потребления;
- организация и проведение оборонных мероприятий по вопросам мобилизационной подготовки, гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и защиты сведений, составляющих государственную тайну, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- иные виды деятельности, не запрещенные законодательством Российской Федерации.

1.9. Дочерние и зависимые общества

ОАО "ВТИ" имеет следующие зависимые общества:



- ЗАО "Интеравтоматика", количество акций 8 610 штук (36,94%);
- ЗАО «ВТИ-Энергонадка», количество акций 40 000 штук (40,0%)
- ООО «Межрегионэнерго» с долей в уставном капитале 100%.

1.10. Органы управления и контроля

Органами управления Общества являются:

- Общее собрание акционеров;
- Научно-технический совет;
- Совет директоров;
- Генеральный директор.

Высшим органом управления Общества является общее собрание акционеров.

Решение вопроса о проведении общего собрания акционеров и об утверждении его повестки дня принимается единственным акционером Общества – НП «ЦИЭТ».

Решения по вопросам, относящимся к компетенции Совета директоров, принимаются на заседании Совета директоров и доводятся до сведения Общества в порядке, установленном внутренними документами, регулирующими деятельность совета директоров ОАО «ВТИ».

Состав совета директоров

	Фамилия, имя, отчество	Компания-Должность	Совет директоров
1	Мартынов Вячеслав Владимирович	ОАО «ВТИ» - Заместитель генерального директора по оперативному управлению	Член совета директоров
2	Пивоваров Сергей Николаевич	ОАО «ВТИ» - Директор по безопасности	Член совета директоров
3	Ольховский Гурген Гургенович	ОАО «ВТИ» - Президент	Член совета директоров

4	Паффилов Дмитрий Николаевич	НП «ЦИЭТ» - Генеральный директор. Первый заместитель генерального директора ОАО «ВТИ» с 16.11.2016 г.	Председатель совета директоров
5	Барсуков Олег Александрович	ОАО «ВТИ» - Генеральный директор	Член совета директоров

Научно-технический совет осуществляет руководство научной деятельностью Общества.

Руководство текущей деятельностью Общества осуществляется единоличным исполнительным органом - Генеральным директором.
Для осуществления контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества Общим собранием акционеров избирается Ревизионная комиссия Общества.

Состав ревизионной комиссии на 2017 год

	Фамилия, имя, отчество
1	Трегуб Сергей Алексеевич
2	Колшаков Алексей Сергеевич
3	Александров Дмитрий Юрьевич

2. СУЩЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОБЩЕСТВА

2.1 Основа составления.

Бухгалтерская отчетность за 2017 год сформирована на основе Положения об учетной политике общества на 2017 год, утвержденного приказом №162 от 30.12.2016 г. в соответствии с утвержденным рабочим планом счетов на 2017 год, с учетом действующих в Российской Федерации правил бухгалтерского учета и отчетности.

Основанием для записей в регистрах бухгалтерского учета являются первичные документы, фиксирующие факт совершения хозяйственной операции. Все первичные и распорядительные документы оформлены подписями должностных лиц в установленном порядке.

Формат представления числовых показателей в бухгалтерской отчетности – тысячи рублей.

Бухгалтерский и налоговый учет в Обществе ведется в соответствии с законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, Налоговым Кодексом РФ и другими нормативными актами.

Основными задачами бухгалтерского учета Общества являются:

- обеспечение формирования полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении;
- обеспечение контроля за использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов в соответствии с утвержденными нормами, нормативами и сметами;
- своевременное предупреждение и предотвращение негативных явлений в хозяйственно-финансовой деятельности, выявление и мобилизация внутрихозяйственных резервов;
- формирование достоверной информации о состоянии имущества, обязательств Общества.

При ведении бухгалтерского учета Общество руководствуется следующими основополагающими принципами:

- принципом допущения имущественной обособленности - имущество и обязательства организации учитываются обособленно от имущества и обязательств собственников этой организации;
- принципом допущения непрерывности деятельности - организация будет продолжать свою деятельность в обозримом будущем, и у нее отсутствуют намерения и необходимость ликвидации или существенного сокращения деятельности, и, следовательно, обязательства будут погашаться в установленном порядке;
- принципом допущения последовательности применения учетной политики - выбранная организацией учетная политика применяется последовательно от одного отчетного года к другому;
- принципом допущения временной определенности фактов хозяйственной деятельности - факты хозяйственной деятельности компании относятся к тому отчетному периоду (следовательно, отражаются в бухгалтерском учете), в котором они имели место, независимо от фактического времени поступления или выплаты денежных средств, связанных с этими фактами. Расходы, которые не могут быть определены в отчетном периоде, относятся на затраты по факту их возникновения или оплаты,

а также:

- требованием полноты;
- требованием осмотрительности;
- требованием приоритета содержания над формой;
- требованием непротиворечивости;
- требованием рациональности.

Ответственность за организацию бухгалтерского учета Общества, соблюдение законодательства при выполнении хозяйственных операций несет Генеральный директор Общества.

Бухгалтерский учет ведется с использованием программы 1С «Управление производственным предприятием».

2.2 Активы и обязательства в иностранных валютах

Учет имущества, стоимость которого выражена в иностранной валюте и приобретаемого за счет коммерческой деятельности, осуществляется в соответствии с ПБУ 3/2006 "Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте", утвержденным Приказом Минфина России от 27.11.2006 № 154н (ред. от 24.12.2010).

При учете хозяйственных операций, выраженных в иностранных валютах, применялся официальный курс Центрального банка РФ для этой иностранной валюты по отношению к рублю, действовавший на дату совершения операции.

По состоянию на 31.12.2017 г. имеются активы, выраженные в иностранной валюте, которые пересчитаны в рубли по курсу:
- 57,6002 руб. за 1 доллар,
- 68,8668 руб. за 1 евро.

2.3 Нематериальные активы

Бухгалтерский учет нематериальных активов осуществляется в соответствии с ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов», утвержденным приказом Министерства Финансов РФ от 27 декабря 2007 г. № 153н (в ред. Приказов Минфина РФ от 25.10.2010 № 132н, от 24.12.2010 № 186н).

В составе нематериальных активов отражены объекты интеллектуальной собственности (исключительные права на результаты интеллектуальной собственности) – патенты на изобретения и патенты на полезную модель в количестве 142 штук, полученные в ходе выполнения работ. Первоначальная стоимость объектов определена, в основном, по сумме затрат, связанных с регистрацией объекта.

Способ начисления амортизации по нематериальным активам – линейный.

За 2017 год поступило нематериальных активов: патентов на объекты интеллектуальной собственности в количестве 10 штук на сумму 236 тыс. руб. и 4 свидетельства на товарный знак на сумму 168 тыс. руб.

Балансовая стоимость нематериальных активов на 31.12.2017 г. – 1 742 тыс. руб.

Подробная информация раскрыта в Приложении таб. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5.

2.4 Результаты исследований и разработок

В составе внеоборотных активов отражены результаты НИОКР.

Бухгалтерский учет расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы осуществляется в соответствии с ПБУ 17/02, утвержденным приказом Минфина России от 19.11.2002 № 115н (ред. от 18.09.2006).

Списание расходов по каждому объекту НИОКР производится линейным способом.

Расходы для целей бухгалтерского учета по НИОКР за 2017 год составили 8 482 тыс. руб.

Выполнено НИОКР на сумму 18 256 тыс. руб.,

Балансовая стоимость результатов НИОКР на 01.01.2017 г. – 8 926 тыс. руб.

Балансовая стоимость результатов НИОКР на 31.12.2017 г. – 18 761 тыс. руб.
Подробная информация раскрыта в Приложении таб. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5.

2.5 Основные средства

Бухгалтерский учет основных средств в Обществе ведется в соответствии с ПБУ 6/01, утвержденным приказом Минфина России от 30.03.2001 № 26н (ред. от 24.12.2010 г.).

Единицей бухгалтерского учета основных средств является инвентарный объект. Оформление инвентарных карточек учета объектов основных средств (ОС-6) осуществляется в соответствии с приказом Минфина РФ от 13.10.2003 № 91н.

Активы, стоимостью не более 40 000 руб. за единицу, списываются на расходы по мере отпуска их в производство или эксплуатацию. Для целей бухгалтерского учета амортизация основных средств начисляется линейным способом исходя из первоначальной стоимости объекта и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования объекта. Срок полезного использования основных средств определяется при принятии объекта к бухгалтерскому учету исходя из сроков полезного использования согласно постановлению Правительства РФ от 01.01.2002 № 1 "О классификации основных средств, входящих в амортизационные группы". Переоценки основных средств в 2017 году не производилось.

За 2017 год в Обществе созданы и введены в эксплуатацию: система пожарной сигнализации и СОУЭ, противопожарная система, система АПС и оповещения. Объем инвестиций в основные средства Общества составил 1 325 тыс. руб.

Балансовая стоимость основных средств на 01.01.2017 г. – 125 706 тыс. руб., на 31.12.2017 г. – 90 630 тыс. руб.

В течение 2017 года Общество предоставляло в аренду помещения в зданиях, принадлежащих ОАО «ВТИ» на основании права собственности.

С 01 марта 2017 года 12 объектов недвижимости переданы в доверительное управление в соответствии с договором доверительного управления имуществом, заключенным с АО «Электролуч». Имущество, переданное в доверительное управление, обособляется от другого имущества и отражается у доверительного управляющего на отдельном балансе, и по нему осуществляется самостоятельный учет. Стоимость, переданных в доверительное управление объектов недвижимости по состоянию на 01 марта 2017 г., составила 33 208 тыс. руб.

Стоимость основных средств, переданных в доверительное управление, по состоянию на 31.12.2017 года составляет 32 641 тыс. руб. Земельных участков в собственности Общества не имеет. Обществу принадлежат на условиях долгосрочной аренды два земельных участка (земли поселений) в соответствии с договорами:

- № М-05-021228 от 09.12.2003 г. о предоставлении Правительством Москвы земельного участка площадью 34 476 кв.м., расположенного по адресу: г. Москва, ул. Ленинская слобода, влд.23. На участке расположены объекты недвижимости в количестве 18 единиц. Срок действия договора до 14.08.2052 г.;
- № М-05-021164 от 28.11.2003 г. о предоставлении Правительством Москвы земельного участка площадью 5 737 кв.м., расположенного по адресу: г. Москва, 3-ий Автозаводский пр-д, влд.4, к.1, влд.4, к.1, стр.1. На участке расположены объекты недвижимости в количестве 2-х единиц. Срок действия договора до 25.06.2052 г.

Арендованные земельные участки отражены на забалансовом учете по кадастровой стоимости 1 529 811 тыс. руб. Подробная информация раскрыта в Приложении таб.2.1, 2.3, 2.4.

2.6 Прочие внеоборотные активы

В составе прочих внеоборотных активов отражены активы Общества долгосрочного характера в размере 42 096 тыс. руб., в том числе:

- затраты, связанные с созданием объектов основных средств в размере 41 869 тыс. руб.,
 - затраты по незаконченному НИОКР в размере 227 тыс. руб.
- Подробная информация раскрыта в Приложении таб.1.5, 2.2.

2.7 Долгосрочные финансовые вложения

Согласно данным строки 1170 "Финансовые вложения" раздела I "Внеоборотные активы" формы "Бухгалтерский баланс" стоимость долгосрочных финансовых вложений на 31.12.2017 г. составила с учетом резерва под обесценение 9 015 тыс. руб.

В составе долгосрочных финансовых вложений отражены вклады в уставные капиталы организаций:

Наименование хозяйствующего субъекта	Учетная стоимость пакета акций, тыс. руб.	Резерв под обесценение, тыс.руб.	Стоимость долгосрочных финансовых вложений на 31.12.2017 г.
1. ЗАО «Интеравтоматика»	8 610,0	-	8 610,0
2. ЗАО «ВТИ-Энергоаладка»	400,0	-	400,0
3. ООО «Межрегионэнерго»	75,0	70,0	5,0
ИТОГО	9085,0	70,0	9 015,0

Акции компаний не обращаются на организованном рынке ценных бумаг, поэтому их текущая рыночная стоимость не определялась. Проверка на обесценение финансовых вложений произведена по данным бухгалтерских отчетов.

Финансовое состояние ЗАО «Интеравтоматика» хорошее, по итогам работы 2017 года получена чистая прибыль.

Финансовое состояние ЗАО «ВТИ-Энергоаладка» стабильное, Общество по итогам работы имеет прибыль. Подробная информация раскрыта в Приложении таб. 3.1.

2.8 Отложенные налоговые активы и отложенные налоговые обязательства

ОАО «ВТИ» имеет статус управляющей компании технологического парка «Технопарк ВТИ».

С 1 января 2016 года Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ») пользуется пониженной ставкой по налогу на прибыль в соответствии с Законом г. Москвы от 07.10.2015 г. №52 «Об установлении ставки налога на прибыль организаций для организаций – субъектов инвестиционной деятельности, управляющих компаний технопарков и промышленных (промышленных) парков, якорных резидентов технопарков и промышленных (промышленных) парков».

В 2017 году Общество применяло пониженную ставку по налогу на прибыль в размере 15,5%.

За 2017 год начислено:

- отложенных налоговых активов - 31 126 тыс. руб.,

- отложенных налоговых обязательств 6 723 тыс. руб.

Временные разницы образовались в результате применения разных способов признания доходов и расходов в БУ и НУ.

2.9 Материально-производственные запасы

Материально-производственные запасы оценены в сумме фактических затрат на приобретение за исключением налога на добавленную стоимость (кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

Оценка материально-производственных запасов при отпуске их в производство и ином выбытии осуществлялась в 2017 году по фактической себестоимости каждого вида материально-производственных запасов.

Резерв под снижение стоимости материальных ценностей в 2017 году не создавался.

Подробная информация раскрыта в Приложении таб. 4.1.4.2.

2.10 Незавершенное производство

Учет расходов на производство в проверяемом периоде осуществлялся Обществом в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ "О бухгалтерском учете", Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина РФ от 29.07.1998 № 34н, Положения по бухгалтерскому учету "Расходы организации" (ПБУ 10/99), утвержденного приказом Минфина РФ от 06.05.1999 № 33н, и других нормативных документов.

В соответствии с действующей в Обществе в 2017 году учетной политикой, "работы, не прошедшие всех стадий, предусмотренных технологическим процессом, не прошедшие приемку, относятся к незавершенному производству".

В бухгалтерском учете Общества незавершенные работы отражаются по фактической производственной себестоимости с учетом общехозяйственных затрат в разрезе договоров по научно-технической деятельности.

Остаток затрат в незавершенном производстве на 31.12.2017 г. составляет 123 682 тыс. руб.

Подробная информация раскрыта в Приложении таб. 4.1.

2.11 Расходы будущих периодов

Использование в бухгалтерской отчетности строки (термина) "Расходы будущих периодов" с 01.01.2011 прекращено в связи с внесением изменений в п. 65 Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации (приказ

Минфина России от 24.12.2010 № 186н "О внесении изменений в нормативно правовые акты по бухгалтерскому учету и признании утратившими силу приказа Министерства финансов Российской Федерации от 15.01.1997 № 3").

Согласно новой редакции п. 65 "затраты, произведенные организацией в отчетном периоде, но относящиеся к следующим отчетным периодам, отражаются в бухгалтерском балансе в соответствии с условиями признания активов, установленными нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету и подлежат списанию в порядке, установленном для списания стоимости активов данного вида".

Расходы, произведенные в отчетном периоде, но относящиеся к будущим периодам, в бухгалтерской отчетности отражены Обществом - строка 1260 «Прочие оборотные активы» в размере 473 тыс. руб.

- строка 1210 «Запасы» в размере 2 879 тыс. руб.

- строка 1230 «Дебиторская задолженность» в размере 594 тыс. руб.

2.12 Дебиторская задолженность

В соответствии с пунктом 35 Положения по бухгалтерскому учету "Бухгалтерская отчетность организации" (ПБУ 4/99), утвержденного приказом Минфина РФ от 06.07.1999 г. № 43н (в ред. от 08.11.2010 г.), "бухгалтерский баланс должен включать числовые показатели в нетто-оценке, то есть за вычетом регулирующих величин".

В бухгалтерской отчетности за 2017 год числящаяся в учете дебиторская задолженность показана за минусом образованного Обществом резерва сомнительных долгов в размере 135 934 тыс. руб.

Дебиторская задолженность Общества по состоянию на 31.12.2017 г. составляет 177 931 тыс. руб.

Авансы выданные отражены в балансе без НДС. Подробная информация раскрыта в Приложении таб.5.1, 5.2.

2.13 Кредиторская задолженность

По состоянию на 31.12.2017 г. Общество имеет кредиторскую задолженность в размере 260 516 тыс. руб.

Авансы полученные отражены в балансе без НДС.

Задолженность Общества по налогам и сборам носит текущий характер.

Подробная информация раскрыта в Приложении таб.5.3, 5.4.

В соответствии с п.25 ПБУ 18/02 «Учет расчетов по налогу на прибыль организаций» в части расчетов по налогу на прибыль организаций при наличии постоянных активов и обязательств, отложенных налоговых активов и обязательств, корректирующих показателей условного расхода (дохода) по налогу на прибыль, подлежат раскрытию следующие данные:

- условный расход по налогу на прибыль за 2017 год – (51 103) тыс. руб.,

- постоянное налоговое обязательство (расходы, признаваемые для целей бухгалтерского учета расходами отчетного периода, но не учитываемые при определении налоговой базы по налогу на прибыль как отчетного, так и последующего отчетных периодов) составило за 2017 год – (26 701) тыс. руб.

Итого убыток по бухгалтерскому учету с учетом применения ПБУ 18/02 за 2017 год составил (305 299) тыс. руб.:

- отложенное налоговое обязательство (временные разницы, возникшие из-за разного способа признания расходов в себестоимости реализованных работ, услуг в отчетном периоде для целей бухгалтерского учета и целей налогообложения) составило за 2017 год – 6 723 тыс. руб.,

- отложенный налоговый актив (расход из-за разных способов начисления амортизации для целей бухгалтерского учета и целей определения налога на прибыль, безвозмездно полученного имущества, признания штрафных санкций, формирования убытка текущего года) составил за 2017 год – 31 126 тыс. руб.

ОАО «ВТИ» имеет статус управляющей компании технологического парка «Технопарк ВТИ».

С 1 января 2016 года Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ») пользуется льготой по налогу на имущество в соответствии с Законом г. Москвы от 07.10.2015 г. №51 «О внесении изменений в статью 4 Закона города Москвы от 5 ноября 2003 года №64 "О налоге на имущество организаций"». Задолженность по налогам и сборам представлена в следующей таблице:

	2016 г.	2017 г.
Налог на прибыль	-	-
Налог на добавленную стоимость	15 469	11 995
Налог на имущество	-	-
Налог на доходы физических лиц	2 618	2 843
Транспортный налог	57	57
Итого задолженность по налогам и сборам	18 144	14 895

2.14 Денежные средства и денежные эквиваленты

Учет денежных средств в проверяемом периоде осуществлялся Обществом в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 г. №402-ФЗ "О бухгалтерском учете", Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина РФ от 29.07.1998 г. № 34н, указание Банка России от 11.03.2014 г. №3210-У и других нормативных документов.

Бухгалтерский учет операций по расчетным счетам ведется в соответствии с Положением о безналичных расчетах в Российской Федерации, утвержденным Центральным Банком РФ № 2-П от 03.10.2002, и другими нормативными документами.

Общество признает в составе денежных эквивалентов средства, размещенные на депозитных счетах, отражаемые в бухгалтерском учете на счете 55 «Специальные счета».

Остаток денежных средств на 31.12.2017 г. составляет 147 561 тыс. руб., в том числе средства на иных счетах – 68 тыс. руб.

Информация по поступлениям и расходам за 2017 год представлена в «Отчете о движении денежных средств». Порядок заполнения регулируется нормами ПБУ 23/2011 "Отчет о движении денежных средств". Данное положение предусматривает свернутое отражение денежных потоков.

Согласно п. 20 ПБУ 23/2011 "Отчет о движении денежных средств" существенные денежные потоки организации между ней и хозяйственными обществами или товариществами, являющимися по отношению к организации дочерними, зависимыми или основными, отражаются отдельно от аналогичных денежных потоков между организацией и другими лицами. Ввиду несущественности вышеуказанных потоков данные по расчетам не выделялись. Информация по объемам осуществленных операций отражена в разделе «Связанные стороны».

2.15 Краткосрочные финансовые вложения

Согласно данным строки 1240 "Финансовые вложения" раздела II "Оборотные активы" формы "Бухгалтерский баланс" Общества стоимость финансовых вложений на 31.12.2017 г., срок обращения (погашения) которых не превышает 12 месяцев, с учетом переоценок составила 72 тыс. руб.

При учете финансовых вложений Обществом руководствуется ПБУ 19/02 «Учет финансовых вложений», утвержденным Приказом МФ РФ от 10.12.2002 г. №126н. Финансовые вложения принимаются к учету в сумме фактических затрат на их приобретение.

Общество не проводило переоценку указанного пакета акций в течение 2017 года.

Подробная информация раскрыта в Приложении таб.3.1.

2.16 Резервы

Общество создает резервные фонды в соответствии с Уставом.

Общество для целей бухгалтерского учета формирует резервы по неиспользованным отпускам, сомнительным долгам, резерв под обесценение финансовых вложений, оценочные обязательства.

Резервы по неиспользованным отпускам

В бухгалтерском учете Общество формирует резерв по неиспользованным отпускам с учетом ПБУ 8/2010 «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы» (утверждено приказом Минфина России от 13 декабря 2010 г. № 167н). Обязательства организации в связи с возникновением у работников права на оплачиваемые отпуска являются оценочными (письмо Минфина России от 14 июня 2011 г. № 07-02-06/107).

На каждую отчетную дату (ежеквартально) остаток 96 счета в части оценочного обязательства по выплате за неиспользованные отпуска должен отражать расчетную величину задолженности Общества перед работниками за все неиспользованные до отчетной даты отпуска.

Для расчета величины оценочного обязательства на отчетную дату фиксируется данные по количеству дней неиспользованного отпуска по каждому работнику.



Доход работников принимается в расчет за период 12 месяцев, предшествующих отчетной дате, за вычетом различных компенсационных выплат, материальной помощи и иных аналогичных выплат, не включаемых в расчет среднего заработка для расчета отпускных. Затем, производится расчет суммы оценочного обязательства на отчетную дату путем умножения количества дней неиспользованных отпусков на средневзвешенной зарплаток работника.

Расчет величины оценочных обязательств по страховым взносам с сумм компенсации за неиспользованные отпуска, производится по эффективной ставке страховых взносов исходя из данных за предыдущий календарный год.

Итоговая величина оценочного обязательства определяется как сумма показателей начисленного оценочного обязательства по всем работникам.

Сумма сформированного резерва формирует затраты текущего отчетного периода.

Для целей налогового учета размер резерва по неиспользованным отпускам не учитывается.

По состоянию на 31 декабря 2017 года количество неиспользованных дней отпуска составляет 13 173,80 дня.

Размер резерва по неиспользованным отпускам по состоянию на 31 декабря 2017 года составляет 34 973 тыс. руб.

Резервы сомнительных долгов

Учет резерва сомнительных долгов в проверяемом периоде осуществлялся Обществом в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 г. № 402-ФЗ "О бухгалтерском учете", Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина РФ от 29.07.1998 № 34н, Положения по бухгалтерскому учету "Изменения оценочных значений" (ПУБУ 21/2008), утвержденного приказом Минфина РФ от 06.10.2008 № 106н, и других нормативных документов.

Сомнительным долгом признается дебиторская задолженность Общества, которая не погашена в сроки, установленные договором, и не обеспечена соответствующими гарантиями.

В соответствии с п. 6 ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации» учетная политика организации должна обеспечивать большую готовность к признанию в бухгалтерском учете расходов и обязательств, чем возможных доходов и активов, не допуская создания скрытых резервов (требование осмотрительности). Резерв сомнительных долгов создается в ОАО «ВТИ» на основе результатов проведенной инвентаризации дебиторской задолженности. Величина резерва определяется отдельно по каждому сомнительному долгу в зависимости от финансового состояния (платежеспособности) должника и оценки вероятности погашения долга полностью или частично.

В ОАО «ВТИ» создан резерв сомнительных долгов по сомнительной дебиторской задолженности с отнесением суммы резервов на финансовые результаты Общества (пункт 70 Приказа 34н в ред. Приказа Минфина РФ от 24.12.2010 № 186н).

Размер резерва сомнительных долгов по состоянию на 31.12.2017 г. составляет 135 934 тыс. руб.

Резерв под обеспечение финансовых вложений

Резерв под обеспечение финансовых вложений предназначен для обобщения информации о резервах под обеспечение вложений организации. Резерв создается в конце отчетного года за счет финансовых результатов.

Общество проанализировало обстоятельства, обусловившие устойчивое снижение стоимости финансовых вложений. Для этого были проверены все финансовые вложения, по которым не определяется их текущая рыночная стоимость, если в их отношении наблюдаются признаки обесценения. Вклады в уставный капитал оценены исходя из действительной стоимости доли, которую можно получить при выходе из общества, по финансовым вложениям отвечающим признакам обесценения.

На сумму создаваемых резервов сделана запись по дебету счета 91 и кредиту счета 59 "Резервы под обесценение финансовых вложений".

Величина созданного резерва относится на финансовые результаты организации в составе прочих расходов (п. 38 ПБУ 19/02, Инструкция по применению Плана счетов).

В бухгалтерской отчетности стоимость таких финансовых вложений показывается как разница между их учетной стоимостью и суммой образованного резерва под их обесценение.

По состоянию на 31.12.2017 г. создан резерв под обесценение вложений в уставный капитал ООО «Межрегионэнерго». Размер резерва – 70 тыс. руб.

Оценочные обязательства

Резерв по оценочным обязательствам создается в бухучете при одновременном выполнении следующих условий.

Условие 1. У организации в результате прошлых событий есть обязанность на отчетную дату, исполнения которой невозможно избежать.

Условие 2. Вероятность того, что при погашении обязательства организация понесет расходы, составляет более 50%.

Условие 3. Можно обоснованно (надлежа) оценить затраты, которые потребуются для исполнения обязательства.

Если не выполняется хотя бы один обязательный критерий признания оценочного обязательства, то резерв не создается, а вместо него признается условное обязательство.

Оценочным обязательством по состоянию на 31 декабря 2017 года признано:

- сумма превышения произведенных расходов над объемом выручки, возможной к получению по договору с Минэнерго РФ. Сумма договора 7 450 тыс. руб., объем произведенных затрат 11 561 тыс. руб. Оценочное обязательство – 4 111 тыс. руб.

2.17 Признание дохода и расхода

Учет выручки по обычным видам деятельности осуществлялся Обществом в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 г. №402-ФЗ "О бухгалтерском учете", Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина РФ от 29.07.1998 № 34н, Положения по бухгалтерскому учету "Доходы организации" (ПБУ 9/99), утвержденного приказом Минфина РФ от 06.05.1999 №32н (в ред. 27.04.2012 г.) и других нормативных документов.

Выручку от реализации товаров (продукции, работ, услуг) для целей бухгалтерского учета Общество определяло по мере отгрузки и предъявлению покупателю расчетных документов на момент передачи товаров (продукции), оказания работ, услуг.

Учет затрат на производство ведется Обществом в соответствии с Положением по бухгалтерскому учету "Расходы организации" (ПБУ 10/99), утвержденным приказом Минфина РФ от 06.05.1999 № 33н (в ред. 27.04.2012 г.).

В 2017 году учет прямых затрат на производство велся по видам затрат с применением счета 20 по видам деятельности. На счете 20 учитываются все расходы Общества, связанные с производством продукции (выполнением работ, оказанием услуг).

Все производственные расходы по способу отнесения их на себестоимость продукции (работ, услуг) делятся на прямые и косвенные. Прямые расходы непосредственно связаны с процессом основного производства (например, заработная плата рабочих основного и вспомогательного производств; стоимость материалов, списанных в производство; расходы по содержанию производственного оборудования) и учитываются на счете 20.

Косвенные расходы сначала учитываются на счетах 23 "Вспомогательные производства", 26 "Общехозяйственные расходы", а затем списываются в дебет счета 20 пропорционально основной заработной плате.

В 2017 году был заключен договор доверительного управления имуществом с АО «Электролуч». Отражение операций, связанных с осуществлением договора доверительного управления имуществом, формирование и учет доходов, расходов осуществляются в общеустановленном порядке при соблюдении принципов формирования Учетной политики, принятой ОАО «ВТИ».

Доходы и расходы от реализации товаров (работ, услуг) учитываются в разрезе видов деятельности.

К обычным видам деятельности относятся:

- научно-технические работы, услуги;
- сдача имущества в аренду;
- получение дохода по ДДУ.

Структура доходов и расходов по обычным видам деятельности представлена в таблице:

Наименование дохода	2016 г.		2017 г.	
	тыс. руб.	Доля в общем объеме, %	тыс. руб.	Доля в общем объеме, %
Выручка всего,				
в том числе:				
- по научно-техническим работам, услугам	512346	100	466 306	100
- от производства и продажи электроэнергии	433540	85	375 970	81
- от сдачи имущества в аренду	1849	-	-	-
- по ДДУ	76957	15	23 442	5
Себестоимость всего,				
	574210	100	572 368	100

в том числе:				
- научно-технических работ, услуг	506200	88	515 168	90
- производства и продажи электроэнергии	43730	8	-	-
- сдачи имущества в аренду	24280	4	22 495	4
- по ДДУ	-	-	34 705	6

Прочие доходы признаются в бухгалтерском учете при соблюдении условий, указанных в п.16 ПБУ 9/99 «Доходы организации». В состав прочих доходов включаются доходы, перечисленные в п.7, 8 и 9 ПБУ 9/99, а также другие виды доходов, относящиеся в состав прочих согласно действующим Положениям по бухгалтерскому учету.

Прочие расходы признаются в бухгалтерском учете при соблюдении условий, указанных в п.16 ПБУ 10/99 «Расходы организации». В состав прочих расходов включаются расходы, перечисленные в п.11, 12 и 13 ПБУ 10/99, а также другие виды расходов, относящиеся в состав прочих согласно действующим Положениям по бухгалтерскому учету.

Прочие доходы и расходы отражены в бухгалтерской отчетности развернуто.

2.18 Капитал Общества

По состоянию на 31.12.2017 г. Уставный капитал Общества составляет 7 764 875 руб.

	Общее количество (шт.)	Номинальная стоимость (руб.)	Номинальная стоимость акций, находящихся в собственности Общества
Обыкновенные акции	15529750	0,50	-
ИТОГО:	15529750	-	-

Наименование держателя акций	2017 г.	
	Число акций	Доля в УК %
НП «ЦИЭТ»	15 529 750	100,00
Всего:	15 529 750	100,00



Добавочный капитал уменьшился на 1 тыс. руб. за счет выбытия объектов основных средств и составил 45 832 тыс. руб., в т. ч. переоценка внеоборотных активов – 42 698 тыс. руб.
Резервный капитал составляет 388 тыс. руб.

2.19 Использование прибыли прошлого года, чистая прибыль 2017 года

Направления использования прибыли отчетного года, оставшейся в распоряжении Общества после начисления налога на прибыль и иных аналогичных обязательных платежей, включая финансовые санкции за несоблюдение порядка исчисления и уплаты налогов, утверждаются Общим собранием акционеров.

В соответствии с решением Единственного акционера №89 от 21.06.2017 г. прибыль Общества по итогам работы за 2016 год в размере 465 тыс. руб. не распределена.

Результаты работы 2017 года:

- убыток - (305 299) тыс. руб.,

- убыток от продаж – (106 059) тыс. руб.,

- убыток от прочей деятельности - (223 643) тыс. руб.

- убыток до налогообложения – (329 702) тыс. руб.

Убыток Общества, отраженный в «Отчете о финансовых результатах» сформирован в соответствии с требованиями Положения по бухгалтерскому учету « Учет расчетов по налогу на прибыль» ПБУ 18/02, утвержденного Приказом Минфина РФ от 19.11.2002г. № 114н.
На сумму разниц между бухгалтерским и налоговым учетом за 2017 год было начислено:

- ОНА – 31 126 тыс. руб.,

- ОНО – (6 723) тыс. руб.,

- постоянных налоговых обязательств (активов) начислено на расходы, которые не принимаются для целей налогообложения - (26 701) тыс. руб.

2.20 Изменения в учетной политике

Изменения в учетную политику в течение 2017 года не вносились.

Исправления ошибок за предыдущие отчетные периоды в течение 2017 года не производилось.

3. РАСКРЫТИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТЧЕТНОСТИ

3.1 Анализ и оценка структуры баланса

Вступительный баланс на 01.01.2017 года сформирован на основании данных отчета за 2016 год.

«Отчет о финансовых результатах» за 2017 год составлен в сравнении с показателями годового отчета Общества за 2016 год.

В составе пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах в разделе 6 «Затраты на производство» отражены все затраты за 2016 г. и 2017 г. соответственно, себестоимость отражена по строке 5600.

Валюта баланса в 2017 году снизилась по сравнению с 2016 годом на 173 846 тыс. руб.

Финансовый результат 2017 – убыток в размере 305 299 тыс.руб..

Совокупные активы, находящиеся в распоряжении ОАО «ВТИ» по состоянию на 31 декабря 2017 года, составляют 690 161 тыс. руб., в том числе:

- основные средства – 90 630 тыс. руб. (-35 076 тыс. руб.)

- прочие внеоборотные активы – 42 096 тыс. руб.(+2 610 тыс. руб.)

- долгосрочные финансовые вложения – 9 015 тыс. руб. (-70 тыс. руб.)

- оборотные активы – 463 162 тыс. руб. (- 182 391 тыс. руб.).

Удельный вес основных средств и вложений в имущество (внеоборотные активы) в общем объеме активов вырос на 7,6% и составил 32,9%.

Удельный вес оборотного капитала в активах на конец года составляет соответственно 67,1%.

Динамика структуры оборотных активов характеризуется изменением следующих показателей:

- несущественным ростом удельного веса абсолютно ликвидных активов (денежных средств и рыночных ценных бумаг) – с 30,9% до 31,9%

- ростом доли запасов и затрат с 21,8% до 29,4%

- снижением доли дебиторской задолженности с 47,1% до 38,4%.

Удельный вес краткосрочных и долгосрочных обязательств в структуре пассива баланса увеличился на 32,9% и составил на конец периода 88,1%.

Доля собственного капитала в совокупных обязательствах составляет 11,9%, объем собственного капитала составил 81 969 тыс. руб., убыток отчетного года – (305 299) тыс. руб.

3.2 Государственная помощь

Обществом за 2017 год получены бюджетные средства в размере 5 140 тыс. руб., в том числе:

- средства, поступившие на формирование фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике» и грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – 640 тыс. руб.,

- средства, поступившие в виде субсидий для финансирования затрат, связанных с выполнением прикладных научных исследований и экспериментальных разработок – 4 550 тыс. руб., выделенные средства были использованы ОАО «ВТИ» по целевому назначению в течение установленного срока.

3.3 Доходы и расходы по обычным видам деятельности

Доходы и расходы за 2017 год отражены в «Отчет о финансовых результатах».

Показатели	2016 г.	2017 г.
Выручка от продажи продукции, работ, услуг	512 346	466 306
Себестоимость	(574 210)	(572 365)
Затраты на 1 рубль выручки	112,1	122,7
Прибыль (убыток) от продаж	(61 864)	(106 059)
Доходы от участия в других организациях	18 263	21 106
Прочие доходы и расходы (нетто)	47 082	(244 749)
Прибыль (убыток) до налогообложения	3 481	(329 702)
Чистая прибыль (убыток)	465	(305 299)

За 2017 год Общество реализовало работ, услуг в объеме 466 306 тыс. руб., что на 9,1% меньше по сравнению с прошлым годом. Убыток от продаж составил (106 059) тыс. руб.

С учетом расходов по прочей деятельности финансовым итогом деятельности является убыток в размере (305 299) тыс. руб. Состав прочих доходов и расходов представлен в следующей таблице:

тыс. руб.

Наименование показателя	2016 г.	2017 г.
Прочие доходы, всего	228 662	69 844
в том числе:		
- доходы от участия в других организациях	18 263	21 106
- от продажи ценных бумаг	27 901	4
- проценты к получению	2 089	3 545



- от реализации прочих активов	1 456	2 550
- курсовые разницы	9 828	5 990
- доход от безвозмездно полученных ОС	23 970	21 874
- переоценка пакета ценных бумаг	2 589	-
- списание кредиторской задолженности	9 272	2 291
- прочие доходы	126 518	12 484
Прочие расходы, всего	163 317	293 487
в том числе:		
- от продажи ценных бумаг	25 845	-
- курсовые разницы	9 148	5 984
- от переоценки пакета ценных бумаг	1 186	-
- проценты к уплате	4 679	16 875
- услуги банков	3 027	1 716
- членские взносы	1 323	3 170
- социальные расходы и выплаты	14 008	8 830
- резерв по сомнительным долгам	5 903	85 200
- оценочные обязательства	2 442	4 110
- превышение расходов по целевому финансированию	10 574	3 879
- убытки прошлых лет	61 178	-
- расходы по аннулированным заказам	7 531	25 475
- прочие расходы	22 376	138 248

3.4 Доходы будущих периодов

По строке 1530 «Доходы будущих периодов» отражено:

- остаточная стоимость безвозмездно полученных объектов основных средств в сумме 11 458 тыс. руб., приобретенных в ходе выполнения государственных контрактов с Министерством образования и науки Российской Федерации в ОАО «ВТИ» для осуществления предусмотренной Уставом Общества научно-технической деятельности;
- остаток средств целевого финансирования в сумме 101 142 тыс. руб.

3.5 Забалансовые счета

Учет операций по забалансовым счетам ведется Обществом в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации, утвержденного приказом Минфина РФ от 29.07.1998 № 34н, и других нормативных документов.

Информация о забалансовых счетах представлена и раскрыта в бухгалтерской отчетности Общества в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Счет 001 «Арендованные основные средства»

Остаток по забалансовому счету 001 «Арендованные основные средства, арендованные земельные участки» на 31.12.2017 года - 1 529 811 тыс. руб.

В составе арендованных основных средств отражены принадлежащие Обществу на условиях долгосрочной аренды земельные участки по договору с Правительством г. Москвы.

Стоимость земельных участков на счете 001 отражена на основании кадастровой стоимости земельных участков.

Счет 002 «Товарино-материальные ценности, принятые на ответственное хранение»

На забалансовом счете 002 «Товарино-материальные ценности, принятые на ответственное хранение» на начало проверяемого периода и на 31.12.2017 г. остатков нет, движения по счету в проверяемом периоде не было.

Счет 003 «Материалы, принятые в переработку»

Операций, подлежащих отражению по счету 003 «Материалы, принятые в переработку», в проверяемом периоде не было.

Счет 004 «Товары, принятые на комиссию»

Операций, подлежащих отражению по счету 004 «Товары, принятые на комиссию», в проверяемом периоде не было.

Счет 005 «Оборудование, принятое для монтажа»

Операций, подлежащих отражению по счету 005 «Оборудование, принятое для монтажа», в проверяемом периоде не было. По состоянию на начало проверяемого периода и на 31.12.2017 г. saldo по счету 005 «Оборудование, принятое для монтажа» равно нулю.

Счет 006 «Бланки строгой отчетности»

Операций, подлежащих отражению по счету 006 «Бланки строгой отчетности», в проверяемом периоде не было.

По состоянию на начало проверяемого периода и на 31.12.2017 г. saldo по счету 006 «Бланки строгой отчетности» равно нулю.

Счет 007 «Списанная в убыток задолженность неплатежеспособных дебиторов». На забалансовом счете 007 «Списанная в убыток задолженность неплатежеспособных дебиторов» отражена величина списанной дебиторской задолженности с истекшим сроком исковой давности. На 31.12.2017 г. ее величина составляет 17 535 тыс. руб.

Счет 008 «Обеспечения обязательств и платежей полученные». По состоянию на 31.12.2017 г. остаток по счету 008 «Обеспечения обязательств и платежей полученные» составляет 70 520 тыс. руб., что представляет собой полученные банковские гарантии под обеспечение выполнение обязательств по договорам в сумме 10 520 тыс. руб., поручительство по кредиту в сумме 60 000 тыс. руб.

Счет 009 «Обеспечения обязательств и платежей выданные». Остаток по забалансовому счету 009 «Обеспечения обязательств и платежей выданные» на 31.12.2017 г. – остатка нет.

Счет 010 «Износ основных средств». Остаток по забалансовому счету 010 «Износ основных средств» на начало проверяемого периода и на 31.12.2017 г. отсутствует. Движения по счету не было.

Счет 011 «Основные средства, сданные в аренду». Остаток по забалансовому счету 011 «Основные средства, сданные в аренду» на конец проверяемого периода составляет 5 375 тыс. руб., в том числе сданных в аренду в рамках договора ДУ – 4 507 тыс. руб.

Информация по забалансовым счетам представлена в приложениях к пояснениям к бухгалтерскому балансу в табл.2.4.

3.6 Прекращаемая деятельность

Сообщаем, что Общество планирует продолжать свою деятельность в обозримом будущем и у него отсутствуют намерения и необходимость ликвидации или существенного сокращения деятельности и, следовательно, обязательства будут погашаться в установленном порядке.

3.7 Затраты на приобретение (производство) и использование энергетических ресурсов

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в пояснительную записку к годовой бухгалтерской отчетности включены данные о затратах ОАО «ВТИ» на приобретение и использование в течение календарного года энергетических ресурсов.

Информация по видам энергетических ресурсов:

Вид энергетического ресурса	Совокупные затраты на приобретение (производство) и использование энергетических ресурсов, тыс. руб.			
	2016 г.		2017 г.	
	Использование на основную деятельность	реализация на сторону	Использование на основную деятельность	реализация на сторону
Энергия	24 065	1 849	24 249	-
-электроэнергия	13 544	1 667	13 929	
-тепловая	10 521	182	10 320	



Топливо	1 416	-	493
- ГСМ	468		455
- газ	948		38
Итого	25 481	1 849	24 742
			-

3.8 Прибыль на акцию

Итогом работы Общества является убыток в размере (305 299) тыс. руб.,

Показатель	2017 г.
Чистая прибыль (убыток) тыс. руб.	(305 299)
Сумма дивидендов по привилегированным акциям	0
Средневзвешенное количество обыкновенных акций в обращении в течение отчетного года, акций	15 529 750
Базовая прибыль (убыток) на акцию, руб.	0
Разводненная прибыль на акцию, руб.	0

3.9 Информация по связанным сторонам

Аффилированными лицами Общества являются:

- Генеральный директор ОАО «ВТИ»;
- члены Совета директоров;
- Юридические лица, в которых ОАО «ВТИ» имеет право распоряжаться более чем 20% общего количества голосов (ЗАО «Интеравтоматика», ЗАО «ВТИ-Энергоналадка», ООО «Межрегионэнерго»);
- НП «ЦИЭТ» (юридическое лицо, владеющее 100 % акциями Общества).

Информация о бенефициарных владельцах компании не может быть раскрыта в силу того, что единственным акционером Общества, является Некоммерческое Партнерство «Центр инновационных энергетических технологий», который в свою очередь не имеет бенефициаров (физических лиц).

В 2017 году ОАО «ВТИ» были заключены, либо продолжали действие заключенные ранее, следующие договоры с организациями - аффилированными лицами Общества:

1. НП «ЦИЭТ»

- договор аренды нежилого помещения № 30/1379 от 01.10.2016г.

В период действия договора ОАО «ВТИ» сдавало в аренду НП «ЦИЭТ» нежилые помещения площадью 10,9 м² по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14, этаж 7. В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружений, услуги канцелярии по получению и отправке корреспонденции, другие расходы.

Арендная плата за предоставленные услуги была установлена в размере 9000 руб. за м² в год, в том числе НДС.

В связи с заключением между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч» договора доверительного управления имуществом от 30.12.2016г., АО «Электролуч», являясь Доверительным управляющим имуществом ОАО «ВТИ», приняло на себя права и обязанности ОАО «ВТИ» по договору аренды нежилого помещения № 30/1379 от 01.10.2016г. с 01 марта 2017 года.

2. ЗАО «Интеравтоматика»

- договор № 30/1354 от 01.07.2016г.

В период действия договора Общество сдавало в аренду нежилые помещения площадью 68,1 м² по адресу г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 23, стр. 11 (под склад). В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружений, другие расходы.

Арендная плата за предоставленные услуги установлена в размере 8 000 руб. за м² в год, в том числе НДС.

Договор № 30/1354 от 01.07.2016г. закрыт в связи с окончанием срока его действия 31.05.2017г.

- договор аренды нежилого помещения № 30/1353 от 30.06.2016г.

В период действия договора Общество сдавало в аренду ЗАО «Интеравтоматика» нежилые помещения площадью 1287,1 м² по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14 (под офис). В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружений, другие расходы.

Арендная плата за предоставленные услуги была установлена в размере 14 390 руб. за м² в год, в том числе НДС.

В связи с заключением между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч» договора доверительного управления имуществом от 30.12.2016г., АО «Электролуч», являясь Доверительным управляющим имуществом ОАО «ВТИ», приняло на себя права и обязанности ОАО «ВТИ» по договору аренды нежилого помещения № 30/1353 от 30.06.2016г. с 01 марта 2017 года.



- договор аренды нежилого помещения № 30/1375 от 01.09.2016г.
В период действия договора Общество сдавало в аренду ЗАО «Интеравтоматика» нежилые помещения площадью 307м² по адресу: г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 23, стр. 2 (под офис). В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружений, другие расходы.
Арендная плата за предоставленные услуги была установлена в размере 6 500 руб. за м² в год, в том числе НДС.
В связи с заключением между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч» договора доверительного управления имуществом от 30.12.2016г., АО «Электролуч», являясь Доверительным управляющим имуществом ОАО «ВТИ», приняло на себя права и обязанности ОАО «ВТИ» по договору аренды нежилого помещения № 30/1375 от 01.09.2016г. с 01 марта 2017 года.
- договор аренды нежилого помещения № 01/06/17/ИНТ/АГ от 01.06.2017г.
Общество сдает в аренду нежилые помещения площадью 68,1м² по адресу г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 23, стр. 11 (под склад). Арендная плата включает в себя плату за пользование помещениями, включая обязательства Арендодателя по содержанию и обслуживанию помещений, а также коммунальные услуги (в т. ч. водоснабжение, водоотведение, отопление, электроэнергия).
Все расчеты по договору № 01/06/17/ИНТ/АГ от 01.06.2017г. осуществляются через расчетный счет Агента (Агент – АО «Электролуч», действующее на основании Агентского договора от 01 марта 2017г., заключенного между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч»).
Договор № 01/06/17/ИНТ/АГ от 01.06.2017г. действует до 30.04.2018г.
- договор № 909/С1/367 от 30.06.2017г.
ОАО «ВТИ» выполнило для ЗАО «Интеравтоматика» работу «Сбор технологической информации с филиалов АО "Интер РАО-Электрогенерация"». Стоимость работ составила 3 693 400 руб. в т. ч. НДС.
3. ЗАО «ВТИ-Энергоналадка»
- договор аренды нежилого помещения № 30/1329 от 04.05.2016г.
В период действия договора № 30/1329 от 04.05.2016г. ОАО «ВТИ» сдавало в аренду ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» нежилые помещения площадью 107,5м² по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14 (под офис). По состоянию на 03.10.2016г. количество площадей, сдаваемых в аренду составляло 72,8 м² (дополнительное соглашение № 1 от 30.09.2016г.)
Арендная плата за предоставленные услуги по договору № 30/1329 от 04.05.2016г. в зависимости от категории помещения составляет 12 000 руб. за м² и 14 000 руб. за м² в год, в т. ч. НДС.
Договор № 30/1329 от 04.05.2016г. закрыт в связи с окончанием срока его действия 31.03.2017г.



- договор № 865 от 19.07.2013г.
ОАО «ВТИ» выполняет для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» пуско-наладочные работы на вспомогательном оборудовании ГТУ энергоблока ст.№ 3.1 ПГУ-400 Нижегородской ГРЭС. Стоимость работ составляет 8 260 000,00 руб. в т. ч. НДС.
- договор № 481 от 25.05.2015г.
ОАО «ВТИ» выполняет для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу по проекту «Ярославская ПГУ-450»: Установка нейтрализации сбросных вод. Автономная обессоливающая установка. Стоимость работ составляет 2 950 000,00 руб. в т. ч. НДС.
- договор № 01СП/0716/110 от 18.07.2016г.
ОАО «ВТИ» выполняет для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» пуско-наладочные работы и проводит испытания на тепломеханическом оборудовании 2-х блоков ПГУ 220 ТЭЦ 5 - Затонской ТЭЦ. Стоимость работ составляет 50 079 200,00 руб. в т. ч. НДС.
- договор № 335 от 17.05.2017г.
ОАО «ВТИ» выполнило для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу «Проведение пусконаладочных работ на тепломеханическом оборудовании на проекте "Строительство ПГУ-ТЭЦ мощностью 450 МВт в г. Ярославле"». Стоимость работ составила 1 770 000,00 руб. в т. ч. НДС.
- договор № 329 от 03.05.2017г.
ОАО «ВТИ» выполнило для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу «Подготовка и согласование с филиалами АО "СО ЕЭС" заключения о готовности к ОПРЧ ПГУ-ТЭЦ мощностью 450 МВт г. Ярославль». Стоимость работ составила 295 000,00 руб. в т. ч. НДС.
- 4. ЗАО НПП «Энергоперспектива-3»
 - договор аренды нежилого помещения № 30/1366 от 01.08.2016г.
В период действия договора ОАО «ВТИ» сдавало в аренду ЗАО НПП «Энергоперспектива-3» нежилые помещения площадью 35 м² по адресу: г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 23, стр. 3 (под офис). В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружениями, услуги канцелярии по получению и отправке корреспонденции, другие расходы.
Арендная плата за предоставленные услуги была установлена в размере 13000 руб. за м² в год, в том числе НДС.
В связи с заключением между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч» договора доверительного управления имуществом от 30.12.2016г., АО «Электролуч», являясь Доверительным управляющим имуществом ОАО «ВТИ», приняло на себя права и обязанности ОАО «ВТИ» по договору аренды нежилого помещения № 30/1366 от 01.08.2016г. с 01 марта 2017 года.
- 5. ООО «Энергокомплект» (ИНН 7805552021)



В договорных отношениях с данной компанией ОАО «ВТИ» в 2017 году не состояло.

6. ООО "ИЦ "ГАЗОТУРБИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

- договор аренды нежилого помещения №30/1401 от 01.01.2017 г.

В период действия договора ОАО «ВТИ» сдавало в аренду ООО «ИЦ «ГАЗОТУРБИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» нежилые помещения площадью 104,8 кв.м по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, д.14 (под офис). В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружений, услуги канцелярии по получению и отправке корреспонденции, другие расходы.

Арендная плата за предоставленные услуги была установлена в размере 13945 руб. за м2 в год, в том числе НДС.

В связи с заключением между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч» договора доверительного управления имуществом от 30.12.2016г., АО «Электролуч», являясь Доверительным управляющим имуществом ОАО «ВТИ», приняло на себя права и обязанности ОАО «ВТИ» по договору аренды нежилого помещения № 30/1401 от 01.01.2017 г. с 01 марта 2017 года.

- договор №376 от 07.07.2017 г.

ОАО «ВТИ» выполнило работу по теме «Сопровождение испытаний малоэмиссионной камеры сгорания (МЭКС) на двигателе ГТД-110М (опытный образец ГТД-110 №2): отработка и оптимизация режимов работы, замер пульсаций давления и определение зоны устойчивой работы, исследование эмиссионных характеристик». Стоимость работ составила 1 500 тыс. руб., НДС не облагается.

7. ООО "ЦКТ "Энергия без границ"

- договор аренды №30/1324 от 01.05.2016 г.

В период действия договора ОАО «ВТИ» сдавало ООО "ЦКТ "Энергия без границ" в аренду нежилые помещения площадью 72,4 кв.м по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, д.14 (под офис). В составе арендной платы учтены: коммунальные платежи, уборка помещений, вывоз мусора, обслуживание лифтов, расходы, связанные с эксплуатацией здания, сооружений, услуги канцелярии по получению и отправке корреспонденции, другие расходы.

Арендная плата за предоставленные услуги была установлена в размере 9000 руб. за м2 в год, в том числе НДС.

В связи с заключением между ОАО «ВТИ» и АО «Электролуч» договора доверительного управления имуществом от 30.12.2016г., АО «Электролуч», являясь Доверительным управляющим имуществом ОАО «ВТИ», приняло на себя права и обязанности ОАО «ВТИ» по предоставлению площадей в аренду с 01 марта 2017 года.

8. ООО «Межогионэнерго»

В договорных отношениях с данной компанией ОАО «ВТИ» в 2017 году не состояло.

Движение денежных средств по операциям со взаимосвязанным сторонами в 2017 году осуществлялось в следующих объемах:



- поступления от продажи продукции, товаров, работ и услуг – 11 131 тыс. руб.,
- поступления арендных платежей – 4 594 тыс. руб.

В соответствии с ПБУ 11/2008 «Информация о связанных сторонах» подлежит раскрытию информация о размерах вознаграждений, выплачиваемых основному управленческому персоналу. В ОАО «ВТИ» к такому персоналу относятся генеральный директор, первые заместители генерального директора, наделенные полномочиями и ответственностью в вопросах планирования, руководства и контроля за деятельностью организации.

ФИО лица, являющегося связанной стороной	Основания, в силу которого лицо признается связанной стороной	Операции, осуществленные в 2017 году со связанными сторонами
Реутов Борис Федорович	Генеральный директор ОАО «ВТИ» до 05 сентября 2017	Выплаты по условиям трудового договора
Барсуков Александрович	Олег Генеральный директор ОАО «ВТИ» с 06 сентября 2017	Выплаты по условиям трудового договора
Панфилов Дмитрий Николаевич	Генеральный директор ЦП «ЦИЭТ», Первый заместитель генерального директора ОАО «ВТИ»	Выплаты по условиям трудового договора
Юркенъ Абрамович	Генеральный директор ЗАО «ВТИ-Энергоналладка», сотрудник ОАО «ВТИ»	Выплаты по условиям трудового договора

Участие в капиталах компаний членов Совета директоров:

- Ольховский Г.Г. - ЗАО «Энергоперспектива-3»
- Барсуков О.А. – ЗАО «ВТИ-Энергоналладка»
- Мартынов В.В. - ООО «Энергокомплект»
- Панфилов Д.Н. - ООО ИЦ «ГТТ», НП «ЦИЭТ», ООО "ЦКТ "Энергия без границ", ООО «Межрегионэнерго».

К ключевому управленческому персоналу (УП) Общество относит: генерального директора, заместителей генерального директора. Размер краткосрочных вознаграждений основного управленческого персонала Общества за 2017 год составил 5 543 тыс. руб., в том числе:



- заработная плата – 4 737 тыс. руб.,
- оплата очередного отпуска и отпуска по календарным дням – 139 тыс. руб.
- оплата больничных листов – 667 тыс. руб.

Начислен и удержан налог на доходы физических лиц с вышеуказанных выплат за 2017 год в сумме 721 тыс. руб.

За 2017 год Обществом начислены социальные страховые взносы по выплатам основному управленческому персоналу в размере 1 599 тыс. руб.

в том числе:

- взносы ОПС в ПФР – 1 036 тыс. руб.
- взносы в ФСС РФ – 88 тыс. руб.,
- взносы в ФОМС – 465 тыс. руб.,
- взносы в ФСС РФ в части травматизма – 10 тыс. руб.

Долгосрочных вознаграждений в пользу основного управленческого персонала в течение 2017 года не начислялось и не выплачивалось.

Выплата за 2017 год вознаграждений членам ревизионной комиссии составила 104 тыс. руб.

3.10. Информация о рисках хозяйственной деятельности

В соответствии с ПБУ 12/2000 «Информация по сегментам» ОАО «ВТИ» оценивает свои финансовые риски следующим образом:

Валютный риск. Общество проводит свои операции главным образом в России, поэтому большая часть расчетов ведется в рублях, и валютных рисков по основной деятельности нет.

Риск ликвидности. Для ОАО «ВТИ» существует риск ликвидности из-за снижения остатков по рублевым и валютным счетам, которые позволяют гарантировать расчеты по финансовым обязательствам.

Кредитный риск. Денежный риск связан с имеющейся просроченной дебиторской задолженностью и авансами, выданными поставщикам.

Руководство Общества контролирует процесс управления перечисленными выше рисками с целью минимизации возможных неблагоприятных последствий для финансового положения и финансовых результатов деятельности Общества.

3.11. События после отчетной даты

События после отчетной даты - это факты, появившиеся между 31 декабря и датой подписания отчетности за прошедший год и существенно повлиявшие на финансовое состояние компании. Порядок учета событий после отчетной даты установлен ПБУ 7/98.

В ОАО «ВТИ» имелось событие, обусловленное фактами, которые имели место в отчетном 2017 году, однако возможность отражения была исключена, так как нижеизложенное событие произошло в 2018 году, до даты подписания бухгалтерской годовой отчетности:

Решение Арбитражного суда г. Москвы от 19.02.2018 г., касающегося иска о взыскании долгов с ООО «Энергосистема 2000». Суд постановил взыскать с ООО «Энергосистема 2000» в пользу ОАО «ВТИ» 25 198 тыс. руб. - остаток неиспользованного аванса, 11 287 тыс. руб. - проценты за пользование чужими денежными средствами, 78 412 тыс. руб. – неустойку за нарушение сроков окончания работ по контракту. С учетом отсутствия факта существования по основной задолженности, а именно в части остатка неиспользованного аванса, и возможного обжалования решения со стороны ООО «Энергосистема 2000», ОАО «ВТИ» посчитало возможным не отражать в годовой бухгалтерской отчетности за 2017 год начисление обязательств ООО «Энергосистема 2000» путем восстановления средств резерва по сомнительным долгам.

3.12. Условные обязательства

С точки зрения условий фактов хозяйственной деятельности финансово результаты и деятельность Общества находятся под влиянием общей политической и экономической ситуации.

Характер и степень влияния фактов хозяйственной деятельности, имеющих место по состоянию на отчетную дату в отношении последствий, вероятность возникновения которых существует в будущем, в отчете не оценивалась, ввиду несущественных величин, а также слабой предсказуемости.

3.13. Судебные разбирательства

№ п/п	Перечень судебных разбирательств и претензий, в которых аудлируемое лицо является ответчиком	Период судебного разбирательства или претензии	Сумма судебного разбирательства или претензии (руб.)	
			в которых ОАО «ВТИ» является ответчиком	Сумма судебного разбирательства или претензии
1.	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ВЫСШЕГО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"	Иск удовлетворен полностью 21.03.2017г. – 28.08.2017г. (исполнительный лист)	Взыскание по договору №2-456/13 на выполнение НИР от 18 июля 2013 года процентов в размере 242 990 рублей 99 копеек.	
2.	ООО «СТРОЙКОНТИНЕНТ»	Иск частично удовлетворен 9.02.2017г. - 18.05.2017г.	К взысканию: 2 811 534, 71 руб., сумму процентов за пользование чужими денежными средствами в размере 278 595, 16 руб., сумму госпошлины в размере 38 451,00 № А40-13712/17-51-122	
3.	Минэнерго России	Иск удовлетворен Определение от	Расторжение Государственного контракта от 19.08.2016 №16/0411.3070390019.241/10/153	

		26.12.2017 г.	заключенного между Минэнерго России и ОАО «ВТИ»
4.	ЗАО "ТЭП-ХОЛДИНГ"	Назначено судебное заседание на 16.03.2018 г.	А60-49761/2017 о взыскании 1 934 587 руб. 81 коп

2. Перечень судебных разбирательств и претензий, в которых ОАО «ВТИ» является истцом

№ п/п	Перечень судебных разбирательств и претензий, в которых аудируемое лицо является истцом	Период судебного разбирательства или претензии	Сумма судебного разбирательства или претензии (руб.)
1.	Минэнерго России	В иске отказано. Определение от 26.12.2017г.	№ А40-13712/17-51-122 Взыскание задолженности по государственному контракту № 16/0411.3070390019.241/10/153 от 19 августа 2016 года в размере 7 450 000 рублей, неустойки в виде пени в размере 298 931,25 рублей
2.	ООО «Энергосистема 2000»	Иск частично удовлетворен	А40-90148/17-151-839 Взыскание суммы задолженности по оплате услуг генподряда по Контракту в размере 5 514 723,16 руб. отказано Взыскать сумму задолженности по Контракту в размере аванса 25 198 263,86 руб.; процентов за пользование чужими денежными средствами в размере 11 286 778,01 руб.; договорную неустойку в размере 78 412 053,74 руб. Всего: 114 897 095,61 руб.+госпошлина 200 000,00 руб.
3.	Муниципальное казенное учреждение «Управление коммунального хозяйства и благоустройства» муниципального образования города Краснояр	Производство по делу прекращено. Ожидается выдача судом справки на возмещение госпошлины. Ответчик погасил сумму основного долга в полном объеме	А32-17413/2017 Взыскать задолженность 6 568 913 руб. 51 коп., где: сумма основного долга по Контракту 5 044 262 руб. 54 коп., процентов за пользование чужими денежными средствами 1 288 650,97 руб., штраф 236 000,00 руб. госпошлина – 55 845 руб.
4.	Муниципальное казенное учреждение «Управление коммунального хозяйства и благоустройства» муниципального образования города Краснояр	Ходатайство об отказе иска удовлетворено. Ожидается выдача судом справки на возмещение госпошлины. Ответчик погасил сумму основного долга в полном объеме.	А32-17414/2017 Взыскать задолженность 12 190 875,00 руб. где сумма основного долга по Контракту 11 800 000,00 руб., проценты за задержку в оплате 390 875,00 руб. штраф 236 000,00 руб. госпошлина - 83 954,00 рублей

5.	ООО "ТВЕРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ"	Решением Арбитражного суда Тверской области от 23.11.2017 г. удовлетворена сумма основного долга, пени и оплата госпошлины Ожидается исполнительный лист	А66-13732/2017 Взыскать задолженность 1 195 448,24 руб. где сумма основного долга по Договору № ТГ-134-16/082 1 087 760 руб., проценты за просрочку 107 688,24 руб. госпошлина – 24 941,00 руб.
6.	ООО "ТВЕРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ"	Решением Арбитражного суда Тверской области от 18.10.2017 г. удовлетворена сумма основного долга и оплата госпошлины. 29.08.2017г.- 18.10.2017г.	А66- 13738/2017 Взыскать задолженность 445 420,50 руб. где сумма основного долга по Договору № ТГ-290-16 413 000 руб., проценты за просрочку 32 420,50 руб. госпошлина – 11 908,00 руб.
7.	ООО «Агбор Инжиниринг»	В удовлетворении апелляционной жалобы отказано 04.12.2017г.	А40-199114/2016 О взыскании судебных расходов в размере 150 000 руб.
8.	АО "Зарубежэнергопроект" (ЗАО "Энергопроект")	Отправлено 11.07.2017г.	Претензия по Договору от 23.10.2012г. № 643 на сумму 5364600,81 руб.
9.	ОАО "Белозерский энергомеханический завод"	Отправлено 20.07.2017г.	Претензия по Договору от 18.06.2015г. № 445 на сумму 500 000, 00 руб.
10.	ОАО "Фирма ОРГЭС"	Отправлено 25.07.2017г.	Претензия по Договору от 20.08.2014г. №186 на сумму 274 940, 00 руб.
11.	ОАО "ЭНЕКС"	Отправлено 25.07.2017г. Находится в стадии конкурсного производства	Претензия по Договору от 12.03.2010г. №686 на сумму 13 734 262, 40 руб.
12.	ООО "Хельга"	Претензия возвращена, в связи с истечением срока хранения. Исковое заявление, заседание назначено на 12.03.2018г.	Претензия по Договору аренды нежилого помещения от 01.07.2015г. №30/1232 на сумму 1 179 952,00 руб.
13.	ОАО "ТЯЖМАШ"	Вручено 24.10.2017г. Работа приостановлена, в связи с договоренностью с ТЯЖМАШ, оплата поступит, после подписания отчета	Претензия по Договору от 17.08.2009г. №413 на сумму 2 278 000, 00 руб.
14.	АО "ТЭК Мосэнерго"	Вручено 29.10.2017г.	Претензия по Договору от 27.12.2013г. №995-06/Г20/13-18565 на сумму 1 140 515,78 руб.
15.	ОАО "Фирма ОРГЭС"	Отправлено 31.12.2018г.	Претензия по Договору №520 от 02.10.2015г. на сумму 413 000, 00 руб.

3.1.4 Доверительное управление

С 01 марта 2017 года 12 объектов недвижимости переданы в доверительное управление в соответствии с договором доверительного управления имуществом, заключенным с АО «Электролуч». Имущество, переданное в доверительное управление, обособлено от другого имущества и отражено у доверительного управляющего на отдельном балансе, и по нему осуществляется самостоятельный учет.

Стоимость, переданных в доверительное управление объектов недвижимости по состоянию на 01 марта 2017 г., составила 33 208 тыс. руб., стоимость основных средств, переданных в доверительное управление, по состоянию на 31.12.2017 года составляет 32 641 тыс. руб.

Отражение операций, связанных с осуществлением договора доверительного управления имуществом, формирование и учет доходов, расходов осуществлялось в общеустановленном порядке при соблюдении принципов формирования Учетной политики, принятой ОАО «ВТИ».

Объем выручки по ДДУ составил за 2017 год – 66 894 тыс. руб., себестоимость – 28 014 тыс. руб., прочие расходы – 3 тыс.руб.

Прибыль, полученная от деятельности АО «Электролуч» в рамках договора доверительного управления, составила по итогам 2017 года – 38 877 тыс.руб.

4. РАСЧЕТ ЧИСТЫХ АКТИВОВ

Чистые активы представляют собой стоимость оборотных и внеоборотных активов, обеспеченных собственными средствами организации.

Расчет стоимости чистых активов произведен в соответствии с порядком определения стоимости чистых активов, введенным в действие Приказом Минфина России от 28.08.2014 № 84н "Об утверждении Порядка определения стоимости чистых активов".

тыс. руб.

Показатель	на 31.12.2016 г.	на 31.12.2017 г.
Стоимость чистых активов ОАО «ВТИ»	515 533	194 570



Генеральный директор ОАО «ВТИ»
Главный бухгалтер

О.А. Барсуков
С.А. Минзулина

«27» марта 2018 года



17

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



**Юридический (почтовый) адрес Общества:**

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

Контактные телефоны:

приемная: (495) 137 -77-70

факс: (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 – 72.19 , 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) - 12247, 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 «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ».

Наименование	ЗАО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ»
ИНН/КПП	7730126979 / 773001001
Государственная регистрация	Дата государственной регистрации – 20.07.2000 Номер свидетельства о государственной регистрации – 558.093 Регистрирующий орган – Государственное учреждение Московская регистрационная палата Основной государственный регистрационный номер, за которым в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) внесена запись – 1037739050326



Местонахождение	РФ, 121309, г. Москва, улица Филевская Б., д.23, корп.2.
Членство в саморегулируемой организации аудиторов	Саморегулируемая организация аудиторов «Российский Союз аудиторов», включенной в Государственный реестр саморегулируемых аудиторов на основании приказа Минфина России от 26.11.2009 г. №578 Основной регистрационный номер в Реестре аудиторов и аудиторских организаций 11603041301

Договор на аудиторское обслуживание №80/А/17 от 18.09.2017 г.

Держателем реестра владельцев именных ценных бумаг Общества является Акционерное общество «Новый регистратор».

Депозитарный договор № 77.0240.06 от 04.12.2006 г.

Место нахождения: 107023 г. Москва, ул. Буженинова, дом 30, корп.1

Почтовый адрес: 107996 г. Москва, ул. Буженинова, дом 30, корп.1

Лицензия, номер: 045-13951-000001

Дата выдачи: 30.03.2006 г.

Дата окончания действия: без ограничения срока действия.

Орган, выдавший лицензию: ФСФР России

Дата, с которой ведение реестра именных ценных бумаг эмитента осуществляется указанным регистратором: 04.12.2006 г.