Предварительно утвержден
Решением
Совета директоров ОАО «ВТИ»
Протокол № 41 от 28.05.2020 г.

Утвержден Решением
Единственного акционера
ОАО «ВТИ»
№ 93 от 29.06.2020 г.

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

## ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ВСЕРОССИЙСКИЙ ДВАЖДЫ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ» ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ ЗА 2019 ГОД

Генеральный директор Д.Н. Панфилов

Главный бухгалтер С.А. Минзулина

**МОСКВА 2019 Г.**

# Оглавление

ГЛОССАРИЙ ... 3
ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ... 4
1. ПОЛОЖЕНИЕ ОБЩЕСТВА В ОТРАСЛИ ... 7
1.1. Краткая история Общества ... 8
1.2. Основные виды деятельности ... 10
1.3. Конъюнктура рынка, маркетинг и продажи ... 13
1.4. Обзор партнеров и групп продукции ... 14
1.5. Регионы сбыта научно-технической продукции ... 16
1.6. Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями ... 16
1.7. Конкурентные преимущества ОАО «ВТИ» ... 20
2. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА ... 23
3. ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТЧЕТНОГО ГОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА ... 25
3.1. Основные работы, выполненные в отчетном году ... 26
3.2. Основные события отчетного года ... 34
3.3. Результаты финансово-экономической деятельности ... 36
3.4. Перспективы развития Общества ... 40
4. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА ... 47
5. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОБЩЕСТВА, И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ... 49
6. ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ ... 53
7. СДЕЛКИ ОТЧЕТНОГО ГОДА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ ... 55
8. ПРИНЦИПЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ... 57
9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ... 64
10. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ОБЩЕСТВА ... 68
11. СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ ... 72
12. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВА (КРОМЕ ГД) ... 75
13. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ... 77
14. КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА, СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО ... 80
15. ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ ... 84
16. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ... 152

# ГЛОССАРИЙ

| | |
|---|---|
| **ОАО «ВТИ» (Общество, Институт)** | Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» |
| **АСУ ТП** | Автоматизированная система управления технологическим процессом |
| **ВУЗ** | Высшее учебное заведение |
| **ВХР** | Водно-химический режим |
| **ГОСА** | Годовое общее собрание акционеров |
| **ГРЭС** | Государственная районная электрическая станция |
| **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 |
| **ЦКС** | Циркулирующий кипящий слой |
| **ЭТЭЦ** | Экспериментальная Теплоэлектроцентраль ОАО «ВТИ» |

# ОБРАЩЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

## *Уважаемый Акционер!*

Отчётный период стал важным и ответственным этапом в развитии ОАО «ВТИ» с успешным выполнением годового плана и корректировкой деятельности в соответствии с требованиями сложившихся реалий.

В 2019 году Институт продолжил реализацию Стратегии развития до 2020 года в соответствии с миссией, заключающейся в научно-техническом обеспечении эффективных решений для надёжного, безопасного и экологически чистого функционирования генерирующих мощностей энергетической отрасли РФ.

В отчетном периоде был выполнен ряд важных работ, влияющих на решение главной стратегической задачи - укрепление лидерских позиций Общества в энергетической отрасли в области выполнения НИОКР, экспертизы и сертификации, проведения испытаний, обеспечения авторского надзора и консалтинговых услуг по направлениям: проектирование, пуско-наладочные и инжиниринговые работы, водно-химические процессы, материаловедение, улучшение экологических характеристик, технологические разработки и тестирование новых технологий и оборудования для объектов тепловой энергетики.

Для обеспечения роста конкурентоспособности Института в 2019 году внедрялись современные решения как в производственной, так и в организационно-административной сферах деятельности Общества. При этом главным критерием оценки эффективности управленческих решений было и остается качественное исполнение взятых Обществом на себя обязательств перед заказчиками в срок и в полном объеме.

Заданный государством курс на создание цифровой экономики и общемировой тренд требуют решения глобальных задач и в отрасли тепловой энергетики, в первую очередь касающихся модернизации устаревающих мощностей и оцифровки процессов управления.

Несмотря на определенную консервативность сектора тепловой энергетики, заложенные предпосылки цифровой трансформации должны лечь в основу перспективной деятельности Института при осуществлении НИОКР, автоматизации и обеспечении дистанционного управления оборудованием, а также сокращении сроков проектирования за счет программного обеспечения.

На сегодняшний день одним из приоритетных направлений деятельности Общества является построение единой корпоративной культуры, способствующей плавному прохождению процессов изменений. В Институте идет выстраивание таких условий, когда все его сотрудники понимают цели и организационную стратегию, а также осознают свою роль в данных процессах и ориентируются на достижение главных задач.

Руководство ОАО «ВТИ» дорожит действующим кадровым потенциалом Института и уделяет немалое внимание сохранению и передаче научных разработок и опыта молодым специалистам. Этому способствует действующая система наставничества и стимулирования повышения профессионального роста молодых ученых. Немаловажную роль в решении кадровых вопросов выполняют выстроенное долгосрочное сотрудничество с профильными ВУЗами, а также ряд мероприятий, поддерживающих молодежные инициативы. В 2020 году этот перечень планируется расширить, с учетом требований цифровизации отрасли, и активнее взаимодействовать с кафедрами IT-технологий, а также с ведущими мировыми и российскими организациями, акселераторами, развивающими передовые научно-технические проекты.

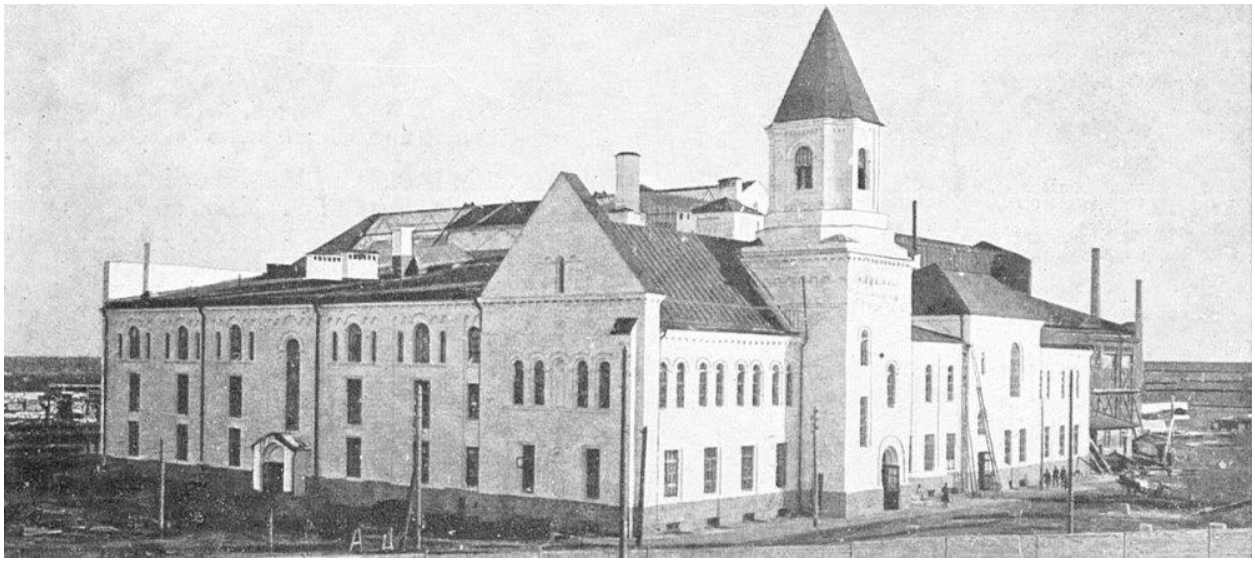
Следует отметить, что выполнение планов 2019 года по всем основным направлениям достигнуто благодаря слаженности действий трудового коллектива ОАО «ВТИ» и высокому доверию акционеров.

Общество нацелено на продолжение курса устойчивого развития и расширения деятельности ОАО «ВТИ» в 2020 г.

***Д.Н. Панфилов***
***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 Обороны при Главном Управлении по топливу «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 отчетном периоде 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 2019 году наблюдалась стагнация рынка в части снижения объема заказов по ключевым Заказчикам. Данный фактор обусловлен несколькими причинами. Самая основная связана с продолжающимся экономическим кризисом и, как следствие, резким спадом объема производства от среднедостигнутого уровня по причине неплатежеспособности потребителей или проблем производителей.

Энергетические компании были вынуждены пересмотреть свои производственные программы и произвести их коррекцию в сторону значительного снижения затрат. Вследствие чего, на теплоэнергетическом рынке в разы 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 несколько ключевых факторов:

1. 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, ориентировочно потери составили около 30-35% от портфеля заказов;

2. Анализ годовой комплексной программы закупок (ГКПЗ) по ключевым Заказчикам за последние 3 года показывает отрицательную динамику как по количеству работ, относящихся к компетенции ОАО «ВТИ», так и начальной цене лота. За данный период количественное снижение работ составило до 25-30% от показателя прошлых периодов.

## 1.4. Обзор партнеров и групп продукции

Основными заказчиками и партнерами ОАО «ВТИ» являются:

- Группа компаний ПАО «Интер РАО»;
- ПАО «Энел Россия»;
- ОАО «Фортум»;
- ОАО «Авиадвигатель»;
- ОАО «Силовые машины»;
- Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ);
- Российский научный фонд;
- Министерство науки и высшего образования РФ

- Каспий Инжиниринг ТОО
- ПАО «Юнипро»;
- Мосэнерго

География зарубежных партнёров:

ОАО «ВТИ» проводит работы и взаимодействует с организациями на территории Казахстана, Кореи, Монголии, Молдовы, Грузии и др.

Группы продукции ОАО «ВТИ» представлены в Таблице 1.

Таблица 1 (тыс. руб.)

| Группы продукции | 2017 г. | 2018 Г. | 2019 Г. |
|---|---|---|---|
| Научно-техническая деятельность (работы, услуги) | 375 970 | 415 865 | 482 588 |
| Сдача имущества в аренду | 23 441 | 8 746 | 8 721 |
| Доверительное управление имуществом | 66 895 | 92 256 | 103 035 |

Кроме работ по коммерческим договорам за отчетный период Обществом выполнены работы по Грантам Федерального бюджета на общую сумму 17 513 тыс. руб.:

- Грант РНФ «Исследование способов воздействия на образование оксидов азота с целью их подавления при сжигании природного газа в камерах сгорания перспективных газовых турбин»;
- Гранты РФФИ «Исследование условий фрагментации частиц и агломерации материала слоя при сжигании различных видов биомассы в кипящем слое»
- Гранты РФФИ на проведение конференций.
- Грант Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по научному проекту «Разработка малоэмиссионной камеры сгорания для промышленной авиапроизводной газотурбинной установки мощностью 16 МВт».

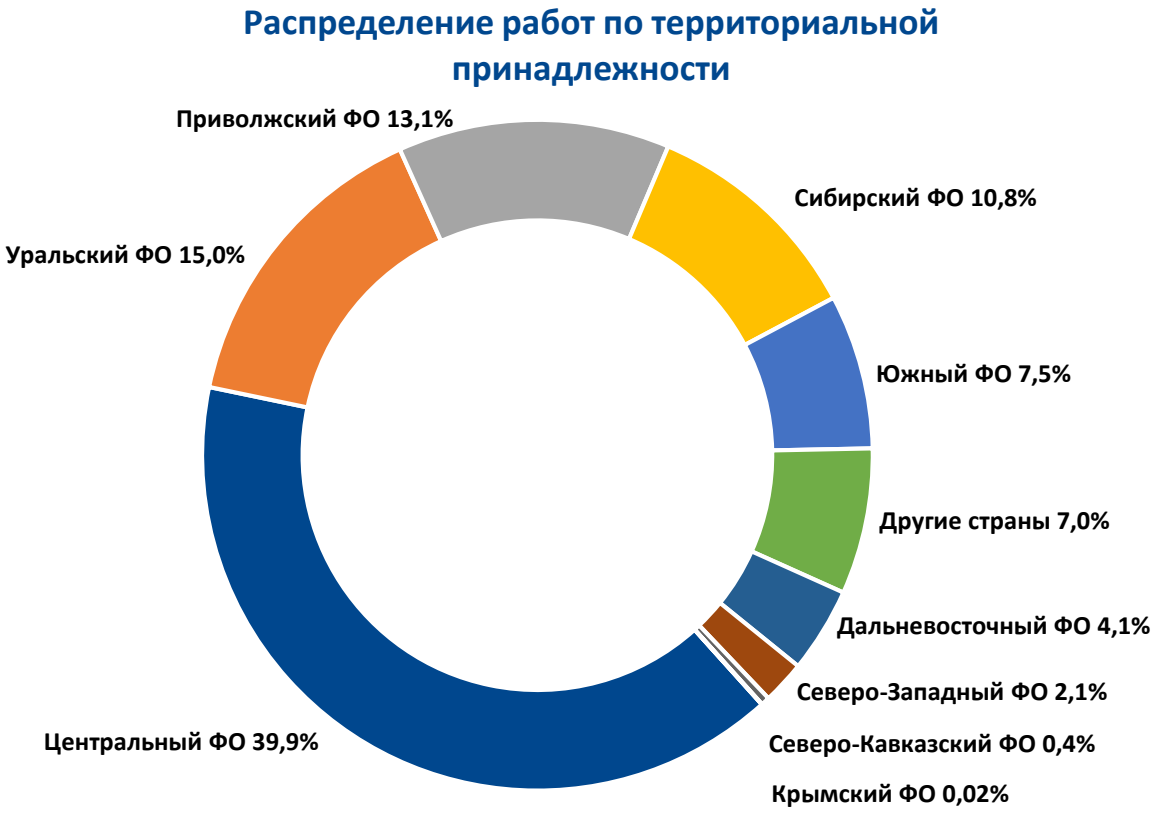
Выполненные работы не участвовали в формировании выручки 2019 года.

## 1.5. Регионы сбыта научно-технической продукции

Основным регионом сбыта научно-технической продукции ОАО «ВТИ» традиционно является Центральный Федеральный округ.

Распределение работ по территориальной принадлежности показано на Диаграмме 1.

Диаграмма 1




## 1.6. Продукция, цены, взаимоотношения с потребителями

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

Диаграмма 2

## Распределение работ по заказчикам

Диаграмма 3

## Распределения работ по видам деятельности

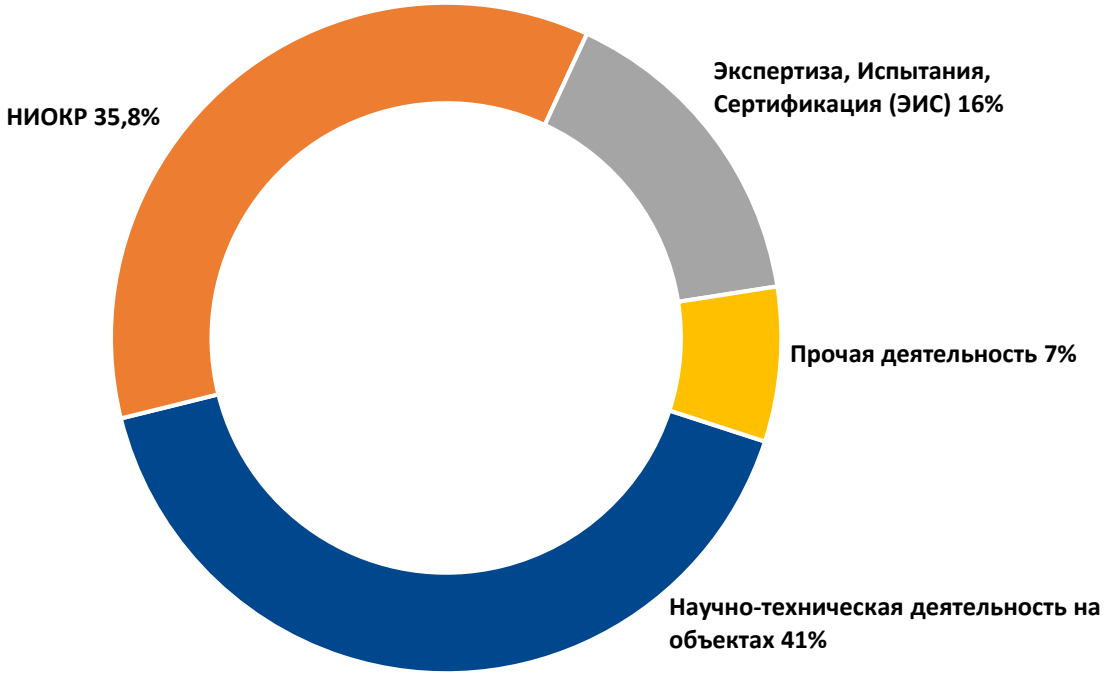


Диаграмма 4

**Распределение работ по форме исполнения заказа**

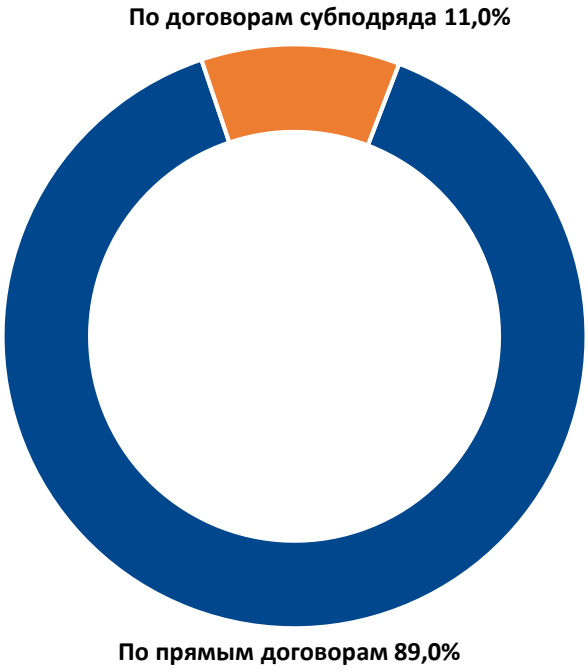
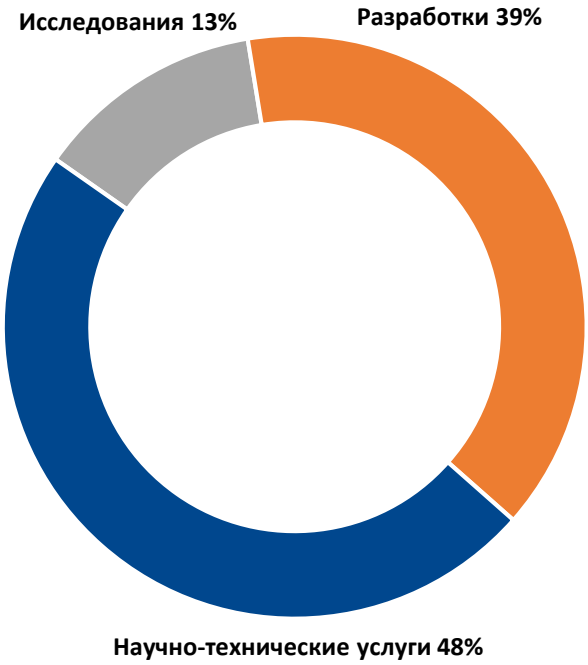



Диаграмма 5

**Распределение работ по направлениям**




Наиболее крупные заказчики в отчетном периоде, объем заказов которых составляет более 10 000 тыс. руб., представлены в Таблице 2.

Таблица 2

| Заказчик | Доля |
|---|---|
| Группа компаний «Интер РАО» | 48% |
| ООО «Газпром энергохолдинг» | 9% |
| Бюджеты различных уровней | 8% |
| ПАО «Юнипро» | 3% |
| АО «Сибирская генерирующая компания» | 5% |
| КПМГ Такс энд Эдвайзори ТОО | 6% |
| Каспий Инжиниринг ТОО | 3% |
| Прочие | 18% |

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

Таблица 3 (Штук)

| Действующие в отчетном периоде. договоры | Из них | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Перешедшие с предшествующих лет | Заключенные в текущем периоде | Перешедшие на следующий год | Закончены (выполнены) в отчетном периоде |
| 295 | 68 | 277 | 73 | 222 |

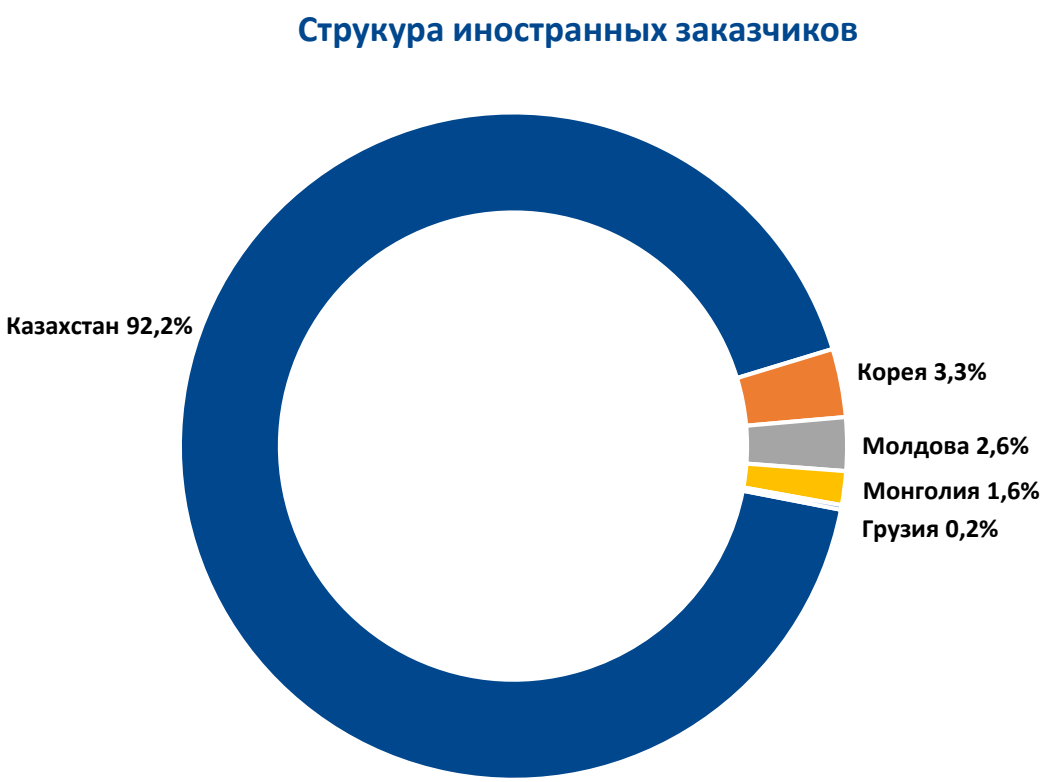
Основные характеристики договоров по научно-технической деятельности за последние три года представлены в Таблице 4.

Таблица 4

| Наименование | Ед. изм. | 2017 г. | 2018 г. | 2018 г. |
|---|---|---|---|---|
| Количество действующих договоров | шт. | 329 | 344 | 295 |
| Общий выполненный объем по научной деятельности | тыс. руб. | 375 970 | 415 865 | 482 482 |
| Количество Заказчиков, с которыми заключены договора | шт. | 198 | 191 | 184 |
| Средняя цена договора | тыс. руб. | 1 143 | 1 209 | 1 685 |
| Доля договоров, продолжительностью более 1 года | % | 21 | 17 | 25 |

Структура иностранных заказчиков в отчетном периоде 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. 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.

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

3. Испытательным центром в области энергетики, энергетических материалов и энергомашиностроения.

Испытательный центр «Теплотехник» ОАО «ВТИ» аттестован Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация).

4. Центром повышения квалификации и подготовки научных кадров.

Аспирантура ОАО «ВТИ» имеет 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.

5. 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.

6. Головной организацией «Центра Компетенции в области энергетического газотурбиностроения (ЦЕКОМ)».

7. 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:

- 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 $CO_2$ 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 АСУ ТП, обоснований инвестиций в техническое перевооружение и новое строительство с использованием перспективных энергетических технологий и оборудования, таких как: бинарные ПГУ, паровые угольные энергоблоки повышенной экономичности с пылевым сжиганием или с циркулирующим кипящим слоем, ТЭС со сжиганием твердых бытовых отходов и др.;
- обследование систем и разработка технических 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.

# 3 ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТЧЕТНОГО ГОДА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

## 3.1. Основные работы, выполненные в отчетном году

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

- Реализован проект «Разработка и внедрение системы анализа и прогнозирования технического состояния оборудования энергоблока ст. № 2 Филиала «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация».

Создана собственная система диагностирования и прогнозирования оборудования, предназначенная для выявления дефектов и расчета остаточного ресурса оборудования энергоблока за счет анализа данных, получаемых с контрольно-измерительных приборов, установленных на оборудовании энергоблока. Алгоритмы диагностирования и прогнозирования разработаны не только для основного оборудования (котёл, турбина, генератор и трансформатор), но и для вспомогательного (циркуляционные, конденсационные и питательные насосы, тягодутьевые механизмы). Созданная система разработана полностью «с нуля» на основе проектов с открытым кодом (Apache Kafka, Docker, PostgreSQL, и т.д.), которые делают её независимой от западных санкций и не требуют дополнительных денежных инвестиций при установке на другие объекты.

Разработанная система позволяет существенно повысить надежность и качество энергоснабжения потребителей, снизить затраты на ремонт электрогенерирующего оборудования и уменьшить количество незапланированных остановов. Система запущена в промышленную эксплуатацию.

- По Соглашению с Российским научным фондом было проведено исследование способов воздействия на образование оксидов азота с целью их подавления при сжигании природного газа в камерах сгорания перспективных газовых турбин.

Разработана и испытана на стенде двузонная модельная камера сгорания. Обеспечена высокая полнота сгорания топлива во всем диапазоне моделируемых нагрузок. Осуществлен устойчивый (без виброгорения,

проскока пламени в зону перемешивания, снижения полноты сгорания топлива) переход на малоэмиссионный режим работы камеры сгорания при температуре газов на выходе из камеры сгорания 1 200 °С. Проведенные исследования свидетельствуют о возможности повышения температуры газов перед турбиной до 1 700 °С при допустимых выбросах $NO_x$ и CO и сохранении устойчивого горения.

- В рамках Договора с АО «ОДК-Авиадвигатель» выполнена НИОКР «Разработка и испытание экспериментального образца малоэмиссионной камеры сгорания (МЭКС) газотурбинной установки».

Разработан эскизный проект по доработке существующей конструкции камеры сгорания для ГТУ-16, разработанные мероприятия проверены численным моделированием. Разработана и изготовлена система контроля пульсации давления МЭКС для ГТУ-16, проведена доработка существующей камеры сгорания мероприятиями по исключению пульсации давления. Проведены доводочные испытания экспериментального образца МЭКС для ГТУ-16 на стенде ОАО «ВТИ» и на стенде АО «ОДК-Авиадвигатель».

- В рамках образовательной деятельности проведено обучение по теме «Расчёт и анализ технико-экономических показателей тепловых электростанций» для специалистов производственно-технических отделов Филиалов АО «Интер РАО – Электрогенерация», а также обучение оперативного персонала ГТЭС «Карабатан» (Республика Казахстан) основам эксплуатации основного и вспомогательного оборудования.

Программы и материалы обучения разработаны научными коллективами ОАО «ВТИ» на основании предварительно проведенного анкетирования обучаемых. В преподавательский состав вошли научные сотрудники ОАО «ВТИ»: доктора и кандидаты технических наук. Прошедшим обучения были выданы соответствующие сертификаты, а также учебные пособия, содержащие как лекционные материалы, так и другую необходимую для работы техническую информацию.

- Реализован проект «Внедрения системы дробеструйной очистки котла энергоблока №3 Каширской ГРЭС» с получением

положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации.

В рамках данного проекта была реализована система дробеструйной очистки котла. Внедрение такой системы позволяет существенно повысить эффективность и долгосрочность работы конвективных поверхностей нагрева котлоагрегата при работе на резервном топливе - мазуте. Особенностью проекта являлась сложная геометрия трассы трубопроводов подачи дроби.

- Реализован проект «Внедрение системы газоимпульсной очистки РВП энергоблока №3 Каширской ГРЭС» с получением положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации.

В рамках данного проекта была реализована система газоимпульсной очистки регенеративного воздухоподогревателя (РВП). Внедрение данной системы позволяет повысить эффективность и долгосрочность работы теплообменных поверхностей РВП при работе энергоблока на резервном топливе - мазуте. Были выполнены аэродинамические расчеты направленного взрыва в пределах РВП, определены требуемые параметры газовоздушной смеси на входе в РВП.

В сравнении с аналогичными системами других энергоблоков Каширской ГРЭС была разработана система автоматического управления и внедрена запорно-регулирующая электрифицированная арматура.

- Реализован проект «Реконструкция ДРГ энергоблока №2 Рязанской ГРЭС» с получением положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, негосударственной экспертизы.

При реализации данного проекта удалось решить проблематику быстрого изнашивания лопастей дымососов рециркуляции газов за счет установки батарейных циклонов и снижения запыленности потоков газов. Произведена заменена дымососов, перетрассировка газовых трактов с выполнением аэродинамических расчетов.

- Подготовлен и утвержден Приказом Министерства промышленности и торговли РФ № 1016-ст от 17.10.2019 г.

ГОСТ Р 58604-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Тепловые электрические станции. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Условия создания. Нормы и требования».

- Проведены сертификационные испытания в части нормированного первичного регулирования частоты и автоматического вторичного регулирования частоты и перетоков активной мощности более 10 единиц генерирующего оборудования ТЭС, в том числе на паросиловых энергоблоках Ириклинской ГРЭС, ПГУ Затонской ТЭС, Киришской ГРЭС, Владимирской ТЭЦ-2, ТЭЦ «Академическая», Шатурской ГРЭС, ГТУ Дзержинской ТЭЦ-3 и др.
- Выполнены работы по подтверждению готовности (обоснованию не готовности) участия более 35 единиц генерирующего оборудования ТЭС в общем первичном регулировании частоты.

В том числе впервые такие работы выполнены на энергоблоке 1 200 МВт Костромской ГРЭС.

- Разработаны инновационные технические решения по фильтрующим материалам. Совместно с производителем нетканных материалов АО «Монтем» создан отечественный фильтрующий материал «Монтефил ФСА 4.2/ПТФЕ ТГФ 500», обладающий повышенной износостойкостью для условий улавливания золы экибастузского угля.

Данный материал по результатам комплексной апробации показал характеристики по износостойкости и кислотостойкости на уровне лучших зарубежных аналогов.

- Выполнено обоснование инвестиций получения товарной двуокиси углерода из дымовых газов для генерирующих компаний АО «Интер РАО – Электрогенерация» и АО «Барнаульская ТЭЦ-3». На основе полученных результатов для АО «Интер РАО – Электрогенерация» разработана проектная документация и проведена экспертиза.

- Реализован проект «Разработка инструкций по ремонту сварных соединений трубных систем котлов и трубопроводов из сталей марок Р-91/ДИ-82 с помощью сварки».

Разработка и аттестация в установленном порядке сварочных ремонтных технологий трубопроводов, применяемых непосредственно на энергообъекте, остается по-прежнему актуальной задачей для всей теплоэнергетики. Особенно остро вопрос стоит применительно к современным конструкционным материалам. Специалистами лаборатории сварки отделения материалов разработаны несколько сварочных ремонтных технологий применительно к высокохромистым сталям мартенситного класса, которые аттестованы в Национальном агентстве контроля сварки.

- Реализован проект «Разработка производственной инструкции по контролю металла и оценке состояния нересурсных трубопроводов и элементов тепломеханического оборудования ТЭС».

В связи с тем, что порядок контроля и освидетельствования нересурсного оборудования не регламентируется отраслевой нормативно-технической документацией, в последнее время участились случаи отказа такого вида оборудования, что приводило к неплановым остановам энергоблоков. Для снижения рисков отказа ОАО «ВТИ» разработана системная унификация объемов и периодичности контролей (диагностирований), критериев оценки состояния и подходов к прогнозу дальнейшей эксплуатации.

- Реализован проект «Разработка инструкции по оценке состояния металла и определению срока службы металла основных элементов зарубежных энергетических газотурбинных установок для нужд АО «Интер РАО – Электрогенерация».

Отсутствие нормативной документации по контролю металла и критериям надежности основных элементов зарубежных газовых турбин после исчерпания установленного изготовителем ресурса затрудняет процедуру продления срока их службы. В результате проведенной работы по анализу конструктивных особенностей, режимов эксплуатации и повреждаемости узлов ГТУ был подготовлен и согласован с Ростехнадзором

нормативный документ, содержащей информацию о методах, объемах, критериях и сроках проведения контроля металла элементов зарубежных ГТУ.

- Проведена аттестация генерирующего оборудования энергоблоков ГТУ-1 12МВт, ГТУ-2 12МВт, ГТУ-3 15,4 МВт ГТЭС Обдорск, генерирующего оборудования энергоблоков №1-№8 ТЭС Салехард с энергоустановками Cummins QSV91G 1,75 МВт.
- Проведены исследования по доочистке сточных вод от нефтепродуктов и тяжёлых металлов микробно-ферментным препаратом с адаптацией технологии применения в энергетике (ТЭЦ-26 филиал ПАО «Мосэнерго»).

Впервые в ОАО «ВТИ» успешно проведены испытания микробно-ферментного препарата, позволяющего очищать поверхностные водоемы, загрязненные нефтепродуктами.

- В рамках проекта «Техническое перевооружение конденсационных установок турбоагрегатов ПТ – 60 – 130/13 ст. №4 и ст. №5 с внедрением систем шариковой очистки на Стерлитамакской ТЭЦ ООО «БГК» разработана проектная документация по техническому перевооружению конденсационной установки ПТ-60-130/13 ст. № 5.

При реализации проекта разработаны собственные конструктивные решения, которые могут быть успешно тиражированы.

Разработана собственная инновационная конструкция линейки фильтров предварительной очистки, являющихся основным звеном системы шариковой очистки, с применением высокоэффективных методов обработки металла, а также шарикоулавливающих устройств.

Впервые применены технология плазменной наплавки и лазерной резки. Плазменная наплавка применяется для создания сверхнадёжных подшипников скольжения, входящих в состав фильтров предварительной очистки. Лазерная резка применяется для создания фильтрующих элементов шарикоулавливающих устройств со сложной геометрией, обеспечивающей минимальное гидравлическое сопротивление.

- Реализован проект «Разработка режимов растопки и работы котла ст. №3 П-50Р на мазуте для филиала «Каширская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация».

На базе предварительных натурных испытаний котлоагрегата П-50Р Каширской ГРЭС была разработана математическая модель котла и проведены тепловые, прочностные и аэродинамические расчеты. По их результатам установлены и устранены ограничения, препятствовавшие переводу котла на сжигание мазута, и разработаны мероприятия для обеспечения его надежной, экономичной и экологически безопасной работы. На заключительном этапе отработаны режимы растопки и работы котла на мазуте, а также составлены режимные карты.

- Проведено исследование возможности снижения технологического минимума нагрузки энергоблоков Ириклинской ГРЭС с целью расширения регулировочного диапазона.

ОАО «ВТИ» имеет многолетний опыт расширения регулировочного диапазона на паросиловых блоках 150, 215, 300, 800 и 1200 МВт различных ТЭС, реконструкции гидравлических схем котлов блоков мощностью 300 МВт и выше для разгрузок и пусков на скользящем давлении во всем пароводяном тракте. ОАО «ВТИ» совместно с ОРГРЭС является автором «Норм минимальных допустимых нагрузок и Нормативов технологических минимумов нагрузки паросиловых энергоблоков мощностью 50-1200 МВт», разработанных по заказу АО «СО ЕЭС».

Комплекс работ по расширению регулировочного диапазона блоков 300 МВт с котлами ПК-41 Ириклинской ГРЭС включал в себя:

- проведение расчетного анализа надежности элементов парогенерирующей части пароводяного тракта прямоточных котлов;
- анализ ограничений по вспомогательному оборудованию, влияющих на величину их регулировочного диапазона;
- разработку оптимальных вариантов технологии разгрузки энергоблоков до технологических минимумов и технических программ проведения испытаний для определения регулировочных диапазонов энергоблоков;

- проведение испытаний в статических и динамических режимах на минимальных достигнутых нагрузках;
- согласование с заводом-изготовителем изменения минимальной величины нагрузки.

В результате проведенных работ удалось снизить значение технологического минимума энергоблоков до 30% от номинального режима.

- Проведены исследования условий фрагментации и агломерации при сжигании различных видов биомассы в кипящем слое.

Работа высоко оценена экспертами РФФИ. Результаты доложены на двух зарубежных и пяти российских международных конференциях. Особо отмечены оригинальные результаты фрагментации древесной биомассы. Исследования закладывают фундаментальные основы использования биомассы с помощью технологий пиролиза, газификации и сжигания.

- Выполнен первый этап работ по разработке технологии регенерации и продления эксплуатационного ресурса турбинного огнестойкого масла ОМТИ – Релюб в системах смазки и регулирования энергоблоков ст. № 1-3 филиала «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация».

В ходе выполнения этой работы успешно проведена апробация технологии продления эксплуатационного ресурса огнестойких масел.

Спроектирована установка по восстановлению турбинных огнестойких масел АСКОМ (автоматизированная станция комплексной очистки масел). Внедрение данной установки позволяет существенно сократить расходы за счет увеличения срока эксплуатации смазочных масел в 1,5 раза.

Получено два патента «Установка для регенерации использованных смазочных масел с высокими рабочими параметрами» и «Способ регенерации использованных смазочных масел с высокими рабочими параметрами».

## 3.2. Основные события отчетного года

За отчетный период ОАО «ВТИ» получено 14 охранных документов на РИД:

- 10 патентов на изобретения, помимо этого по 3 заявкам на изобретения получены решения о выдаче патентов;
- 2 патента на полезные модели;
- 2 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

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

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

были защищены диссертационные работы на соискание ученых степеней кандидатов технических наук:

- Птахиным Антоном Викторовичем на тему «Исследование пусковых и переменных режимов воздушных конденсаторов и сухих градирен паровых турбин».
- Кондратьевым Антоном Викторовичем на тему: «Расчётно-экспериментальное исследование теплогидравлических характеристик воздушных конденсаторов паровых турбин»

Всего в отчетном периоде проведено 6 заседаний диссертационного совета.

Аспирантуре ОАО «ВТИ» предоставлено право обучения по 3 специальностям:

- 05.14.14. – тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты;
- 05.04.12 – турбомашины и комбинированные турбоустановки;
- 05.13.06 – автоматизация и управление технологическими процессами и производствами;

По состоянию на 31.12.2019 г. в аспирантуре ОАО «ВТИ» обучается 5 аспирантов.

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

В отчетном периоде проведено 7 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 отчетном периоде Общество организовало и провело 4 научно-технических мероприятий:

- Научно-техническая конференция «Ремонт и техническое обслуживание оборудования электростанций».
- III Всероссийская научно-практическая конференция молодых специалистов «Современные технологии в энергетике».
- Международная научно-техническая конференция «Экология в энергетике».
- X международная научно-техническая конференция «Проблемы вибрации, виброналадки, вибромониторинга и диагностики оборудования электрических станций».

Ученые и специалисты Института приняли участие в конференциях, форумах и семинарах Российского и международного уровня:

- Всероссийская научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Авиационные двигатели и силовые установки» (г. Москва);
- The 9th Int. Symp. on Coal Combustion (КНР);
- Всероссийская конференция «XI Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике» (г. Санкт-Петербург);
- Научно-практическая конференция ученых России и Хорватии (г. Москва);
- International Conference on Solid Waste 2019 (КНР);

- XXV Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика» (г. Москва);
- Международная научно-техническая конференция «Состояние и перспективы развития электро - и теплотехнологий». Бенардосовские чтения (г. Иваново);
- 19 th International Symposium «Цирконий в атомной промышленности»;
- XI Семинар ВУЗов по теплофизике и энергетике» (г. Санкт-Петербург);
- XIV Международная молодежная научная конференция «Тинчуровские чтения» (г. Казань);
- Юбилейные (именные) конференции (г. Москва);
- Конференция молодых специалистов «Инновации в атомной энергетике» (г. Москва);
- XV Международная конференция «Производство и рынок смазочных материалов 2019» (г. Москва).

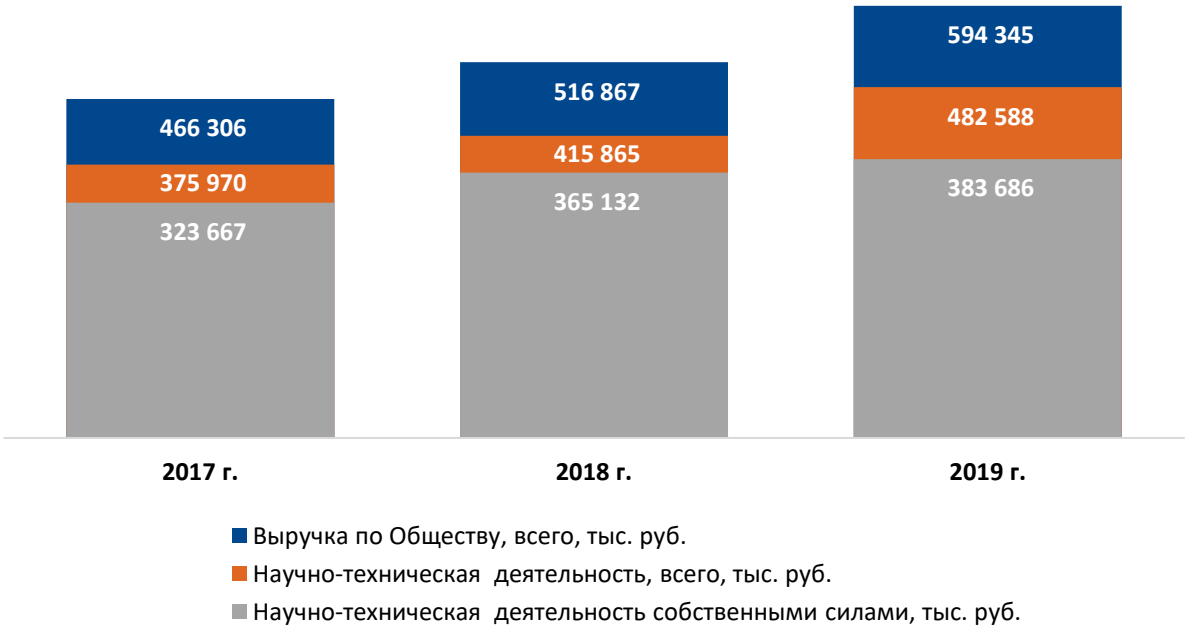
## 3.3. Результаты финансово-экономической деятельности

Выручка от продажи работ и услуг в 2019 г. в целом по Обществу составила 594 345 тыс. руб., что на 15% выше 2018 г. и на 27% выше показателя 2017 г.

Выручка по НТД в 2019 г. составила 482 588 тыс. руб. или 81% от общей выручки. Объем работ, выполненный собственными силами, составил 383 686 тыс. руб.

Государственное финансирование осуществляется в виде предоставления грантов, не участвующих в формировании выручки Общества на сумму 20 200 тыс. руб. 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

| Наименование показателя | Ед. изм. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
|---|---|---|---|---|
| Выручка от продажи работ, услуг | тыс. руб. | 466 306 | 516 867 | 594 345 |
| Среднесписочная численность | ед. | 409 | 332 | 315 |
| Общая выработка на одного работающего | тыс. руб./ чел. | 1 140 | 1 557 | 1 887 |
| Себестоимость работ, услуг (по отгрузке), включая управленческие расходы | тыс. руб. | 572 365 | 623 736 | 740 728 |
| Прибыль (убыток) от продаж | тыс. руб. | -106 059 | -106 869 | -146 383 |
| Прибыль (убыток) до налогообложения | тыс. руб. | -329 702 | 8 120 | -29 721 |
| Чистая прибыль отчетного периода | тыс. руб. | -305 299 | 26 203 | 7 983 |

**Вложения в развитие Общества**

В отчетном периоде Обществом осуществлены вложения на сумму 189 814 тыс. руб.

Инвестиции в основной капитал осуществлялись за счет собственных средств:

- в соответствии с комплексной программой ремонтов произведены работына сумму 120 296 тыс. руб.;
- модернизирована система контроля доступа на сумму 301 тыс. руб.;
- приобретено компьютерное оборудование на сумму 535 тыс. руб.;
- приобретено лабораторное оборудование на сумму 105 тыс. руб.;
- расходы на офисное и прочее оборудование составили 156 тыс. руб.;
- расходы на создание нематериальных активов (работа научно-технического задела, патенты) составили 786 тыс. руб.

Долгосрочные финансовые вложения за счет собственных средств:

- Приобретение акций ЗАО «Интеравтоматика» на сумму 67 615 тыс. руб.

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. | доля, % | тыс.руб. | доля, % | тыс.руб. |
| Внеоборотные активы | 312 740 | 36 | 583 640 | 56 | 270 900 |
| Оборотные активы | 562 095 | 64 | 451 826 | 44 | -110 269 |
| ИТОГО | 874 835 | 100 | 1 035 466 | 100 | 160 631 |

Совокупные активы, находящиеся в распоряжении ОАО «ВТИ» на 31 декабря 2019 г., составляют 1 035 466 тыс. руб.

Динамика изменения структуры оборотных активов характеризуется изменением следующих показателей (на начало и на конец 2019 г.):

- ростом удельного веса абсолютно ликвидных активов (денежных средств и краткосрочных финансовых вложений) – с 42 % до 58%
- снижением доли запасов и незавершенного производства с 27% до 20%;
- снижением доли дебиторской задолженности с 31% до 21%.

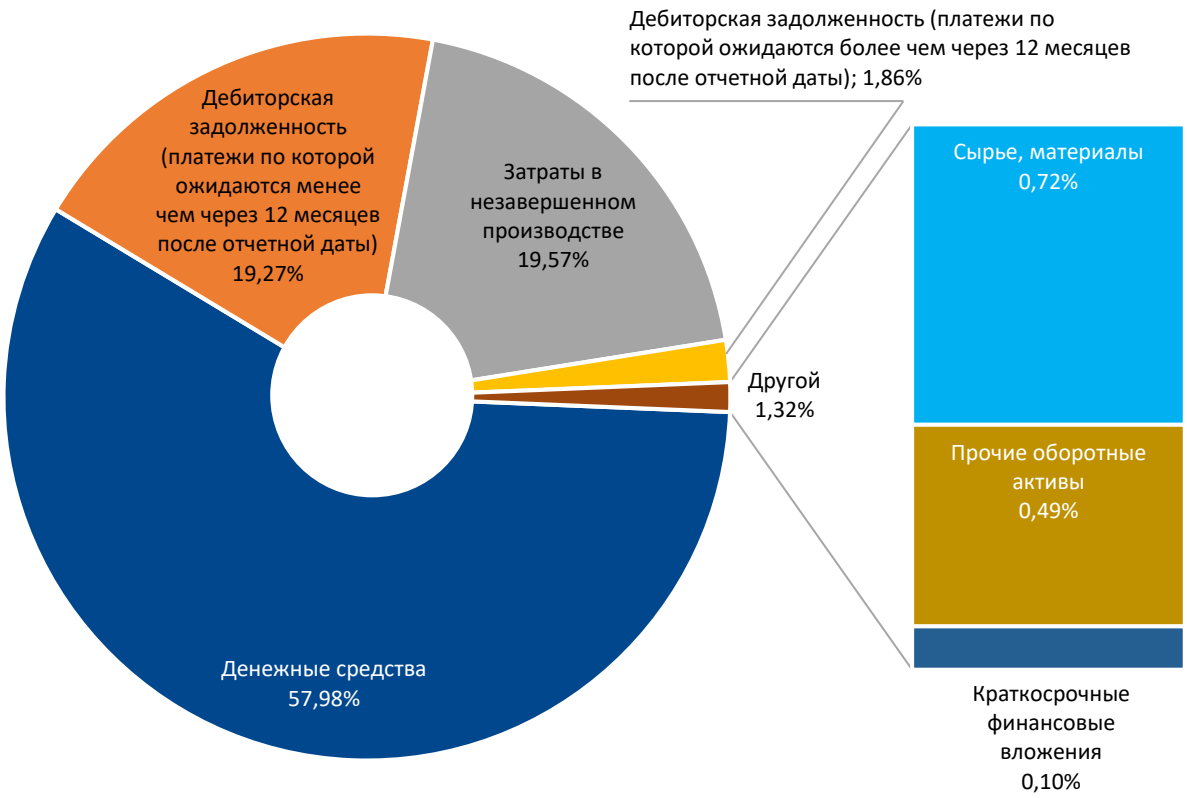
Удельный вес краткосрочных и долгосрочных обязательств в структуре пассива баланса вырос на 1% и составил на конец 2019 г. - 89,0%.

Доля собственного капитала в совокупных обязательствах – 11,0%.

Объем собственного капитала на конец 2019 г. – 113 020 тыс. руб., чистая прибыль отчетного года – 7 983 тыс. руб.

Структура оборотных активов по состоянию на 31.12.2019 г. представлена на Диаграмме 8.

Диаграмма 8




По сравнению с началом 2019 года дебиторская задолженность снизилась на 80 603 тыс. руб. и составила 95 463 тыс. руб.

По состоянию на 31.12.2019 г. Общество имеет кредиторскую задолженность в размере 287 441 тыс. руб. увеличение на 155 916 тыс. руб.

Задолженность по налогам носит текущий характер.

За 2019 год стоимость чистых активов Общества снизилась по сравнению с 2018 годом на 17 455 тыс. руб. и составила 192 248 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;

- внедрение цифровых технологий, создание новых производственных моделей на основе статистических данных с дальнейшим повышением операционной эффективности в цепочках создания добавленной стоимости за счет цифровизации;
- 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 решения вышеуказанных задач 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;
- 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 «Технопарка 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 2020 году:**

1. Проведение работ по повышению маневренных характеристик ПГУ и ПСУ.
2. Определение минимальных нагрузок энергоблоков мощностью 150, 200, 300 и 500 МВт и разработка мероприятий по увеличению диапазона регулирования.
3. Разработка и пересмотр нормативных материалов по топливоиспользованию для ПСУ и ПГУ.
4. Сертификация энергоблоков ПГУ и ПСУ на соответствие требованиям регулирования частоты и мощности.
5. Оптимизация систем водопотребления ТЭС.
6. Работы по импортозамещению (ГТУ, оборудование, реагенты, масла).
7. Разработка малоэмиссионной камеры сгорания для ГТУ различной мощности.
8. Разработка и ввод в эксплуатацию малоэмиссионных горелочных устройств для котельных агрегатов при сжигании газообразных и твердых топлив.
9. Разработка тепловой и пусковой схем для ПГУ и ПСУ.
10. 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.
11. Разработка технологий ремонта и технического повышения рабочего ресурса тепломеханического оборудования ТЭС.

12. Разработка перспективных технологий водоподготовки для действующего и вводимого в эксплуатацию оборудования, оптимизация воднохимических режимов с целью предупреждения коррозии оборудования ТЭС.

13. Исследования и разработка перспективного природоохранного оборудования.

14. Разработка систем теплоснабжения для станционных и городских территорий.

15. 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.

16. Разработка справочников наилучших доступных технологий.

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

18. Разработка технологий регенерации турбинных масел.

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

# 4 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И ДИВИДЕНДНАЯ ПОЛИТИКА

По итогам работы ОАО «ВТИ» за 2016 - 2018 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 2016 г. | ГОСА по итогам 2017 г. | ГОСА по итогам 2018 г. |
|---|---|---|---|
| Нераспределенная прибыль (тыс. руб.) | 465 | -305 299 | 26 203 |
| Резервный фонд (тыс. руб.) | - | - | - |
| Фонд накопления (тыс. руб.) | - | - | - |
| Дивиденды (тыс. руб.): | - | - | - |
| ▪ обыкновенные акции | - | - | - |
| ▪ привилегированные акции | - | - | - |
| Прочие цели (тыс. руб.): | - | - | - |
| ▪ - на инвестиции | - | - | - |

# 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 вырастает 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 | ▪ Повышение ответственности руководителей проектов за организацию выполнения работ.<br>▪ Выбор надежных поставщиков, подрядных организаций путем организации закупочных процедур.<br>▪ Заключение доходных договоров сверх установленных планом значений.<br>▪ Расширение комплекса выполняемых работ, предоставляемых услуг.<br>▪ Отработка новых технических решений на стендах перед внедрением в производство.<br>▪ Поиск заинтересованных инвесторов для финансирования новых научных направлений.<br>▪ Диверсификация видов деятельности направлений работ (услуг) и зон хозяйствования.<br>▪ Получение (подтверждение, расширение) аккредитаций, сертификатов, лицензий, аттестатов, вступление в новые саморегулируемые организации. |

| Наименование риска | Способы для предупреждения и устранения рисков |
|---|---|
| Инновационные риски | Такого рода риски естественны при проведении работ научно-технического задела. Их хеджирование обеспечивается тщательным обоснованием их постановки:<br>▪ анализ научных достижений в соответствующей области;<br>▪ анализ планов и достижений других организаций и стран;<br>▪ обсуждение промежуточных результатов на научно-технических советах;<br>▪ проведение рекламных акций, направленных на поиск инвесторов и возможное внедрение полученных результатов в промышленность. |
| Социальные риски | ▪ Пересмотр кадровой политики в отношении приема на работу молодых и других специалистов.<br>▪ Обеспечение профессионального роста молодых специалистов<br>▪ Рост заработной платы.<br>▪ Расширение социальных гарантий. |
| Ужесточение конкурентной борьбы в отрасли и недобросовестное поведение конкурентов. | ▪ Анализ конкурентов, их преимуществ и недостатков.<br>▪ Усиление мер по защите конфиденциальной информации.<br>▪ Совершенствование маркетинговой политики.<br>▪ Оптимизация стоимости услуг.<br>▪ Расширение рынка сбыта своей продукции. |
| Правовые риски, связанные с изменениями в законодательстве. | ▪ Мониторинг изменения законодательства. Своевременное информирование заинтересованных служб и подразделений. |
| Финансовые риски | ▪ Тщательная проработка ценообразования на стадии закупочных процедур.<br>▪ Контроль за соблюдением договорных обязательств и бюджета договоров.<br>▪ Контроль дебиторской и кредиторской задолженности<br>▪ Снижение периода оборота дебиторской и кредиторской задолженности.<br>▪ Проверка финансового состояния контрагентов до момента начала выполнения работ. |
| Имущественные риски и риск управления собственностью | ▪ Страховая защита Общества.<br>▪ Своевременное выполнение противопожарных мероприятий.<br>▪ Модернизация системы видеонаблюдения.<br>▪ Проведение ремонтов помещений для привлечения новых арендаторов.<br>▪ Отсутствие долгосрочной аренды. |

# 6 ОБЗОР СУЩЕСТВЕННЫХ СДЕЛОК, ЗАКЛЮЧЕННЫХ ОБЩЕСТВОМ В ОТЧЕТНОМ ГОДУ

В соответствии с Уставом Общества в 2019 году Советом директоров ОАО «ВТИ» были рассмотрены вопросы и приняты решения по одобрению существенных сделок:

- одобрены договоры займа и дополнительные соглашения к ранее заключенным договорам займа;
- одобрены сделки по получению банковских гарантий;
- одобрена сделка, которая влечет или может повлечь возникновение обязательств ОАО «ВТИ» в размере, равном или превышающем денежную сумму, эквивалентную 150 000 000 (сто пятьдесят миллионов) рублей;
- одобрена крупная сделка.
- одобрена сделка, прямо или косвенно связанная с передачей/получением или возможностью передачи/получения прав владения, распоряжения и/или пользования на недвижимое имущество (в том числе земельных участков и объектов незавершенного строительства), кроме права собственности и права доверительного управления, в случаях, когда цена сделки превышает 5 000 000 (пять миллионов) рублей и/или когда срок, на который передаются или получаются права, составляет не менее 1 года.
- одобрена сделка – заключено дополнительное соглашение к Договору доверительного управления имуществом ОАО «ВТИ».

# 7 СДЕЛКИ ОТЧЕТНОГО ГОДА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ИМЕЕТСЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ

В 2019 году Обществом были заключены нижеуказанные сделки, в отношении которых имеется заинтересованность. Сделки не требует одобрения со стороны органов управления Обществом в соответствии с уставом Общества и подп. 1, 3 п.2. ст.81 Федерального закона от 26.12.95 №208-ФЗ «Об акционерных обществах»:

- договоры, и дополнительные соглашения к ранее заключенным договорам, которые были заключены между ОАО «ВТИ» и ЗАО «Интеравтоматика», ЗАО «ВТИ-Энергоналадка», ООО «ЦКТ «Энергия без границ»;
- сделка по оказанию финансовой помощи, заключенная между НП «ЦИЭТ» и ОАО «ВТИ»;
- договор уступки прав (требований) и перевода долга по договору, заключенный между ОАО «ВТИ», ООО «МСУ «Атомстроймонтаж» и ЗАО «ВТИ-Энергоналадка».

# 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 2018 году Совет директоров Общества действовал в составе, избранном:

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

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 91 от 29.06.2018 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 отчетном периоде 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 2019 году Совет директоров Общества действовал в составах, избранных:

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

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

Решением единственного акционера ОАО «ВТИ» № 92 от 28.06.2019 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» №91 от 29.06.2018 г. в следующем составе:

1. Александров Дмитрий Юрьевич.
2. Кузнецов Иван Юрьевич.
3. Сентюрева Ольга Витальевна.

и № 91 от 29.06.2018 г. в следующем составе:

1. Александров Дмитрий Юрьевич.
2. Ковалев Алексей Николаевич.
3. Сентюрева Ольга Витальевна.

В отчетном периоде проводилась ревизионная проверка по итогам деятельности за 2018 год.

Выплата вознаграждения членам Ревизионных комиссий за участие в деятельности Ревизионной комиссии в 2018 г. производились 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 №209 от 01.07.2019 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.

Действующий в 2019 году НТС состоял из 48 человек.

В отчетном периоде было проведено 7 заседаний Научно-технического совета ОАО «ВТИ».

Информация о заседаниях НТС в отчетном периоде представлена в Таблице 9.

Таблица 9

| № протокола | Дата проведения заседания | Обсуждаемые вопросы |
|---|---|---|
| 1 | 30.05.2019 | «Развитие перспективных технологий для отечественных ТЭЦ».<br>Докладчик: председатель НТС ОАО «ВТИ» д.т.н. Тумановский А.Г. |
| 2 | 30.09.2019 | Выдвижении работы «Разработка инновационных научно-технических решений для повышения надежности и эффективности работы объектов электрогенерации» на соискание премии Президента Российской Федерации 2019 года для молодых ученых и о составе авторского коллектива этой работы.<br>Докладчик: руководитель работы, к.т.н., заведующий физико-техническим отделением Такташев Р.Н. |

| № протокола | Дата проведения заседания | Обсуждаемые вопросы |
|---|---|---|
| 3 | 31.10.2019 | «Обоснование инвестиций производства углекислоты из дымовых газов, полученных от сжигания топлива электростанциями АО «Интер РАО-Электрогенерация».<br>Докладчик: заместитель заведующего отделением защиты атмосферы к.т.н. Строков А.А. |
| 4 | 13.11.2019 | «Исследование возможности снижения технологического минимума нагрузки энергоблоков Ириклинской ГРЭС с целью расширения регулировочного диапазона».<br>Докладчик: заведующая лабораторией парогенераторных процессов и устройств к.т.н. Сомова Е.В. |
| 5 | 21.11.2019 | «Очистка поверхностей подогревателей высокого давления на Стерлитамакской ТЭЦ». «Проведение исследований с разработкой инновационных технических решений по технологии очистки поверхностей нагрева подогревателей высокого давления турбоагрегатов с учетом химического состава отложений».<br>Докладчик: заместитель научного руководителя по ВХ и водоподготовке Лысенко С.Е. |
| 6 | 04.12.2019 | «Разработка горелки для плазменной системы розжига с увеличенным ресурсом и повышенной надежностью работы для нужд филиала «Гусиноозерская ГРЭС».<br>Докладчик: руководитель НИР заведующий лабораторией Штегман А.В. |

| № протокола | Дата проведения заседания | Обсуждаемые вопросы |
|---|---|---|
| 7 | 11.12.2019 | 1. Результаты работы «Разработка технологии регенерации и продления эксплуатационного ресурса турбинного огнестойкого масла Реолюб – ОМТИ в системах смазки и регулирования энергоблоков ст. № 1-3 филиала «Пермская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация», выполненной в рамках НИОКР АО «Интер РАО - Электрогенерация».<br><br>Докладчики: заместитель генерального директора по оперативному управлению ОАО «ВТИ» к.т.н. Мартынов В.В., ведущий научный сотрудник (ИНЭОС РАН) д.х.н. Моисеев С.К., руководитель направления нестандартизированного оборудования ОАО ВТИ Петрухин В.А.<br><br>2. Результаты выполнения НИОКР по теме: «Разработка и внедрение системы анализа и прогнозирования технического состояния оборудования энергоблока ст. № 2 Пермской ГРЭС».<br><br>Докладчик: руководитель НИР, руководитель центра мониторинга и анализа данных Пупырев П.Е. |

# 11 СВЕДЕНИЯ О ЕДИНОЛИЧНОМ ИСПОЛНИТЕЛЬНОМ ОРГАНЕ

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

В 2019 году функции единоличного исполнительного органа Общества – Генерального директора исполняли:

- до 25.12.2019 г. Барсуков Олег Александрович – в соответствии с решением Совета директоров Общества (Протокол № 13 от 05.09.2017 г.);
- с 25.12.2019 г. Панфилов Дмитрий Николаевич – в соответствии с решением Совета директоров Общества (Протокол № 36 от 23.12.2019 г.)

**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 – 2019 г.г. Генеральный директор ОАО «ВТИ».

**Панфилов Дмитрий Николаевич родился 7 июля 1973 года в г. Волгоград.**

Образование:

1993 – 1995г.г. Московский Государственный авиационный институт, бакалавр менеджмента.

1990 – 1998г.г. Московский Государственный авиационный институт (технический университет), инженер.

Профессиональная деятельность:

1994 – 1996 г.г. Менеджер, АОЗТ «Концепт».

1996 – 2002 г.г. Инженер, ведущий инженер по программному обеспечению компании «СМА Смол-Системз Актиеболаг» (Швеция), московский филиал «СМА Смол-Системз Актиеболаг».

2002 – 2009 г.г. Директор по развитию бизнеса, первый заместитель Генерального директора, Генеральный директор ООО «И-Сток».

2009 – 2012 г.г. Исполнительный директор ООО «И-Сток».

2012 - 2013 г.г. Исполнительный директор, Генеральный директор НП «Центр инновационных энергетических технологий» (НП «ЦИЭТ»)

2019 – н.в. Генеральный директор ОАО «ВТИ»

# 12 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ РАСХОДОВ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВА (КРОМЕ ГД)

В обществе не выплачиваются вознаграждения и не компенсируются расходы лицам, выполняющим функции членов органов управления общества.

# 13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов не осуществляется напрямую. В связи с консервацией и ликвидации ЭТЭЦ ОАО «ВТИ», самостоятельный сбросной канал ТЭЦ-9 заглушен, а сточные воды передаются по договору обратно ТЭЦ-9. В конце 2018 года ОАО «ВТИ» заглушила самотечный сбросной канал в р. Москву, тем самым прекратив воздействовать на поверхностные воды, загрязняя их. Решение о прекращении действия зарегистрированного в государственном водном реестре решения о предоставлении водного объекта в пользование № 77-09.01.01.017-Р-РСБХ-С-2015-00885/00 дата регистрации 27.02.2015 г. от 10.09.2018 г.

В конце 2018 года организован раздельный сбор отходов на территории Общества, что позволит в дальнейшем позволит сократить объемы отходов, размещаемых на полигоне, тем самым сократив негативное воздействие на окружающую среду. Объем отходов, размещенных на санкционированном полигоне захоронения отходов, увеличился по сравнению с предыдущим годом из-за проведения строительных и ремонтных работ на территории ОАО «ВТИ».

После снятия с учета выведенной ТЭЦ на ОАО «ВТИ» была проведена инвентаризация выбросов и разработаны нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Выполнена постановка на учет как объекта III категории по НВОС – код – 45-0177-006870-П, свидетельство № DXXPOM 69 от 23.09.2019 г.

Для выполнения требований законодательства по СЗЗ и предостережения Роспотребнадзора (№ 209 от 19 ноября 2019 г.) ОАО «ВТИ» планируется проведение в 2020 г. замеров по шумовому и химического фактору воздействия источников ОАО «ВТИ».

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, объемов сточных вод и количества размещенных на полигонах отходов по ОАО «ВТИ» представлены в Таблице 10.

Таблица 10

| № пп | Наименование | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Сбросы (р. Москва), тыс. м$^3$ | 6,49 | 2,73 | 10,31 |
| 2. | Отходы, т | 243,44 | 402,8 | 461,481 |
| 3. | Выбросы в атмосферу, т | 0,32 | 0,004 | 0,002 |

# 14 КАДРОВАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА, СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

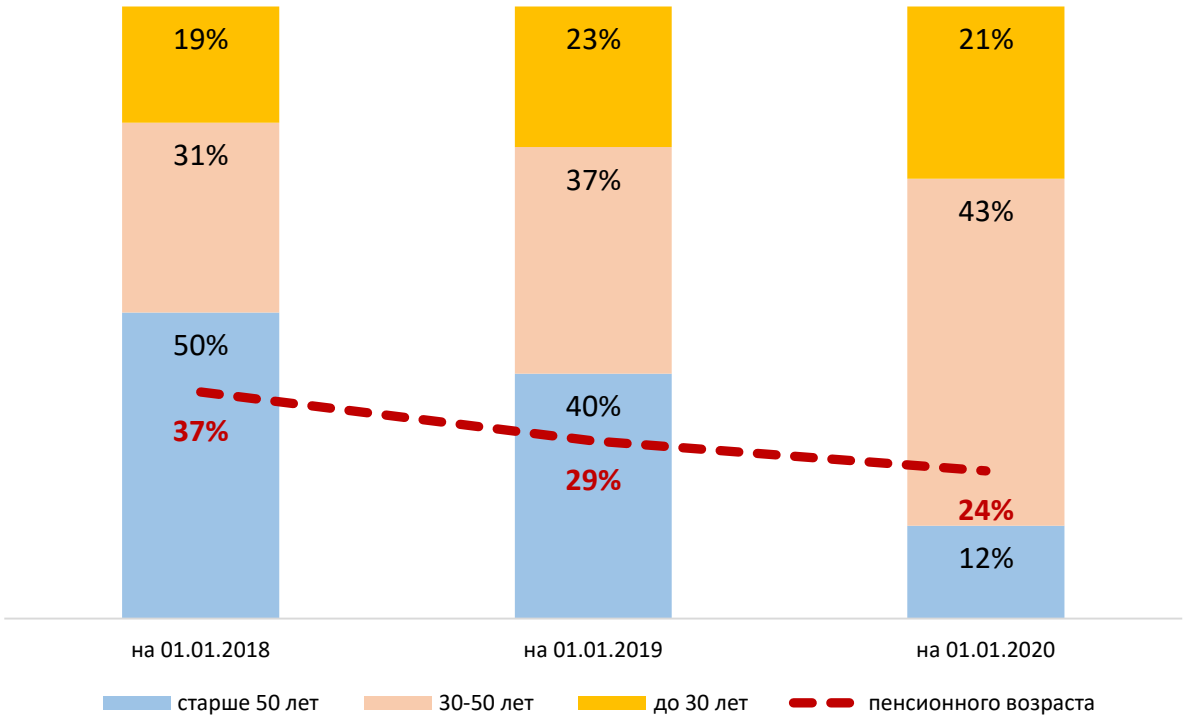
По состоянию на 31.12.2019 г. организационная структура ОАО «ВТИ» включает в себя 14 научных подразделений с общей численностью 259 чел. (на 01.01.2019 г. – 237 чел.), вспомогательные подразделения с общей численностью 106 чел. (на 01.01.2019 г. – 102 чел.). Всего в ОАО «ВТИ» работает 365 чел. (на 01.01.2019 г. – 360 чел.).

Средний возраст работников – 45,2 лет (на 01.01.2019 г. – 45,3 лет), работников научных подразделений – 44,9 лет.

Всего в Обществе - 75 руководителей, 282 специалиста и 8 рабочих. Докторов наук – 9 чел., кандидатов наук – 39 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 отчетном периоде 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 11.

Таблица 11 (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. | 45 | 29 | 15 | 1 |
| Внутреннее обучение | | | | | |
| 2 | Проверка знаний по ПТЭ и ПТБ | 80 | | | |
| 3 | Обучение молодых специалистов: | | | | |
| 3.1 | Наставничество | 6 | | 6 | |
| 3.2 | Аспирантура | 5 | 2 | 3 | |

# 15 ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

**АО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ»**

Юридический адрес: 121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д.36, стр.7, эт 2, пом I, ком. 29, оф.2 Тел.: 8 (495) 999-11-90
Основной регистрационный номер в Реестре аудиторов и аудиторских организаций саморегулируемых организаций 12006116605.
Член Ассоциации СРО «Содружество»,
включенного в Государственный реестр саморегулируемых организаций аудиторов на основании приказа Минфина России от 30.12.2009 №721.

# АУДИТОРСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**о годовой бухгалтерской отчетности**

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

**за 2019 год**

**г. Москва**
**2020**

# 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 31.12.2019, отчета о финансовых результатах за 2019 год, приложений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах, в том числе отчета об изменениях капитала за 2019 год и отчета о движении денежных средств за 2019 год, пояснений к годовой бухгалтерской отчетности и отчету о финансовых результатах за 2019 год, включая основные положения 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 2019 года, финансовые результаты его деятельности за 2019 год и движение денежных средств за 2019 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 раскрыта 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 Международному кодексу этики профессиональных бухгалтеров (включая международные стандарты независимости), 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.

## ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ответственность за прочую информацию несет руководство Открытого акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт». Прочая информация включает информацию, содержащуюся в годовом отчете Открытого акционерного общества «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт» за 2019 год, но не включает годовую бухгалтерскую отчетность и наше аудиторское заключение о ней. Годовой отчет, предположительно, будет нам предоставлен после даты настоящего аудиторского заключения.

Наше мнение о годовой бухгалтерской отчетности не распространяется на прочую информацию, и мы не будем предоставлять вывода, выражающего уверенность в какой-либо форме в отношении данной информации.

В связи с проведением нами аудита годовой бухгалтерской отчетности наша обязанность заключается в ознакомлении с указанной выше прочей информацией, когда она будет нам предоставлена, и рассмотрении при этом вопроса, имеются ли существенные несоответствия между прочей информацией и годовой бухгалтерской отчетностью или нашими знаниями, полученными в ходе аудита, и не содержит ли прочая информация иных существенных искажений.

## ОТВЕТСТЕННОСТЬ 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 руководства 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 оценочных значений, рассчитанных руководством аудируемого лица, и соответствующего раскрытия информации;

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 руководством и 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:**
**Акционерное общество «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ»,**
**ОГРН 1037739050326,**
**121170, г. Москва, Кутузовский проспект, д.36, стр.7, эт 2, пом I, ком. 29, оф.2**
**член саморегулируемой организации аудиторов Ассоциация «Содружество»,**
**ОРНЗ 12006116605.**

**«27» марта 2020 года**

5

## Бухгалтерский баланс
### на 31 декабря 2019 г.

| | | Коды | | |
|---|---|---|---|---|
| | Форма по ОКУД | 0710001 | | |
| | Дата (число, месяц, год) | 31 | 12 | 2019 |
| 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 2 | 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 | | |

Местонахождение (адрес)

643,115280,город Москва,,,,улица Автозаводская, 14,,,,,,

Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту [X] ДА [ ] НЕТ

Наименование аудиторской организации/фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора

АО "ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ"

| | | |
|---|---|---|
| Идентификационный номер налогоплательщика аудиторской организации/индивидуального аудитора | ИНН | 7730126979 |
| Основной государственный регистрационный номер аудиторской организации/индивидуального аудитора | ОГРН/ ОГРНИП | 1037739050326 |

| Пояснения | Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **АКТИВ** | | | | |
| | **I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ** | | | | |
| 2.3 | Нематериальные активы | 1110 | 1 344 | 1 551 | 1 742 |
| 2.4 | Результаты исследований и разработок | 1120 | 10 103 | 12 760 | 18 761 |
| | Нематериальные поисковые активы | 1130 | - | - | - |
| | Материальные поисковые активы | 1140 | - | - | - |
| 2.5 | Основные средства | 1150 | 194 966 | 157 066 | 90 630 |
| | Доходные вложения в материальные ценности | 1160 | - | - | - |
| 2.7 | Финансовые вложения | 1170 | 191 296 | 9 010 | 9 015 |
| 2.8 | Отложенные налоговые активы | 1180 | 125 731 | 91 868 | 64 755 |
| 2.6 | Прочие внеоборотные активы | 1190 | 60 200 | 40 485 | 42 096 |
| | Итого по разделу I | 1100 | 583 640 | 312 740 | 226 999 |
| | **II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ** | | | | |
| 2.9 | Запасы | 1210 | 91 711 | 150 562 | 136 274 |
| | Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям | 1220 | 57 | 217 | 851 |
| 2.12 | Дебиторская задолженность | 1230 | 95 463 | 176 066 | 177 931 |
| 2.15 | Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов) | 1240 | 472 | 80 934 | 72 |
| 2.14 | Денежные средства и денежные эквиваленты | 1250 | 261 983 | 153 885 | 147 561 |
| 2.11 | Прочие оборотные активы | 1260 | 2 140 | 431 | 473 |
| | Итого по разделу II | 1200 | 451 826 | 562 095 | 463 162 |
| | **БАЛАНС** | 1600 | 1 035 466 | 874 835 | 690 161 |

Форма 0710001 с.2

| Пояснения | Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|---|
| | **ПАССИВ** | | | | |
| | **III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ** | | | | |
| 2.18 | Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей) | 1310 | 7 765 | 7 765 | 7 765 |
| | Собственные акции, выкупленные у акционеров | 1320 | - | - | - |
| 2.18 | Переоценка внеоборотных активов | 1340 | 42 638 | 42 651 | 42 698 |
| | Добавочный капитал (без переоценки) | 1350 | - | - | 3 134 |
| 2.18 | Резервный капитал | 1360 | 388 | 388 | 388 |
| 2.19 | Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток) | 1370 | 62 229 | 54 234 | 27 984 |
| | Итого по разделу III | 1300 | 113 020 | 105 038 | 81 969 |
| | **IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** | | | | |
| | Заемные средства | 1410 | 433 255 | 83 255 | 9 030 |
| 2.8 | Отложенные налоговые обязательства | 1420 | 35 084 | 38 925 | 29 894 |
| | Оценочные обязательства | 1430 | - | - | - |
| | Прочие обязательства | 1450 | - | - | - |
| | Итого по разделу IV | 1400 | 468 339 | 122 180 | 38 924 |
| | **V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** | | | | |
| | Заемные средства | 1510 | 44 545 | 368 549 | 157 067 |
| 2.13 | Кредиторская задолженность | 1520 | 287 441 | 131 525 | 260 516 |
| 3.4 | Доходы будущих периодов | 1530 | 79 228 | 104 665 | 112 600 |
| 2.16 | Оценочные обязательства | 1540 | 42 893 | 42 878 | 39 084 |
| | Прочие обязательства | 1550 | - | - | - |
| | Итого по разделу V | 1500 | 454 107 | 647 617 | 569 267 |
| | **БАЛАНС** | 1700 | 1 035 466 | 874 835 | 690 161 |

Руководитель _____ (подпись) **Панфилов Дмитрий Николаевич** (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

## Отчет о финансовых результатах
### за Январь - Декабрь 2019 г.

| | | Коды | | |
|---|---|---|---|---|
| | Форма по ОКУД | 0710002 | | |
| | Дата (число, месяц, год) | 31 | 12 | 2019 |
| 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 2 | 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 2019 г. | За Январь - Декабрь 2018 г. |
|---|---|---|---|---|
| 2.17 | Выручка | 2110 | 594 345 | 516 867 |
| 2.17 | Себестоимость продаж | 2120 | (740 728) | (623 736) |
| 2.19 | Валовая прибыль (убыток) | 2100 | (146 383) | (106 869) |
| | Коммерческие расходы | 2210 | - | - |
| | Управленческие расходы | 2220 | - | - |
| 2.19 | Прибыль (убыток) от продаж | 2200 | (146 383) | (106 869) |
| 3.3 | Доходы от участия в других организациях | 2310 | 231 906 | 2 962 |
| 3.3 | Проценты к получению | 2320 | 7 585 | 5 568 |
| 3.3 | Проценты к уплате | 2330 | (32 608) | (26 527) |
| 3.3 | Прочие доходы | 2340 | 74 790 | 328 535 |
| 3.3 | Прочие расходы | 2350 | (165 011) | (195 549) |
| | Прибыль (убыток) до налогообложения | 2300 | (29 721) | 8 120 |
| | Текущий налог на прибыль | 2410 | - | - |
| 2.19 | в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы) | 2421 | 31 759 | 7 429 |
| 2.8 | Изменение отложенных налоговых обязательств | 2430 | 3 841 | (272) |
| 2.8 | Изменение отложенных налоговых активов | 2450 | 33 863 | 6 443 |
| | Прочее | 2460 | - | 11 912 |
| 3.3 | Чистая прибыль (убыток) | 2400 | 7 983 | 26 203 |

Форма 0710002 с.2

| Пояснения | Наименование показателя | Код | За Январь - Декабрь 2019 г. | За Январь - Декабрь 2018 г. |
|---|---|---|---|---|
| | Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода | 2510 | (13) | (47) |
| | Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода | 2520 | - | - |
| | Совокупный финансовый результат периода | 2500 | 7 970 | 26 156 |
| | **СПРАВОЧНО** | | | |
| | Базовая прибыль (убыток) на акцию | 2900 | - | - |
| | Разводненная прибыль (убыток) на акцию | 2910 | - | - |

Руководитель _____ (подпись) **Панфилов Дмитрий Николаевич** (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

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

## Отчет об изменениях капитала
### за Январь - Декабрь 2019 г.

| | | Коды | | |
|---|---|---|---|---|
| | Форма по ОКУД | 0710004 | | |
| | Дата (число, месяц, год) | 31 | 12 | 2019 |
| 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 2 | 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 | | |

### 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 2017 г. | 3100 | 7 765 | - | 45 832 | 388 | 27 984 | 81 969 |
| За 2018 г. Увеличение капитала - всего: | 3210 | - | - | - | - | 26 250 | 26 250 |
| в том числе: чистая прибыль | 3211 | X | X | X | X | 26 203 | 26 203 |
| переоценка имущества | 3212 | X | X | - | X | 47 | 47 |
| доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала | 3213 | X | X | - | X | - | - |
| дополнительный выпуск акций | 3214 | - | - | - | X | X | - |
| увеличение номинальной стоимости акций | 3215 | - | - | - | X | - | X |
| реорганизация юридического лица | 3216 | - | - | - | - | - | - |

Форма 0710004 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 | - | - | (3 181) | - | - | (3 181) |
| в том числе: убыток | 3221 | X | X | X | X | - | - |
| переоценка имущества | 3222 | X | X | (47) | X | - | (47) |
| расходы, относящиеся непосредственно на уменьшение капитала | 3223 | X | X | (3 134) | X | - | (3 134) |
| 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 2018 г. | 3200 | 7 765 | - | 42 651 | 388 | 54 234 | 105 038 |
| За 2019 г. Увеличение капитала - всего: | 3310 | - | - | - | - | 7 983 | 7 983 |
| в том числе: чистая прибыль | 3311 | X | X | X | X | 7 983 | 7 983 |
| переоценка имущества | 3312 | X | X | - | X | - | - |
| доходы, относящиеся непосредственно на увеличение капитала | 3313 | X | X | - | X | - | - |
| дополнительный выпуск акций | 3314 | - | - | - | X | X | - |
| увеличение номинальной стоимости акций | 3315 | - | - | - | X | - | X |
| реорганизация юридического лица | 3316 | - | - | - | - | - | - |
| Уменьшение капитала - всего: | 3320 | - | - | (13) | - | 13 | - |
| в том числе: убыток | 3321 | X | X | X | X | - | - |
| переоценка имущества | 3322 | X | X | (13) | X | 13 | - |
| 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 2019 г. | 3300 | 7 765 | - | 42 638 | 388 | 62 229 | 113 020 |

Форма 0710004 с.3

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

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2017 г. | Изменения капитала за 2018 г. | | На 31 декабря 2018 г. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | за счет чистой прибыли (убытка) | за счет иных факторов | |
| **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 | - | - | - | - |
| по другим статьям капитала | | | | | |
| до корректировок | 3402 | - | - | - | - |
| корректировка в связи с: | | | | | |
| изменением учетной политики | 3412 | - | - | - | - |
| исправлением ошибок | 3422 | - | - | - | - |
| после корректировок | 3502 | - | - | - | - |

Форма 0710004 с.4

### 3. Чистые активы

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Чистые активы | 3600 | 192 248 | 209 703 | 194 569 |

Руководитель _____ **Панфилов Дмитрий Николаевич**
(подпись) (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

Открытое акционерное общество г. Р. «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» МОСКВА

## Отчет о движении денежных средств
за Январь - Декабрь 2019 г.

| | | Коды | | |
|---|---|---|---|---|
| | Форма по ОКУД | 0710005 | | |
| | Дата (число, месяц, год) | 31 | 12 | 2019 |
| Организация: Открытое акционерное общество "Всероссиискии 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 2 | 72.19 | | |
| Организационно-правовая форма / форма собственности: открытые акционерные / частная собственность | по ОКОПФ / ОКФС | 12247 | 16 | |
| Единица измерения: в тыс. рублей | по ОКЕИ | 384 | | |

| Наименование показателя | Код | За Январь - Декабрь 2019 г. | За Январь - Декабрь 2018 г. |
|---|---|---|---|
| **Денежные потоки от текущих операций** | | | |
| Поступления - всего | 4110 | 673 202 | 552 532 |
| в том числе: от продажи продукции, товаров, работ и услуг | 4111 | 579 971 | 439 507 |
| арендных платежей, лицензионных платежей, роялти, комиссионных и иных аналогичных платежей | 4112 | 57 292 | 98 815 |
| от перепродажи финансовых вложений | 4113 | - | - |
| | 4114 | - | - |
| прочие поступления | 4119 | 35 939 | 14 210 |
| Платежи - всего | 4120 | (751 644) | (921 058) |
| в том числе: поставщикам (подрядчикам) за сырье, материалы, работы, услуги | 4121 | (234 731) | (254 682) |
| в связи с оплатой труда работников | 4122 | (418 525) | (409 503) |
| процентов по долговым обязательствам | 4123 | (6 613) | (4 790) |
| налога на прибыль организаций | 4124 | - | - |
| ЗАО "ВТИ-Энергоналадка" за материалы, работы,услуги | 4125 | (27 642) | - |
| прочие платежи | 4129 | (64 133) | (252 083) |
| Сальдо денежных потоков от текущих операций | 4100 | (78 442) | (368 526) |
| **Денежные потоки от инвестиционных операций** | | | |
| Поступления - всего | 4210 | 396 923 | 8 637 |
| в том числе: от продажи внеоборотных активов (кроме финансовых вложений) | 4211 | 141 667 | 236 |
| от продажи акций других организаций (долей участия) | 4212 | 50 | - |
| от возврата предоставленных займов, от продажи долговых ценных бумаг (прав требования денежных средств к другим лицам) | 4213 | - | - |
| дивидендов, процентов по долговым финансовым вложениям и аналогичных поступлений от долевого участия в других организациях | 4214 | 2 760 | 2 701 |
| дивиденды ЗАО "Интеравтоматика" | 4215 | 231 816 | - |
| прочие поступления | 4219 | 20 630 | 5 700 |
| Платежи - всего | 4220 | (209 931) | (68 041) |
| в том числе: в связи с приобретением, созданием, модернизациеи, реконструкцией и подготовкой к использованию внеоборотных активов | 4221 | (107 316) | (68 041) |
| в связи с приобретением акций других организаций (долей участия) | 4222 | (67 615) | - |
| 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 | - | - |
| предоставление займа ЗАО "ВТИ-Энергоналадка" | 4225 | (35 000) | - |
| прочие платежи | 4229 | - | - |
| Сальдо денежных потоков от инвестиционных операций | 4200 | 186 992 | (59 404) |

Форма 0710005 с.2

| Наименование показателя | Код | За Январь - Декабрь 2019 г. | За Январь - Декабрь 2018 г. |
|---|---|---|---|
| **Денежные потоки от финансовых операций** | | | |
| Поступления - всего | 4310 | 216 700 | 807 753 |
| в том числе: | | | |
| получение кредитов и займов | 4311 | 216 700 | 638 000 |
| денежных вкладов собственников (участников) | 4312 | - | 169 753 |
| 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 | (216 700) | (374 030) |
| в том числе: | | | |
| собственникам (участникам) в связи с выкупом у них акций (долей участия) организации или их выходом из состава участников | 4321 | - | - |
| на уплату дивидендов и иных платежей по распределению прибыли в пользу собственников (участников) | 4322 | - | - |
| в связи с погашением (выкупом) векселей и других долговых ценных бумаг, возврат кредитов и займов | 4323 | (216 700) | (374 030) |
| | 4324 | - | - |
| прочие платежи | 4329 | - | - |
| Сальдо денежных потоков от финансовых операций | 4300 | - | 433 723 |
| **Сальдо денежных потоков за отчетный период** | 4400 | 108 550 | 5 793 |
| **Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на начало отчетного периода** | 4450 | 153 885 | 147 561 |
| **Остаток денежных средств и денежных эквивалентов на конец отчетного периода** | 4500 | 261 983 | 153 885 |
| Величина влияния изменений курса иностранной валюты по отношению к рублю | 4490 | (452) | 531 |

Руководитель _____ (подпись) **Панфилов Дмитрий Николаевич** (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» МОСКВА

**Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах**

**ОАО «ВТИ» за 2019 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.

### 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: 315 чел.

Списочная численность на начало периода 321 чел.,

на конец периода 354 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. Уставный капитал полностью оплачен.

### 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: ФСФР 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 АО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ».

| | |
|---|---|
| **Наименование** | АО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ» |
| **ИНН/КПП** | 7730126979 / 773001001 |
| **Государственная Регистрация** | Дата государственной регистрации – 24.07.2000<br>Номер свидетельства о государственной регистрации – 558.093<br>Регистрирующий орган – Государственное учреждение Московская регистрационная палата<br>Основной государственный регистрационный номер, за которым в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ) внесена запись – 1037739050326 |
| **Юридический адрес** | 121170, г Москва,<br>пр-кт Кутузовский, 36 / стр.7<br>Эт.2 Пом i Ком.29 Оф.2 |

| | |
|---|---|
| **Членство в саморегулируемой организации аудиторов** | Саморегулируемая организация аудиторов Ассоциация «Содружество», включенной в Государственный реестр саморегулируемых организаций аудиторов на основании приказа Минфина России от 30.12.2009 г. №721<br>Основной регистрационный номер в Реестре аудиторов и аудиторских организаций 12006116605 |

**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 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 объектов теплоэнергии 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 металла тепломеханического оборудования, определение и увеличение его остаточного ресурса; обеспечение живучести; техническое диагностирование и экспертное 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, ремонтам 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 общества**

ОАО "ВТИ" имеет следующие дочерние общества:

- ЗАО "Интеравтоматика", количество акций 12 651штук (54,27%); находится в стадии ликвидации с 11.12.2019 г.
- ЗАО «ВТИ-Энергоналадка», количество акций 40 000 штук (40,00%)
- 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 | Председатель совета директоров |
| 4 | Панфилов Дмитрий Николаевич | НП «ЦИЭТ» - Генеральный директор<br>Избран генеральным директором ОАО «ВТИ» 25 декабря 2019 г. (решение Совета директоров №36 от 23.12.2019 г.) Регистрация в ЕГРЮЛ 03.02.2020 г.) | Член совета директоров |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Барсуков Олег Александрович | ОАО «ВТИ» - Генеральный директор до 24 декабря 2019 г.<br>ОАО «ВТИ» - Коммерческий директор с 25 декабря 2019 г. | 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 2019 год

| | Фамилия, имя, отчество |
|---|---|
| 1 | Александров Дмитрий Юрьевич |
| 2 | Ковалев Алексей Николаевич |
| 3 | Сентюрева Ольга Витальевна |

## 2 РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ, С УЧЕТОМ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПОЛОЖЕНИЙ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ОБЩЕСТВА

### 2.1 Основа составления.

Бухгалтерская отчетность за 2019 год сформирована на основе Положения об учетной политике общества на 2019 год, утвержденного приказом №81 от 29.12.2018 г. в соответствии с утвержденным рабочим планом счетов на 2019 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 формирование 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 31.12.2019 г. имеются активы, выраженные в иностранной валюте, которые пересчитаны в рубли по курсу:

- 61,9057 руб. за 1 доллар,
- 69,3406 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 148 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 2019 год поступило нематериальных активов: патент на изобретение на сумму 12 тыс. руб.

Балансовая стоимость нематериальных активов на 31.12.2019 г. – 1 343 тыс. руб.

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

**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.

Списание расходов по каждому объекту НИОКР производится линейным способом.

Расходы для целей бухгалтерского учета по НИОКР за 2019 год составили 3 388 тыс. руб. Выполнено НИОКР на сумму 731 тыс. руб. Балансовая стоимость результатов НИОКР на 01.01.2019 г. – 12 760 тыс. руб., на 31.12.2019 г. – 10 103 тыс. руб.

Подробная информация раскрыта в Приложении таб. 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.

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 начислялась 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 2019 году не производилось.

За 2019 год приобретено компьютерное оборудование, приборы, офисное оборудование на сумму 1 117,0 тыс. руб.:

- Ноутбук ASUS ROG GL503GE Intel Core i7 8750H/16Gb/1Tb+128Gb SSD/NO ODD/15.6" FHD/NVIDIA
- Ноутбук ASUS ROG GL503GE Intel Core i7 8750H/16Gb/1Tb+128Gb SSD/NO ODD/15.6" FHD/NVIDIA

- Ноутбук ASUS ROG GL503GE Intel Core i7 8750H/16Gb/1Tb+128Gb SSD/NO ODD/15.6" FHD/NVIDIA
- Твердомер ультразвуковой ТКМ-459С
- Гидравлический штабелер ОМ RS 2016 (раздвижные вилы)
- Ноутбук Lenovo Idea Pad S530-13
- KYOCERA TASKalfa 3253 ci МФУ лазерное цветное с автоподатчиком на 50 листов
- Кондиционер кассетный GC4C24HRN1
- Кондиционер кассетный GC4C18HRN1
- Ноутбук Asus Rog GL503GE i7/16gb/GTX1050
- Вихретоковых преобразователь "ВТП-U-3x8

В течение 2019 года выполнен капитальный ремонт зданий на сумму 74 794,0 тыс. руб.:
- Капитальный ремонт крыши лабораторного корпуса №4 по адресу: Ленинская слобода, д.23, стр.4
- Выполнение работ по замене лифтов инженерного корпуса по адресу: ул. Автозаводская, д.14
- Капитальный ремонт крыши лабораторного корпуса №3 по адресу: ул. Ленинская слобода, д.23, стр.3
- Капитальный ремонт крыши лабораторного корпуса №2 по адресу: Ленинская Слобода, д.23, стр. 2
- Капитальный ремонт бетонной крыши здания главного корпуса по адресу: Ленинская сл., д.23, стр.1
- Капитальный ремонт жестяной крыши здания главного корпуса по адресу: Ленинская сл., д.23, стр.1

Объем инвестиций в основные средств Общества составил 75 911 тыс. руб.
Балансовая стоимость основных средств на 01.01.2019 г. –157 066 тыс. руб., на 31.12.2019 г. – 194 966 тыс. руб.

В течение 2019 года 12 объектов недвижимости находились в доверительном управлении в соответствии с договором доверительного управления имуществом, заключенным с АО «Электролуч». Имущество, переданное в доверительное управление, обособлено от другого имущества ОАО «ВТИ» и отражено у доверительного управляющего (АО «Электролуч») на отдельном балансе.

В связи с решением ОАО «ВТИ» о продаже объекта недвижимости «Корпус №9 (Здание СКБ и ВЦ)» и заключением договора с покупателем, доверительное управление объектом «Корпус №9 (Здание СКБ и ВЦ)» было прекращено (уведомление о прекращении доверительного управления №77/005/271/2019-1026 от 26.11.2019 г.).

На 31.12.2019 года в доверительном управлении АО «Электролуч» осталось 11 объектов недвижимости.

По имуществу, переданному в доверительное управление, осуществлялся самостоятельный учет. Стоимость, переданных в доверительное управление объектов недвижимости на дату передачи, а именно, на 01 марта 2017 г., составляла 33 208 тыс. руб.

Стоимость основных средств, переданных в доверительное управление, по состоянию на 31.12.2019 года составляет 45 301 тыс. руб., включена в показатель по строке 1150 «Основные средства».

Земельных участков в собственности Общество 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 1 143 762 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 60 200 тыс. руб., в том числе:

- затраты, связанные с реконструкцией объектов основных средств, в размере 59 820 тыс. руб.,
- затраты, связанные с приобретение основных средств, в размере 338 тыс. руб.,
- затраты, связанные с созданием НИОКР, в размере 42 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 31.12.2019 г. составила с учетом резерва под обесценение 191 296 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 31.12.2019 г. |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ЗАО «Интеравтоматика» | 76 224,0 | - | 76 224,0 |
| 2. | ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» | 400,0 | 400,0 | - |
| 3. | ООО «Межрегионэнерго» | 75,0 | 75,0 | - |
| | ИТОГО | 76 699,0 | 475,0 | 76 224,0 |

Акции компаний не обращаются на организованном рынке ценных бумаг, поэтому их текущая рыночная стоимость не определялась.
Проверка на обесценение финансовых вложений произведена по данным представленной бухгалтерской отчетности.
ЗАО «Интеравтоматика» с 11.12.2019 г. находится в стадии ликвидации. Общество не формирует резерв в силу планируемых к

получению дивидендов, а также положительной динамики в отчетности за 2019 год.

В ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» по итогам работы за 2019 год был получен убыток, создан резерв под обесценение в размере 400 тыс. руб.

ООО «Межрегионэнерго» находится в стадии ликвидации с 24.01.2020 г.

Кроме того в составе долгосрочных финансовых вложений отражено:
- финансовые вложения, срок обращения (погашения) которых превышает 12 месяцев, с учетом переоценок в размере 72 тыс. руб.,
- предоставленные ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» займы в размере 115 000 тыс. руб.

Подробная информация о долгосрочных финансовых вложениях 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».

26 декабря 2018 года Межведомственная комиссия по вопросам присвоения, подтверждения и прекращения статусов в сфере промышленной и инвестиционной деятельности при Правительстве Москве присвоила ОАО «ВТИ» статус технопарка «ВТИ», в отношении которого не применяются отдельные меры стимулирования деятельности сроком на 5 лет.

С 1 января 2019 года ОАО «ВТИ» применяет ставку по налогу на прибыль в размере 20,0%.

Сальдовые дебетовые и кредитовые обороты за 2019 год:
- отложенных налоговых активов - 33 863 тыс. руб.,
- отложенных налоговых обязательств – 3 840 тыс. руб.

Временные разницы образовались в результате применения разных способов признания доходов и расходов в бухгалтерском и налоговом учете.

**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 2019 году по фактической себестоимости каждого вида материально-производственных запасов.

В 2019 году создан резерв под снижение стоимости материальных ценностей, находящихся на складе. Размер резерва – 104,0 тыс.руб.

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 2019 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 31.12.2019 г. составляет 88 438 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 2 140 тыс. руб.
- строка 1210 «Запасы» в размере 1 721 тыс. руб.
- строка 1230 «Дебиторская задолженность» в размере 93 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 2019 год числящаяся в учете дебиторская задолженность показана за минусом образованного Обществом резерва по сомнительным долгам. Резерв по сомнительным долгам составляет 199 891 тыс. руб.

Дебиторская задолженность Общества по состоянию на 31.12.2019 г. составляет 95 296 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 31.12.2019 г. Общество имеет кредиторскую задолженность в размере 287 441 тыс. руб., в том числе задолженность перед поставщиками и подрядчиками – 49 555 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.

**Расчеты с бюджетом**

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 показатель условного расхода (дохода) по налогу на прибыль, подлежат раскрытию следующие данные:

- условный доход по налогу на прибыль за 2019 год – (6 613) тыс. руб.,
- постоянный налоговый актив (доходы, 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) составил за 2019 год – 31 090 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 2019 год –(3840) 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 2019 год – 33 863 тыс. руб.

Свернутые обороты по начисленным активам и обязательствам составили 28 427 тыс. руб.

Итого чистая прибыль по бухгалтерскому учету с учетом применения ПБУ 18/02 за 2019 год составила 7 983 тыс. руб.

Задолженность по налогам и сборам представлена в следующей таблице:

| | 2018 г. | 2019 г. |
|---|---|---|
| Налог на прибыль | - | - |
| Налог на добавленную стоимость | 18 243 | 41 070 |
| Налог на имущество | - | 1 842 |
| Налог на доходы физических лиц | - | - |
| Транспортный налог | 3 | 2 |
| Итого задолженность по налогам и сборам | 18 246 | 42 914 |

**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.

Остаток денежных средств на 31.12.2019 г. составляет 261 983 тыс. руб.

Информация по поступлениям и расходам за 2019 год представлена в «Отчете о движении денежных средств». Порядок заполнения регулируется нормами ПБУ 23/2011 "Отчет о движении денежных средств".

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.

В составе «Отчета о движении денежных средств» отражено:

- платежи в пользу ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» за приобретение материалов, работ услуг в размере 27 642 тыс. руб. (строка 4125)
- предоставление займа ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» в размере 35 000 тыс. руб. (строка 4225)
- получение дивидендов от ЗАО «Интеравтоматика» в размере 231 816 тыс. руб. (строка 4215).

## 2.15 Краткосрочные финансовые вложения

Согласно данным строки 1240 "Финансовые вложения" раздела II "Оборотные активы" формы "Бухгалтерский баланс" Общества стоимость финансовых вложений на 31.12.2019 г. составляет 472 тыс. руб., в том числе:

- денежные средства, размещенные на депозитных счетах, отражаемые в бухгалтерском учете на счете 55 «Специальные счета» в размере 472 тыс. руб.
- приобретенные права по договорам цессии в размере 35 503 тыс. руб., резерв под обесценение 35 503 тыс. руб.

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, резерв под обесценение товарно-материальных ценностей, 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 среднедневной заработок 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 2019 года количество неиспользованных дней отпуска составляет 11 779,85 дня.

Размер резерва по неиспользованным отпускам по состоянию на 31 декабря 2019 года составляет 42 893 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" (ПБУ 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 31.12.2019 г. составляет 199 891 тыс. руб.

*Резерв под обесценение финансовых вложений*

Резерв под обесценение финансовых вложений предназначен для обобщения информации о резервах под обесценение 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 31.12.2019 г. создан резерв:

- под обесценение вложений в уставный капитал ООО «Межрегионэнерго в сумме 75 тыс. руб.,
- под обесценение вложений в уставный капитал ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» в сумме 400 тыс. руб.,
- под обесценение приобретенных прав у ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» по договорам цессии в сумме 35 603 тыс. руб.

*Резерв под обесценение товарно-материальных ценностей*

Материально-производственные запасы, на которые рыночная цена снизилась, или они морально устарели либо полностью или частично потеряли свои первоначальные качества, отражаются в бухгалтерском балансе на конец отчетного года по текущей рыночной стоимости с учетом физического состояния запасов.

Общество признано резерв под снижение стоимости материальных ценностей за 2019 год. Резерв создан по каждой единице материально-производственных запасов, принятой в бухгалтерском учете, в размере 104 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 (надежно) 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.

Резерв по оценочным обязательствам по состоянию на 31 декабря 2019 года не создавался.

**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 2019 году учет прямых затрат на производство велся по видам затрат с применением счета 20 по видам деятельности, в разрезе заказ-нарядов.

На счете 20 учитывались все расходы Общества, связанные с производством продукции (выполнением работ, оказанием услуг).

Все производственные расходы по способу отнесения их на себестоимость продукции (работ, услуг) делились на прямые и косвенные.

Прямые расходы – это расходы непосредственно связанные с процессом основного производства (расходы на оплаты труда; стоимость материалов, списанных в производство; расходы по содержанию производственного оборудования). Прямые расходы сразу учитывались на счете 20. Косвенные расходы сначала учитывались на счетах 23 "Вспомогательные производства", 26 "Общехозяйственные расходы", а затем списывались в дебет счета 20 пропорционально основной заработной плате.

В 2019 году продолжал действовать договор доверительного управления имуществом с АО «Электролуч». Отражение операций, связанных с осуществлением договора доверительного управления имуществом, формирование и учет доходов, расходов осуществлялись АО «Электролуч» в общеустановленном порядке при соблюдении принципов формирования Учетной политики, принятой в 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 | 2018 г. | | 2019 г. | |
|---|---|---|---|---|
| | тыс. руб. | Доля в общем объеме, % | тыс. руб. | Доля в общем объеме, % |
| Выручка всего, в том числе: | 516 867 | 100 | 594 345 | 100 |
| - по научно-техническим работам, услугам | 415 865 | 80 | 482 589 | 81 |
| - от сдачи имущества в аренду | 8 746 | 2 | 8 721 | 2 |
| - по ДДУ | 92 256 | 18 | 103 035 | 17 |
| Себестоимость всего, в том числе: | 623 736 | 100 | 740 728 | 100 |
| - научно-технических работ, услуг | 574 861 | 92 | 688 031 | 93 |
| - сдачи имущества в аренду | 2 799 | 1 | 2 811 | - |
| - по ДДУ, включая вознаграждение доверительному управляющему | 46 076 | 7 | 49 886 | 7 |

Прочие доходы признавались в бухгалтерском учете при соблюдении условий, указанных в п.16 ПБУ 9/99 «Доходы организации».

В составе прочих доходов отражались доходы, перечисленные в п.7, 8 и 9 ПБУ 9/99, а также другие виды доходов, относящиеся к прочим доходам согласно действующим Положениям по бухгалтерскому учету.

Прочие расходы признавались в бухгалтерском учете при соблюдении условий, указанных в п.16 ПБУ 10/99 «Расходы организации».

В состав прочих расходов включены расходы, перечисленные в п.11, 12 и 13 ПБУ 10/99, а также другие виды расходов, относящиеся к прочим расходам согласно действующему Положению по бухгалтерскому учету.

Прочие доходы и расходы отражены в бухгалтерской отчетности развернуто.

**2.18 Капитал Общества**

По состоянию на 31.12.2019 г. Уставный капитал Общества составляет 7 764 875 руб.

| | Общее количество (шт.) | Номинальная стоимость (руб.) | Номинальная стоимость акций, находящихся в собственности Общества |
|---|---|---|---|
| Обыкновенные акции | 15 529 750 | 0,50 | – |
| ИТОГО: | 15 529 750 | – | – |

| Наименование держателя акций | 2019 г. | |
|---|---|---|
| | Число акций | Доля в УК % |
| НП «ЦИЭТ» | 15 529 750 | 100,00 |
| Всего: | 15 529 750 | 100,00 |

Добавочный капитал уменьшился на 13 тыс. руб. за счет выбытия объектов основных средств и составил 42 638 тыс. руб., который включает в себя только переоценку внеоборотных активов.

Резервный капитал составляет 388 тыс. руб.

**2.19 Использование прибыли прошлого года, чистая прибыль 2019 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.

Годовое собрание проведено 28 июня 2019г., бухгалтерская отчетность ОАО «ВТИ» за 2018 год утверждена.
Итогом работы 2018 года была прибыль в размере 26 203 тыс. руб. прибыль не распределена, дивиденды не начислялись.

Результаты работы 2019 года:
- чистая прибыль - 4 638 тыс. руб.,
- убыток от продаж – (146 383) тыс. руб.,
- прибыль от прочей деятельности - 113 318 тыс. руб.
- убыток до налогообложения – (33 065) тыс. руб.

Прибыль Общества, отраженная в «Отчете о финансовых результатах» сформирована 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 2019 год было начислено:
- ОНА – 33 863 тыс. руб.,
- ОНО – 3 840 тыс. руб.
- постоянных налоговых обязательств (активов) начислено на расходы, которые не принимаются для целей налогообложения, в размере 31 090 тыс. руб.

### 2.20 Изменения в учетной политике

Изменения в учетную политику в течение 2019 года не вносились.
Исправления ошибок за предыдущие отчетные периоды в течение 2019 года не производилось.

## 3. РАСКРЫТИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТЧЕТНОСТИ

### 3.1 Анализ и оценка структуры баланса

Вступительный баланс на 01.01.2019 года сформирован на основании данных отчета за 2018 год. «Отчет о финансовых результатах» за 2019 год составлен в сравнении с показателями годового отчета Общества за 2018 год.

В составе пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах в разделе 6 «Затраты на производство» отражены все затраты за 2018 г. и 2019 г. соответственно, себестоимость отражена по строке 5600.

Валюта баланса в 2019 году выросла по сравнению с 2018 годом на 160 465 тыс. руб.

Финансовый результат 2019 года – прибыль в размере 4 638 тыс. руб.

Совокупные активы, находящиеся в распоряжении ОАО «ВТИ» по состоянию на 31 декабря 2019 года, составляют 1 035 300 тыс. руб., в том числе:
- основные средства – 194 966 тыс. руб. (+37 900 тыс. руб.)
- прочие внеоборотные активы – 60 200 тыс. руб. (+ 19715 тыс. руб.)
- долгосрочные финансовые вложения – 191 296 тыс. руб. (+182 286 тыс. руб.)
- оборотные активы – 451 660 тыс. руб. (- 110 435 тыс. руб.).

Удельный вес основных средств и вложений в имущество (внеоборотные активы) в общем объеме активов составляет 56,4%.
Удельный вес оборотного капитала в активах на конец года составляет соответственно 43,6%.
Динамика структуры оборотных активов характеризуется изменением следующих показателей:
- ростом удельного веса абсолютно ликвидных активов (денежных средств и рыночных ценных бумаг) – с 41,8% до 58,1%
- снижением доли запасов и затрат с 26,8% до 20,3%
- снижением доли дебиторской задолженности с 31,3% до 21,1%.

Удельный вес краткосрочных и долгосрочных обязательств в структуре пассива баланса составил на конец периода 89,4%.
Доля собственного капитала в совокупных обязательствах составляет 10,6%, объем собственного капитала составил 109 676 тыс. руб. прибыль отчетного года –4 638 тыс. руб.

### 3.2 Государственная помощь

Обществом за 2019 год получены бюджетные средства в размере 20 630 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 – 1 130 тыс. руб.,
- средства, поступившие в виде субсидий для финансирования затрат, связанных с выполнением прикладных научных исследований и экспериментальных разработок – 19 500 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 2019 год отражены в «Отчет о финансовых результатах», тыс. руб.

| Показатели | 2018 г. | 2019 г. |
|---|---|---|
| Выручка от продажи продукции, работ, услуг | 516 867 | 594 345 |
| Себестоимость | (623 736) | (740 728) |
| Затраты на 1 рубль выручки | 120,7 | 124,6 |
| Прибыль (убыток) от продаж | (106 869) | (146 383) |
| Доходы от участия в других организациях | 2 962 | 231 906 |
| Прочие доходы и расходы (нетто) | 112 027 | (115 244) |
| Прибыль (убыток) до налогообложения | 8 120 | (29 721) |
| Чистая прибыль (убыток) | 26 203 | 7 983 |

За 2019 год Общество реализовало работ, услуг в объеме 594 345 тыс. руб., что на 15,0% больше по сравнению с прошлым годом.
Убыток от продаж составил (146 383) тыс. руб.
С учетом доходов по прочей деятельности финансовым итогом деятельности за 2019 год является прибыль в размере 7 983 тыс. руб.
Состав прочих доходов и расходов представлен в следующей таблице:

тыс. руб.

| Наименование показателя | 2018 г. | 2019 г. |
|---|---|---|
| **Прочие доходы, всего** в том числе: | **334 103** | **314 281** |
| - доходы от участия в других организациях | 2 962 | 231 906 |
| - проценты к получению | 5 568 | 7 585 |
| - от реализации прочих активов | 1 984 | 1 496 |
| - курсовые разницы | 9 370 | 4 842 |
| - доход от безвозмездно полученных ОС | 7 936 | 25 437 |
| - списание кредиторской задолженности | 5 575 | 9 227 |
| - получение безвозмездной финансовой помощи | 169 753 | - |
| - прочие доходы | 130 955 | 33 788 |
| **Прочие расходы, всего** в том числе: | **222 076** | **197 619** |
| - курсовые разницы | 7 557 | 4 248 |
| - проценты к уплате | 26 527 | 32 608 |
| - услуги банков | 1 287 | 1 193 |
| - членские взносы | 1 430 | 1 533 |
| - социальные расходы и выплаты | 7 622 | 7 607 |
| - резерв по сомнительным долгам | 153 649 | 35 494 |
| - превышение расходов по целевому финансированию | 2 843 | 2 915 |
| - расходы по аннулированным заказам | - | 1 961 |
| - прочие расходы | 21 161 | 110 060 |

**3.4 Доходы будущих периодов**

По строке 1530 «Доходы будущих периодов» отражено:

- остаточная стоимость безвозмездно полученных объектов основных средств в сумме 79 228 тыс. руб., приобретенных за счет средств гранта, полученного от Фонда «Энергия без границ».

### 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 31.12.2019 года – 1 143 762 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 «Товарно-материальные ценности, принятые на ответственное хранение»

На забалансовом счете 002 «Товарно-материальные ценности, принятые на ответственное хранение» имеется имущество в количестве 20 единиц.

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 31.12.2019 г. ее величина составляет 92 945 тыс. руб.

Счет 008 « Обеспечения обязательств и платежей полученные». По состоянию на 31.12.2019 г. остаток по счету 008 «Обеспечения обязательств и платежей полученные» составляет 2 388 тыс. руб., что представляет собой полученные банковские гарантии под обеспечение выполнение обязательств по договорам.

Счет 011 «Основные средства, сданные в аренду». Остаток по забалансовому счету 011 «Основные средства, сданные в аренду» на конец проверяемого периода составляет 6 520 тыс. руб.

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

### 3.6 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 2019 году ОАО «ВТИ» были финансово-хозяйственные отношения, заключены, либо продолжали действие заключенные ранее, следующие договоры с организациями - аффилированными лицами Общества:

1. *ЗАО «Интеравтоматика»*

Осуществлена выплата дивидендов в соответствии с решением Общего собрания акционеров (Протокол №3 от 19.09.2019 г.) в размере 231 816,0 тыс. руб.

2. *ЗАО «ВТИ-Энергоналадка»*

ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» - заказчик:

- 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 Нижневартовской ГРЭС. Стоимость работ составляет 8 260 000,00 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 №557 от 09.02.2018 г.
ОАО «ВТИ» выполнило для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу "Разработка пакета нормативно-технической документации по топливоиспользованию (нормативные энергетические характеристики, графики исходно-номинальных удельных расходов топлива, макет норм расхода и экономии (перерасхода) топлива) оборудования энергоблока ПГУ-450 ООО "Хуадянь-Тенинская ТЭЦ", разработка макета расчетов максимальных и минимальных нагрузок энергоблока с математическим обеспечением". Стоимость работ составила 2 124 000,00 руб., в т. ч. НДС.

- договор №575 от 01.03.2018 г.
ОАО «ВТИ» выполняет для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу "Режимная наладка водно-химического режима и оборудования ВПУ энергоблоков У-ТЭЦ 450 МВт в г. Ярославль". Стоимость работ составляет 4 672 800,00 руб., в т.ч. НДС.

- договор №761 от 01.02.2019 г.

ОАО «ВТИ» выполняет для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу «Сертификация ПГУ ст. № 1, 2 Затонской ТЭЦ филиала ООО «БГК» на соответствие требованиям Стандарта организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.100.004-2016 «Нормы участия парогазовых и газотурбинных установок в нормированном первичном регулировании частоты и автоматическом вторичном регулировании частоты и перетоков активной мощности» в части нормированного первичного регулирования частоты». Стоимость договора 830 040,00 руб., в т.ч. НДС.

- договор №СУБ-07/0219 от 25.02.2019 г.
ОАО «ВТИ» выполняет для ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» работу «Проведение пуско-наладочных работ на двух блоках ГТУ (газотурбинных установках) на базе ГТД-6РМ производства НПО "Сатурн" и котла-утилизатора КГТ-20/4,0-440 производства ОАО "Белэнергомаш" Газотурбинной электростанции (ГТЭС) Михайловской ТЭЦ, общей мощностью 12 МВт». Стоимость договора 720 000,00 руб., в т.ч. НДС.

ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» - исполнитель:

- Договор №19 от 28.11.2018 г.
ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» выполняло работы «Разработка и внедрение системы анализа и прогнозирования технического состоянию оборудования энергоблока ст.№2 филиала "Пермская ГРЭС"АО "РАО-Электрогенерация". Стоимость договора 1 829 000 руб., в т.ч. НДС.

- Договор № 036 от 23 июля 2018 г.
ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» оказало «Наладочные услуги на системе газоочистной установки (ГОУ) Черепетской ГРЭС имени Д.Г.Жимерина"АО "Интер РАО- Электрогенерация». Стоимость договора 1 205 084,32 руб., в т.ч. НДС

- Договор № 045 от 26.11.2018 г.
ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» выполняло работы «Анализ эксплуатационной документации газогенератора ГТУ-1 зав.№ MW 207 газотурбинной установки SGT-400 ПАО "УРАЛКАЛИЙ с определением причин его повреждения». Стоимость договора 1 770 000 руб., в т.ч. НДС.

- Договор № СУБ-04/1018 от 01 октября 2018 г.
ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» выполняло работы "Обследования на общеблочном вспомогательном оборудовании и системы газоснабжения для оценки технологических решений, реализованных на Якутской ГРЭС -2". Стоимость договора 908 435,00 руб., в т.ч. НДС.

- Договор № СУБ-05/0818 от 20 августа 2018г.
ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» выполняло работы «Анализ исходных данных по конструктивному исполнению высокотемпературных элементов энергоблоков АО "Интер РАО-Электрогенерация". Стоимость договора 2 311 030,00 руб., в т.ч. НДС.

- Договор №022 от 28.11.2018 г.

ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» выполняло работы «Проведение исследований с разработкой инновационных технических решений по технологии очистки поверхностей нагрева подогревателей высокого давления». Стоимость договора 3 127 000,00 руб., в т.ч. НДС.

*3. ЗАО НПП «Энергоперспектива-3»*
В договорных отношениях с данной компанией ОАО «ВТИ» в 2019 году не состояло.

*4. ООО «Энергокомплект» (ИНН 7805552021)*
В договорных отношениях с данной компанией ОАО «ВТИ» в 2019 году не состояло.

*5. ООО "ИЦ "ГАЗОТУРБИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"*
Договор №738 от 15.02.2019 г.
- ОАО «ВТИ» выполнило работу "Исследование пульсаций давления модернизированной камеры сгорания и анализ результатов испытаний двигателя ГТД-110 с комплексом модернизационных мероприятий по результатам НИОКР ГТД-110М для улучшения технических характеристик и повышения его надежности". Стоимость работ составила 460 000,00 руб., НДС не облагается.

*6. ООО "ЦКТ "Энергия без границ"*
В договорных отношениях с данной компанией ОАО «ВТИ» в 2019 году не состояло.

*7. ООО «Межрегионэнерго»*
В договорных отношениях с данной компанией ОАО «ВТИ» в 2019 году не состояло.

Движение денежных средств по операциям со взаимосвязанным сторонами в 2019 году осуществлялось в следующих объемах:

ЗАО «Интеравтоматика»:
- поступление дивидендов в сумме 231 816 тыс. руб.,

ЗАО «ВТИ-Энергоналадка»:
- поступления от продажи продукции, товаров, работ и услуг – 840 тыс. руб.,
- платежи за материалы, работы, услуги – 20 640 тыс. руб.

ООО "ИЦ "ГАЗОТУРБИННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ":
- поступления от продажи продукции, товаров, работ и услуг – 460 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, коммерческий директор, главный бухгалтер.

| ФИО лица, являющегося связанной стороной | Основания, в силу которого лицо признается связанной стороной | Операции, осуществленные в 2019 году со связанными сторонами |
|---|---|---|
| Барсуков Олег Александрович | Генеральный директор ОАО «ВТИ» с 06 сентября 2017 до 24 декабря 2019 года | Выплаты по условиям трудового договора |
| Панфилов Дмитрий Николаевич | Генеральный директор ЦП «ЦИЭТ». Первый заместитель генерального директора ОАО «ВТИ»до 24 декабря 2019 года. С 25 декабря 2019 года генеральный директор ОАО «ВТИ» | Выплаты по условиям трудового договора |
| Юркень Владимир Абрамович | Генеральный директор ЗАО «ВТИ-Энергоналадка», сотрудник ОАО «ВТИ» | Выплаты по условиям трудового договора |

Участие членов Совета директоров в капиталах компаний на 31.12.2019 г.:
- Ольховский Г.Г. - ЗАО «Энергоперспектива-3»
- Мартынов В.В. - ООО «Айкьютехнолоджи»

Участие членов Совета директоров в управлении другими компаниями:
- Мартынов В.В – генеральный директор ЦКТ «Энергия без границ»
- Панфилов Д.Н. - ООО ИЦ «ГТТ», НП «ЦИЭТ».

К ключевому управленческому персоналу (УП) Общество относит: генерального директора, заместителей генерального директора, коммерческого директора, главного бухгалтера.

Размер краткосрочных вознаграждений основного управленческого персонала Общества за 2019 год составил 13 933 тыс. руб., в том числе:
- заработная плата – 12 349 тыс. руб.,
- оплата очередного отпуска и отпуска по календарным дням –765 тыс. руб.,
- компенсация отпуска при увольнении – 681 тыс. руб.,
- оплата больничного листа – 115 тыс. руб.,
- материальная помощь (на рождение ребенка) – 23 тыс. руб.

Начислен и удержан налог на доходы физических лиц с вышеуказанных выплат за 2019 год в сумме 1 856 тыс. руб.

За 2019 год Обществом начислены социальные страховые взносы по выплатам основному управленческому персоналу в размере 2 938 тыс. руб.

в том числе:
- взносы ОПС в ПФР –2 077 тыс. руб.
- взносы в ФСС РФ – 125 тыс. руб.,
- взносы в ФОМС – 708 тыс. руб.,
- взносы в ФСС РФ в части травматизма – 28 тыс. руб.

Долгосрочных вознаграждений в пользу основного управленческого персонала в течение 2019 года не начислялось и не выплачивалось.

Расходы по выплате вознаграждения членам ревизионной комиссии за 2019 год составили 109 тыс. руб.

### 3.7 Судебные разбирательства

1. Перечень судебных разбирательств и претензий, в которых ОАО «ВТИ» является ответчиком

| № п/п | Перечень судебных разбирательств и претензий, в которых аудируемое лицо является ответчиком | Период судебного разбирательства или претензии | Сумма судебного разбирательства или претензии (руб.) | Сумма к взысканию, руб. | Текущее состояние |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ОАО ТКЗ «Красный котельщик» | Исковое заявление | Дело № А40-248871/2018<br>По договору №201610211 от 22.12.2016г. на сумму 1 163 515, 94 руб.<br><br>Заявление о взыскании судебных расходов в размере 41 500 руб.<br><br>Апелляционная жалоба<br><br>Кассационная жалоба 17.12. 2019г. | 72 867,87 руб. госпошлина 24.635 руб.<br><br>Неустойка в размере 145 735,74 руб. | Иск удовлетворен частично Решение от 05.02.2019г. Апелляционная инстанция 15.03.2019г.<br><br>Постановление от 18.04.2019г. об увеличении исковых требований<br><br>Определение суда о взыскании 4 824,05 руб. + 3000 госпошлина<br><br>Решение без изменения, апелляционная жалоба без удовлетворения, Кассационная жалоба без удовлетворения. |
| 2. | ОАО «ВО «Технопромэкспорт» | Исковое заявление | Дело № А40-8044/19-110-76<br>О взыскании 1 093 382, 79 руб. Где 739 624, 00 руб. сумма основного долга, а 353 761, 79 проценты по ст. 395 ГКРФ | 739 624 руб. и госпошлину в размере 17 792 руб. | Решение АС от 24.06.2019г. о взыскании с ОАО «ВТИ» 739 624 руб. и госпошлину в размере 17 792 руб.<br>Постановление от 19.09.2019г. Решение без изменения, апелляционная жалоба без удовлетворения<br>Постановление от 23.09.2019г. |
| 3. | ЧП «Зентех» | Исковое заявление | Дело № А40-248771/19<br>Взыскание долга на сумму 1 075 000 руб. | 1 075 000 руб. | Первая инстанция. Решение не принято. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4. | ООО «Контракт» | Исковое заявление Упрощенное производство | Дело № 315939/19-110-2363 Взыскание 50 000 руб. | 50 000 руб. | Первая инстанция. Решение не принято. |

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.) | Сумма к взысканию | Текущее состояние |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Энерджи машин | Исковое заявление | Дело № А40-192901/2018 Сумма требований: 22 174 391, 26 | 22 174 391, 26 руб. + госпошлина 133 872 руб. | Решение от 27.09.2019г. Требования удовлетворили в полном объеме. |
| 4. | ООО «КНРГ «Проекты» | Исковое заявление | Дело № А40-213329/2018 Принято к производству 12.09.2018г. Сумма требований 1 567 134,40 руб. | 1 567 134,40 руб. | Иск удовлетворен полностью. Решение суда от 24.10.2018г. Апелляционная жалоба КНРГ 23.11.2018г. Оставить решение без изменения, жалобу без удовлетворения, 21.01.2019г. |
| 5. | ОАО «Фирма ОРГРЭС» | Конкурсное производство | Дело № А40-180147/17 Сумма требований: 687 940 руб. | | Определение суда о включении в третью очередь реестра требований кредиторов от 11.10.2018г. |
| 6. | ОАО «БЭЗ» | Исковое заявление | Дело № А40-270531/2018 | 618, 971, 82 руб. | Подписано мировое соглашение. Решение от 27.03.2019г. |
| 7. | Администрация города Владивостока | Исковое заявление | Дело № А51-2418/2019 Сумма требований: 1 433 716, 33 руб. | 1 433 716, 33 руб. | Решение суда 17.04.2019г. Удовлетворить иск в полном объеме Постановление АС апелляционной инстанции Оставить Решение без изменения, жалобу без удовлетворения. от 28.06.2019г. Постановление АС Дальневосточного округа от 05.09.19 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Постановление 5 Арбитражного суда Приморского края без изменения, кассационную жалобу без удовлетворения. |
| 8. | ГУ ПФР №8 по г. Москве и МО | Заявление о признании решений и действий незаконными 11.03.2019г. | Дело № А40-59999/2019 | Уменьшение размера штрафа до суммы 3 000 руб. | Иск удовлетворить частично (Решение от 13.05.2019г.) Постановление апелляционной инстанции 12.09.2019г. Решение без изменения, апелляционную жалобу без удовлетворения. |
| 9. | ОАО «Тяжмаш» | Исковое заявление | Дело №А55-24320/2019 | 2 737 719, 13 руб. | Подписано мировое соглашение на сумму 2 278 000 руб.<br><br>Производство по делу прекращено. Определение от 15.11.2019г. |
| 10. | ООО «МСУ «Атомстроймонтаж», ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» | Процессуальное правопреемство. Взыскать с ЗАО «ВТИ-Энергоналадка» | Дело № А40-189590/18 Сумма требований: 11 612 091, 72 руб. + госпошлина 81 060, 46 руб. | 11 693 152, 20 руб. | Решение принято. Процессуальное правопреемство в пользу ОАО «ВТИ» |

**3.8 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 31.12.2019 года составляет 45 301 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 2019 год – 103 035 тыс. руб., себестоимость – 39 583 тыс. руб., прочие расходы – 5 тыс. руб., прочие доходы – 5 тыс. руб.

Прибыль, полученная от деятельности АО «Электролуч» в рамках договора доверительного управления, составила по итогам 2019 года – 63 451 тыс. руб.

### 3.9 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.

### 3.12 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» отсутствовали события существенно повлиявшие на финансовую отчетность за 2019 год.

Дочерняя компания ОАО «ВТИ» ООО «Межрегионэнерго» находится в ликвидации с 24.01.2020 г.

В связи с решением ОАО «ВТИ» о продаже объекта недвижимости «Корпус №9 (Здание СКБ и ВЦ)» и заключением договора с покупателем, доверительное управление объектом «Корпус №9 (Здание СКБ и ВЦ)» было прекращено (уведомление о прекращении доверительного управления №77/005/271/2019-1026 от 26.11.2019 г.). В марте 2020 г. регистрация договора купли-продажи приостановлена ввиду необхлдимости уточнения характеристик объекта.

### 3.13 Условные обязательства

С точки зрения условных фактов хозяйственной деятельности финансовые 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.

### 3.14 Прекращаемая деятельность

Убытки от обычных видов деятельности обусловлены общей тенденцией на рынках, где осуществляет свою деятельность Общество. Руководством проводятся мероприятия, направленные на увеличение объема выполняемых работ, что позволит в свою очередь избежать будущих убытков.

На момент подписания отчетности Обществом был сформирован начальный портфель заказов на 2020 год, превышающий объем выручки по обычным видам деятельности за весь 2019 год (например, договор с ООО «БГК» на сумму 500 000 тыс.руб.).

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.

## 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 31.12.2018 г. | на 31.12.2019 г. |
|---|---|---|
| Стоимость чистых активов ОАО «ВТИ | 209 703 | 192 248 |

Генеральный директор ОАО «ВТИ» Д.Н. Панфилов

Главный бухгалтер С.А. Минзулина

«25 » марта 2020 года

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

## 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

с.1

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | | Изменения за период | | | | | | | На конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Выбыло | | | | Переоценка | | | |
| | | | первоначальная стоимость | накопленная амортизация и убытки от обесценения | Поступило | первоначальная стоимость | накопленная амортизация и убытки от обесценения | начислено амортизации | Убыток от обесценения | Первоначальная стоимость | Накопленная амортизация | первоначальная стоимость | накопленная амортизация и убытки от обесценения |
| Нематериальные активы - всего | 5100 | за 2019 г. | 2 353 | (802) | 12 | - | - | (219) | - | - | - | 2 365 | (1 021) |
| | 5110 | за 2018 г. | 2 339 | (597) | 29 | (15) | (16) | (221) | - | - | - | 2 353 | (802) |
| в том числе: Исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель | 5101 | за 2019 г. | 1 760 | (602) | 12 | - | - | (159) | - | - | - | 1 779 | (769) |
| | 5111 | за 2018 г. | 1 746 | (458) | 29 | (15) | (16) | (160) | - | - | - | 1 760 | (602) |
| Деловая репутация организации | 5102 | за 2019 г. | 586 | (192) | - | - | - | (60) | - | - | - | 586 | (252) |
| | 5112 | за 2018 г. | 586 | (131) | - | - | - | (60) | - | - | - | 586 | (192) |
| Исключительное авторское право на программы для ЭВМ, базы данных | 5103 | за 2019 г. | 7 | (7) | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5113 | за 2018 г. | 7 | (7) | - | - | 8 | (1) | - | - | - | 7 | (7) |

#### 1.2. Первоначальная стоимость нематериальных активов, созданных самой организацией

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Всего | 5120 | 2 365 | 2 352 | 2 339 |
| в том числе: | 5121 | 2 365 | 2 352 | 2 339 |

### 1.3. Нематериальные активы с полностью погашенной стоимостью

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Всего | 5130 | 12 | 8 | 2 |
| в том числе: | | | | |
| Исключительное право патентообладателя на изобретение, промышленный образец, полезную модель | 5131 | 12 | 6 | 1 |
| Исключительное авторское право на программы для ЭВМ, базы данных | 5132 | - | 2 | 1 |

### 1.4. Наличие и движение результатов НИОКР

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | | Изменения за период | | | | На конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Выбыло | | | | |
| | | | первона-чальная стоимость | часть стоимости, списанной на расходы | Поступило | первона-чальная стоимость | часть стоимости, списанной на расходы | часть стоимости, списанная на расходы за период | первона-чальная стоимость | часть стоимости, списанной на расходы |
| НИОКР - всего | 5140 | за 2019 г. | 21 687 | (8 927) | 731 | - | - | (3 388) | 22 418 | (12 315) |
| | 5150 | за 2018 г. | 24 100 | (5 339) | 1 616 | - | - | (7 618) | 21 687 | (8 927) |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| НТЗ "Сертификация промышленного образца прибора для измерения плотности природного газа (плотномера) | 5141 | за 2019 г. | 11 738 | (1 663) | - | - | - | (1 174) | 11 738 | (2 837) |
| | 5151 | за 2018 г. | 11 738 | (489) | - | - | - | (1 174) | 11 738 | (1 663) |
| НТЗ "Участие в мероприятиях,направленных на освещение и популяризацию результатов работы,проведение | 5142 | за 2019 г. | 1 710 | (1 639) | - | - | - | (71) | 1 710 | (1 710) |
| | 5152 | за 2018 г. | 1 710 | (855) | - | - | - | (784) | 1 710 | (1 639) |
| НТЗ "Совершенствование вспомогательного оборудования всережимной теплофикационной ПГУ мощностью 20/2 | 5143 | за 2019 г. | 406 | (389) | - | - | - | (17) | 406 | (406) |
| | 5153 | за 2018 г. | 406 | (186) | - | - | - | (203) | 406 | (389) |
| НТЗ "Исследование кинетики накопления микроповрежденности в металле сварных соединений из стали Р91 | 5144 | за 2019 г. | 478 | (458) | - | - | - | (20) | 478 | (478) |
| | 5154 | за 2018 г. | 478 | (219) | - | - | - | (239) | 478 | (458) |
| НТЗ "Разработка котла и тепловой схемы энергоблока 800 МВт на ультрасверхкритические параметры 32 МП | 5145 | за 2019 г. | 323 | (310) | - | - | - | (13) | 323 | (323) |
| | 5155 | за 2018 г. | 323 | (148) | - | - | - | (162) | 323 | (310) |
| НТЗ "Технико-экономический анализ использования сжиженного природного газа (СПГ) в качестве резервно | 5146 | за 2019 г. | 105 | (101) | - | - | - | (4) | 105 | (105) |
| | 5156 | за 2018 г. | 105 | (53) | - | - | - | (48) | 105 | (101) |
| НТЗ "Исследование условий реакции полного окисления водного раствора смеси сульфита-сульфата аммония | 5147 | за 2019 г. | 251 | (241) | - | - | - | (10) | 251 | (251) |
| | 5157 | за 2018 г. | 251 | (115) | - | - | - | (126) | 251 | (241) |
| НТЗ " Обоснование возможности использования пылезаборных трубок с внутренней фильтрацией для определ | 5148 | за 2019 г. | 204 | (195) | - | - | - | (8) | 204 | (204) |
| | 5158 | за 2018 г. | 204 | (93) | - | - | - | (102) | 204 | (195) |
| НТЗ"Разработка системы оценки технического состояния валопроводов турбоагрегатов по вибрационным и т | 5149 | за 2019 г. | 406 | (389) | - | - | - | (17) | 406 | (406) |
| | 5159 | за 2018 г. | 406 | (186) | - | - | - | (203) | 406 | (389) |
| НТЗ "Исследование металла поврежденного клапана турбины К-300-240-ЛМЗ для разработки | | за 2019 г. | 213 | (204) | - | - | - | (9) | 213 | (213) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| клапана турбины К-300-240 ЛМЗ для разработки критериев оценк | | за 2018 г. | 213 | (97) | - | - | - | (106) | 213 | (204) |
| Технология предварительной очистки исходной воды для нужд энергоустановки методом известкования | | за 2019 г. | 4 237 | (3 001) | - | - | - | (1 236) | 4 237 | (4 237) |
| | | за 2018 г. | 4 237 | (883) | - | - | - | (2 119) | 4 237 | (3 001) |
| НТЗ "Перспективные направления разработок института в области огнестойких турбинных масел и организа | | за 2019 г. | 1 616 | (337) | - | - | - | (808) | 1 616 | (1 144) |
| | | за 2018 г. | - | - | 1 616 | - | - | (337) | 1 616 | (337) |
| НТЗ.Разработка национального стандарта ГОСТ Р "Тепловые электрические станции. Автоматизированны | | за 2019 г. | - | - | 426 | - | - | - | 426 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| НТЗ "Разработка "Нормативов выбросов загшрязняющих веществ в атмосфру для ОАО "ВТИ" | | за 2019 г. | - | - | 304 | - | - | - | 304 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| НТЗ "Разработка меропр.по повыш.экономич.и экологич.эффективности энергоблочного оборудов.на | | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | 3 123 | (1 561) | - | - | - | (1 561) | 3 123 | (3 123) |
| НТЗ "Проведение численных (рачетных ) исследований процессов горения во всем диапазоне рабочих режим | | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | 907 | (454) | - | - | - | (454) | 907 | (907) |

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

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | Изменения за период | | | На конец периода |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | затраты за период | списано затрат как не давших положительного результата | принято к учету в качестве нематериальных активов или НИОКР | |
| Затраты по незаконченным исследованиям и разработкам - всего | 5160 | за 2019 г. | - | 774 | - | (731) | 43 |
| | 5170 | за 2018 г. | 227 | 1 572 | (126) | (1 674) | - |
| в том числе: НТЗ "Разработка и создание установки электроискрового легирования (УЭИЛ) для нанесения защитно-упроч | 5161 | за 2019 г. | - | 43 | - | - | 43 |
| | 5171 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| НТЗ.Разработка национального стандарта ГОСТ Р "Тепловые электрические станции. Автоматизированны | 5162 | за 2019 г. | - | 426 | - | (426) | - |
| | 5172 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| НТЗ "Разработка "Нормативов выбросов загшрязняющих веществ в атмосфру для ОАО "ВТИ" | 5163 | за 2019 г. | - | 304 | - | (304) | - |
| | 5173 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| НТЗ "ЦУПС" Разработка конструкторской документации на рабочие и сопловые лопатки 1-2 газовой турбины | 5164 | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | 5174 | за 2018 г. | 126 | - | (126) | - | - |
| НТЗ "Перспективные направления разработок института в области огнестойких турбинных масел и организа | 5165 | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | 5175 | за 2018 г. | 102 | 1 514 | - | (1 616) | - |
| незаконченные операции по приобретению нематериальных активов - всего | 5180 | за 2019 г. | - | 12 | - | (12) | - |
| | 5190 | за 2018 г. | - | 29 | - | (29) | - |
| в том числе: Патент на изобретение №2695284 "Система автоматического контроля состояния фундаментов опор турбоаг" | 5181 | за 2019 г. | - | 12 | - | (12) | - |
| | 5191 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Патент на полезную модель № 176609 Устройство периодического контроля остаточной деформации в попере | 5182 | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | 5192 | за 2018 г. | - | 5 | - | (5) | - |
| Патент на изобретение № 2656772 "Способ консервации парового котла паросиловой установки воздухом". | 5183 | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | 5193 | за 2018 г. | - | 9 | - | (9) | - |
| Патент на изобретение №2668370 "Устройство отбора проб пыли из тракта запыленного газового потока" | 5184 | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | 5194 | за 2018 г. | - | 15 | - | (15) | - |

Руководитель _____ (подпись) **Панфилов Дмитрий Николаевич** (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

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

## 2. Основные средства

### 2.1. Наличие и движение основных средств

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | | Изменения за период | | | | | | На конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Выбыло объектов | | | Переоценка | | | |
| | | | первона-чальная стоимость | накоплен-ная аморти-зация | Поступило | первона-чальная стоимость | накоплен-ная аморти-зация | начислено амортиза-ции | Первона-чальная стоимость | Накоплен-ная аморти-зация | первона-чальная стоимость | накоплен-ная аморти-зация |
| Основные средства (без учета доходных вложений в материальные ценности) - всего | 5200 | за 2019 г. | 456 060 | (298 994) | 75 911 | (13 617) | 13 295 | (37 389) | - | - | 518 354 | (323 388) |
| | 5210 | за 2018 г. | 355 683 | (265 053) | 103 565 | (3 188) | 3 154 | (37 095) | - | - | 456 060 | 298 994 |
| в том числе: Производственный и хозяйственный инвентарь | 5201 | за 2019 г. | 21 358 | (16 508) | 176 | (674) | 674 | (1 301) | - | - | 20 860 | (17 135) |
| | 5211 | за 2018 г. | 19 596 | (15 548) | 2 331 | (569) | 569 | (1 529) | - | - | 21 358 | (16 508) |
| Машины и оборудование (кроме офисного) | 5202 | за 2019 г. | 352 758 | (238 035) | 665 | (12 823) | 12 501 | (34 146) | - | - | 340 600 | (259 680) |
| | 5212 | за 2018 г. | 253 749 | (206 027) | 101 234 | (2 225) | 2 224 | (34 232) | - | - | 352 758 | (238 035) |
| Сооружения | 5203 | за 2019 г. | 11 932 | (7 543) | - | (120) | 120 | (611) | - | - | 11 812 | (8 034) |
| | 5213 | за 2018 г. | 12 326 | (7 284) | - | (394) | 361 | (620) | - | - | 11 932 | (7 543) |
| Здания | 5204 | за 2019 г. | 69 968 | (36 908) | 74 794 | - | - | (1 547) | - | - | 144 762 | (38 455) |
| | 5214 | за 2018 г. | 69 968 | 36 194 | - | - | - | 714 | - | - | 69 968 | (36 908) |
| Другие виды основных средств | 5205 | за 2019 г. | 44 | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - |
| | 5215 | за 2018 г. | 44 | - | - | - | - | - | - | - | 44 | - |
| Офисное оборудование | 5206 | за 2019 г. | - | - | 276 | - | - | (84) | - | - | 276 | (84) |
| | 5216 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Учтено в составе доходных вложений в материальные ценности - всего | 5220 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5230 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе: | 5221 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5231 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 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 2019 г. | 40 485 | 121 991 | (26 406) | (75 911) | 60 158 |
| | 5250 | за 2018 г. | 41 869 | 102 112 | - | (103 496) | 40 485 |
| в том числе: | | | | | | | |
| Капитальный ремонт фасада здания главного корпуса по адресу: ул.Ленинская слобода,д.23,стр.1 | 5241 | за 2019 г. | - | 16 159 | - | - | 16 159 |
| | 5251 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт крыши лабораторного корпуса №4 по адресу: Ленинская слобода. д.23, стр.4 | 5242 | за 2019 г. | 11 329 | - | - | 11 329 | - |
| | 5252 | за 2018 г. | - | 11 329 | - | - | 11 329 |
| Система теплоснабжения | 5243 | за 2019 г. | 2 989 | 23 272 | - | - | 26 261 |
| | 5253 | за 2018 г. | - | 2 989 | - | - | 2 989 |
| Выполнение работ по замене лифтов инженерного корпуса по адресу:ул.Автозаводская д.14 | 5244 | за 2019 г. | - | 15 267 | - | 4 824 | 10 443 |
| | 5254 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт фасада здания лабораторного корпуса №4 по адресу:ул.Ленинская слобода,д.23,стр.4 | 5245 | за 2019 г. | - | 918 | - | - | 918 |
| | 5255 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт фасада здания лабораторного корпуса №3 по адресу:ул.Ленинская слобода,д.23,стр.3 | 5246 | за 2019 г. | - | 1 366 | - | - | 1 366 |
| | 5256 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт фасада лабораторного корпуса №2 по адресу: ул. Ленинская слобода, д.23,стр.2 | 5247 | за 2019 г. | - | 870 | - | - | 870 |
| | 5257 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.1 | 5248 | за 2019 г. | - | 150 | - | - | 150 |
| | 5258 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.8 | 5249 | за 2019 г. | - | 58 | - | - | 58 |
| | 5259 | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.12 | | за 2019 г. | - | 35 | - | - | 35 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.13 | | за 2019 г. | - | 30 | - | - | 30 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.17 | | за 2019 г. | - | 97 | - | - | 97 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.4а | | за 2019 г. | - | 30 | - | - | 30 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: 3-й Автозаводский пр.д4 | | за 2019 г. | - | 476 | - | - | 476 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт здания склада ГСМ по | | за 2019 г. | - | 670 | - | - | 670 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| адресу: г.Москва, ул. Ленинская сл.,д.23.,стр.18 | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| АПС, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре по адресу: Ленинская сл. 23, стр.14 | | за 2019 г. | - | 35 | - | - | 35 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт здания мазутонасосной по адресу: г.Москва, ул. Ленинская сл.,д.23.,стр.12 | | за 2019 г. | - | 2 223 | - | - | 2 223 |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Трансформатор ТМ-1000/6-0,4(КВ.Х51081) | | за 2019 г. | 338 | - | - | - | 338 |
| | | за 2018 г. | 338 | - | - | - | 338 |
| Система ТМ и С ЭТЭЦ ОАО"ВТИ"(КВ.51147) | | за 2019 г. | 1 587 | - | 1 587 | - | - |
| | | за 2018 г. | 1 587 | - | - | - | 1 587 |
| АИИСКУЭ(КВ.Х50998) | | за 2019 г. | 2 412 | - | 2 412 | - | - |
| | | за 2018 г. | 2 412 | - | - | - | 2 412 |
| Реконструкция ЭТЭЦ(КВ.Х51228) | | за 2019 г. | 21 408 | - | 21 408 | - | - |
| | | за 2018 г. | 21 408 | - | - | - | 21 408 |
| Проект насосной пожаротушения и трубопроводов хозяйственно-бытового и противопожарного водоснабжения | | за 2019 г. | 313 | - | 313 | - | - |
| | | за 2018 г. | 313 | - | - | - | 313 |
| Проект планов эвакуации для офисного здания,расположенного по адресу:3-й Автозаводский пр.,д.4,к.1.П | | за 2019 г. | 110 | - | 110 | - | - |
| | | за 2018 г. | 110 | - | - | - | 110 |
| Капитальный ремонт бетонной крыши здания главного корпуса по адресу: Ленинская ,сл. д.23.стр.1 | | за 2019 г. | - | 21 076 | - | 21 076 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт жестяной крыши здания главного корпуса по адресу ул.Ленинская сл., д.23, стр.1 | | за 2019 г. | - | 17 872 | - | 17 872 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт крыши лабораторного корпуса №3 по адресу:,ул. Ленинская слобода, д. 23, стр.3 | | за 2019 г. | - | 16 366 | - | 16 366 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Капитальный ремонт крыши лабораторного корпуса №2 по адресу: Ленинская Слобода,д.23,стр 2 | | за 2019 г. | - | 3 327 | - | 3 327 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Ноутбук ASUS ROG GL503GE Intel Core i7 8750H/16Gb/1Tb+128Gb SSD/NO ODD/15.6" FHD/NVIDIA Ge | | за 2019 г. | - | 255 | 255 | - | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Кабель Lenovo Mini-DisplayPort to DisplayPort , 2м (0B47091) | | за 2019 г. | - | 3 | 3 | - | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Накопитель WD Blue SSD 500Gb, R545/W525Mb/s, TLC, SATA 6Gb/s 2,5" ( WDS500G2B0A ) | | за 2019 г. | - | 18 | 18 | - | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Твердомер ультразвуковой ТКМ-459С | | за 2019 г. | - | 53 | - | 53 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Ноутбук ASUS в комплекте | | за 2019 г. | - | 276 | - | 276 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Система видеонаблюдения (СКУД ) по адресу: г.Москва, Ленинская слобода,23,стр.3 и стр.4 ИН.51457 | | за 2019 г. | - | 301 | - | 301 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Дополнительное устройство С2000-КПБ по открытию электромагнитных замков в с | | за 2019 г. | - | 6 | 6 | - | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Система видеонаблюдения и контроля и управления доступом (СКУД) по адресу:г.Москва,Ленинская сл | | за 2019 г. | - | 295 | 295 | - | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Гидравлический штабелер OM RS 2016 (раздвижные вилы) | | за 2019 г. | - | 46 | - | 46 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ноутбук Lernovoldea Pad S530-13 | | за 2019 г. | - | 47 | - | 47 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| KYOCERA TASKalfa 3253 ci МФУ лазерное цветное с автоподатчиком на 50 листов | | за 2019 г. | - | 125 | - | 125 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Ноутбук Asus Rog GL503GE i7/16gb/GTX1050 | | за 2019 г. | - | 88 | - | 88 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Вихретоковых преобразователь "ВТП-U-3x8 | | за 2019 г. | - | 52 | - | 52 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Кондиционер кассетный GC4C24HRN1 | | за 2019 г. | - | 71 | - | 71 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| Кондиционер кассетный GC4C18HRN1 | | за 2019 г. | - | 59 | - | 59 | - |
| | | за 2018 г. | - | - | - | - | - |
| ПОЛИГОН | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | 15 702 | (15 702) | - | - | - |
| 51442. АПС и СОУЭ на объекте по адресу: ул.Ленинская Слобода, д.23,стр.4 | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 806 | - | 806 | - |
| 51443. АПС и СОУЭ на объекте по адресу: ул. Ленинская Слобода, д.23, стр. 5 | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 396 | - | 396 | - |
| 51446. АПС и СОУЭ на объекте по адресу: ул. Ленинская Слобода, дом 23, стр.10 | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 158 | - | 158 | - |
| 51445. АПС и СОУЭ на объекте по адресу: ул. Ленинская Слобода, дом 23, стр.7 | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 531 | - | 531 | - |
| 51444. АПС и СОУЭ на объекте по адресу: ул. Ленинская Слобода, дом 23 стр.6 | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 370 | - | 370 | - |
| Ноутбук Apple MacBook Pro 13.* 2 3GHz dual-core Intel Core i5 (TB up to 3.6GHz) 8GB/ 256GB | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 92 | - | 92 | - |
| Комплекс стендовый "Экспериментальных исследований процессов при подготовке и горении газообраз | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 17 575 | - | 17 575 | - |
| Комплекс стендовый "Экспериментальных и расчетных работ по разработке и испытаниям экологических | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 15 025 | - | 15 025 | - |
| Комплекс стендовый "Экспериментальных и расчетных исследований процессов ВХР и водоподготовки, теп | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 35 471 | - | 35 471 | - |
| Комплекс стендовый "Экспериментальных и расчетных исследований энергетических материалов для целей | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 7 456 | - | 7 456 | - |
| Комплекс стендовый "Исследование и внедрение мероприятий для повышения маневренных характеристик | | за 2019 г. | - | - | - | - | - |
| | | за 2018 г. | - | 25 616 | - | 25 616 | - |

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

| Наименование показателя | Код | за 2019 г. | за 2018 г. |
|---|---|---|---|
| Увеличение стоимости объектов основных средств в результате достройки, дооборудования, реконструкции - всего | 5260 | 74 794 | - |
| в том числе: | | | |
| Инженерный корпус (в т.ч. радиоизотопный прибор КИ-1-Дымоизвещат. КИ-1-150 шт, плутоний-239) | 5261 | 4 824 | - |
| Лабораторный корпус №3 | 5262 | 16 366 | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Лабораторный корпус № 4 | 5263 | 11 329 | - |
| Лабораторный корпус № 2 | 5264 | 3 327 | - |
| Здание главного корпуса(котельный и машинный зал) | 5265 | 38 948 | - |
| Уменьшение стоимости объектов основных средств в результате частичной ликвидации - всего: | 5270 | - | - |
| в том числе: | 5271 | - | - |

**2.4. Иное использование основных средств**

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Переданные в аренду основные средства, числящиеся на балансе | 5280 | 6 520 | 5 268 | 5 375 |
| 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 | 1 143 762 | 1 529 811 | 1 529 811 |
| 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 | 45 301 | 32 027 | 32 641 |

Руководитель _____ (подпись) **Панфилов Дмитрий Николаевич** (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» МОСКВА

## 3. Финансовые вложения

### 3.1. Наличие и движение финансовых вложений

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | | Изменения за период | | | | | На конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | выбыло (погашено) | | начисление процентов (включая доведение первоначальной стоимости до номинальной) | Текущей рыночной стоимости (убытков от обесценения) | | |
| | | | первона-чальная стоимость | накоплен-ная коррек-тировка | Поступило | первона-чальная стоимость | накоплен-ная коррек-тировка | | | первона-чальная стоимость | накоплен-ная коррек-тировка |
| Долгосрочные - всего | 5301 | за 2019 г. | 9 085 | (75) | 182 687 | (1) | - | - | (400) | 191 771 | (475) |
| | 5311 | за 2018 г. | 9 085 | (70) | - | - | - | - | (5) | 9 085 | (75) |
| в том числе: | 5302 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5312 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Краткосрочные - всего | 5305 | за 2019 г. | 82 063 | (1 129) | 36 075 | 82 063 | (1 129) | - | (35 603) | 36 075 | (35 603) |
| | 5315 | за 2018 г. | 1 201 | (1 129) | 80 862 | - | - | - | - | 82 063 | (1 129) |
| в том числе: | 5306 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5316 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Финансовых вложений - итого | 5300 | за 2019 г. | 91 148 | (1 204) | 218 762 | 82 062 | (1 129) | - | (36 003) | 227 846 | (36 078) |
| | 5310 | за 2018 г. | 10 286 | (1 199) | 80 862 | - | - | - | (5) | 91 148 | (1 204) |

### 3.2. Иное использование финансовых вложений

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Финансовые вложения, находящиеся в залоге - всего | 5320 | - | 850 | - |
| в том числе: | 5321 | - | 850 | - |
| Финансовые вложения, переданные третьим лицам (кроме продажи) - всего | 5325 | - | - | - |
| в том числе: | 5326 | - | - | - |
| Иное использование финансовых вложений | 5329 | - | - | - |

Руководитель _____ Панфилов Дмитрий Николаевич
(подпись) (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» МОСКВА

## 4. Запасы

### 4.1. Наличие и движение запасов

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | | Изменения за период | | | | | На конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | выбыло | | | | | |
| | | | 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 (видами) | себе-стоимость | величина резерва под снижение стоимости |
| Запасы - всего | 5400 | за 2019 г. | 150 562 | - | 681 597 | (740 344) | - | (104) | X | 91 815 | (104) |
| | 5420 | за 2018 г. | 136 274 | - | 651 907 | (637 619) | - | - | X | 150 562 | - |
| в том числе: Сырье, материалы и другие аналогичные ценности | 5401 | за 2019 г. | 9 505 | - | 30 047 | (37 957) | - | (104) | 244 | 1 595 | (104) |
| | 5421 | за 2018 г. | 9 650 | - | 60 690 | (60 835) | - | - | 232 | 9 505 | - |
| Готовая продукция | 5402 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5422 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Товары для перепродажи | 5403 | за 2019 г. | 63 | - | - | (2) | - | - | - | 61 | - |
| | 5423 | за 2018 г. | 63 | - | - | - | - | - | - | 63 | - |
| Товары и готовая продукция отгруженные | 5404 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5424 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Затраты в незавершенном производстве | 5405 | за 2019 г. | 139 615 | - | 649 967 | (701 144) | - | - | - | 88 438 | - |
| | 5425 | за 2018 г. | 123 682 | - | 590 667 | (574 734) | - | - | - | 139 615 | - |
| Прочие запасы и затраты | 5406 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5426 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Расходы будущих периодов (для объектов аналитического учета, которые в балансе отражаются в составе «Запасов») | 5407 | за 2019 г. | 1 379 | - | 1 583 | (1 241) | - | - | - | 1 721 | - |
| | 5427 | за 2018 г. | 2 879 | - | 550 | (2 050) | - | - | - | 1 379 | - |
| | 5408 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5428 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 4.2. Запасы в залоге

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Запасы, не оплаченные на отчетную дату - всего | 5440 | - | - | - |
| в том числе: | 5441 | - | - | - |
| Запасы, находящиеся в залоге по договору - всего | 5445 | - | - | - |
| в том числе: | 5446 | - | - | - |

Руководитель _____ Панфилов Дмитрий Николаевич
(подпись) (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

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

## 5. Дебиторская и кредиторская задолженность

### 5.1. Наличие и движение дебиторской задолженности

| Наименование показателя | Код | Период | На начало года | | Изменения за период | | | | | | | | На конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | поступление | | выбыло | | | | | | | |
| | | | учтенная по условиям договора | величина резерва по сомнительным долгам | в результате хозяйственных операций (сумма долга по сделке, операции) | причитающиеся проценты, штрафы и иные начисления | погашение | списание на финансовый результат | восстановление резерва | перевод из долго- в краткосрочную задолженность | перевод из дебиторской в кредиторскую задолженность | перевод из кредиторской в дебиторскую задолженность | учтенная по условиям договора | величина резерва по сомнительным долгам |
| Долгосрочная дебиторская задолженность - всего | 5501 | за 2019 г. | 147 893 | (138 954) | 121 843 | - | (16 200) | (75 058) | 16 200 | 25 198 | - | - | 203 676 | (195 262) |
| | 5521 | за 2018 г. | 183 624 | (132 210) | 7 311 | - | (43 042) | - | 22 442 | (22 442) | - | - | 147 893 | (138 954) |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчеты с покупателями и заказчиками | 5502 | за 2019 г. | 147 828 | (138 954) | 121 843 | - | (16 200) | (74 993) | 16 200 | 25 198 | - | - | 203 676 | (195 262) |
| | 5522 | за 2018 г. | 140 636 | (109 768) | 7 246 | - | (54) | - | - | - | - | - | 147 828 | (138 954) |
| Авансы выданные | 5503 | за 2019 г. | 65 | - | - | - | - | (65) | - | - | - | - | - | - |
| | 5523 | за 2018 г. | 42 988 | (22 442) | 65 | - | (42 988) | - | 22 442 | (22 442) | - | - | 65 | - |
| Прочая | 5504 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5524 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5505 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | X | X | - | - |
| | 5525 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | X | X | - | - |
| Краткосрочная дебиторская задолженность - всего | 5510 | за 2019 г. | 283 763 | (116 636) | 108 218 | 33 | (275 138) | - | - | (25 198) | - | - | 91 678 | (4 629) |
| | 5530 | за 2018 г. | 130 241 | (3 724) | 770 631 | 89 899 | (706 663) | (345) | - | (42 988) | - | - | 283 763 | (116 636) |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчеты с покупателями и заказчиками | 5511 | за 2019 г. | 141 701 | (1 738) | 95 690 | - | (177 300) | - | - | - | - | - | 60 091 | (4 629) |
| | 5531 | за 2018 г. | 117 485 | (3 724) | 594 115 | 68 | (569 622) | (345) | - | - | - | - | 141 701 | (1 738) |
| Авансы выданные | 5512 | за 2019 г. | 45 783 | (25 198) | 9 052 | - | (13 927) | - | - | (25 198) | - | - | 15 710 | - |
| | 5532 | за 2018 г. | 4 857 | - | 162 727 | - | (121 801) | - | - | (42 988) | - | - | 45 783 | (25 198) |
| Прочая | 5513 | за 2019 г. | 96 279 | (89 700) | 3 476 | 33 | (83 911) | - | - | - | - | - | 15 877 | - |
| | 5533 | за 2018 г. | 7 899 | - | 13 789 | 89 831 | (15 240) | - | - | - | - | - | 96 279 | (89 700) |
| | 5514 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | X | X | - | - |
| | 5534 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | X | X | - | - |
| Итого | 5500 | за 2019 г. | 431 656 | (255 590) | 230 061 | 33 | (291 338) | (75 058) | 16 200 | X | X | X | 295 354 | (199 891) |
| | 5520 | за 2018 г. | 313 865 | (135 934) | 777 942 | 89 899 | (749 705) | (345) | 22 442 | X | X | X | 431 656 | (255 590) |

### 5.2. Просроченная дебиторская задолженность

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | | На 31 декабря 2018 г. | | На 31 декабря 2017 г. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | учтенная по условиям договора | балансовая стоимость | учтенная по условиям договора | балансовая стоимость | 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 | | | | | | | Остаток на конец периода |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | поступление | | выбыло | | перевод из долго- в краткосроч-ную задолжен-ность | перевод из дебитор-ской в кре-диторскую задолжен-ность | перевод из кредитор-ской в де-биторскую задолжен-ность | |
| | | | | в результате хозяйственных операций (сумма долга по сделке, операции) | причитающиеся проценты, штрафы и иные начисления | погаше-ние | списание на финансовый результат | | | | |
| Долгосрочная кредиторская задолженность - всего | 5551 | за 2019 г. | 83 255 | 350 000 | - | - | - | - | - | - | 433 255 |
| | 5571 | за 2018 г. | 9 030 | 83 255 | 92 | (9 122) | - | - | - | - | 83 255 |
| в том числе: кредиты | 5552 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5572 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| займы | 5553 | за 2019 г. | 83 255 | 350 000 | - | - | - | - | - | - | 433 255 |
| | 5573 | за 2018 г. | 9 030 | 83 255 | 92 | (9 122) | - | - | - | - | 83 255 |
| прочая | 5554 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5574 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5555 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | X | X | - |
| | 5575 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | X | X | - |
| Краткосрочная кредиторская задолженность - всего | 5560 | за 2019 г. | 500 074 | 552 872 | 63 101 | (774 837) | (9 224) | (350 000) | - | - | 331 986 |
| | 5580 | за 2018 г. | 417 582 | 860 001 | 30 935 | (802 869) | (5 575) | (83 255) | - | - | 500 074 |
| в том числе: расчеты с поставщиками и подрядчиками | 5561 | за 2019 г. | 67 933 | 35 887 | - | (45 041) | (9 224) | - | - | - | 49 555 |
| | 5581 | за 2018 г. | 85 566 | 80 777 | - | (92 836) | (5 575) | - | - | - | 67 933 |
| авансы полученные | 5562 | за 2019 г. | 42 283 | 154 086 | - | (34 249) | - | - | - | - | 162 120 |
| | 5582 | за 2018 г. | 42 207 | 103 097 | - | (103 021) | - | - | - | - | 42 283 |
| расчеты по налогам и взносам | 5563 | за 2019 г. | 20 979 | 109 229 | - | (83 962) | - | - | - | - | 46 246 |
| | 5583 | за 2018 г. | 16 823 | 36 048 | - | (31 892) | - | - | - | - | 20 979 |
| кредиты | 5564 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 5584 | за 2018 г. | 26 000 | 25 000 | 1 461 | (52 461) | - | - | - | - | - |
| займы | 5565 | за 2019 г. | 368 549 | 216 700 | 63 101 | (603 805) | - | (350 000) | - | - | 44 545 |
| | 5585 | за 2018 г. | 131 067 | 613 000 | 29 474 | (404 992) | - | (83 255) | - | - | 368 549 |
| прочая | 5566 | за 2019 г. | 330 | 36 970 | - | (7 780) | - | - | - | - | 29 520 |
| | 5586 | за 2018 г. | 115 919 | 2 079 | - | (117 668) | - | - | - | - | 330 |
| | 5567 | за 2019 г. | - | - | - | - | - | - | X | X | - |
| | 5587 | за 2018 г. | - | - | - | - | - | - | X | X | - |
| Итого | 5550 | за 2019 г. | 583 329 | 902 872 | 63 101 | (774 837) | (9 224) | X | X | X | 765 241 |
| | 5570 | за 2018 г. | 426 612 | 943 256 | 31 027 | (811 991) | (5 575) | X | X | X | 583 329 |

**5.4. Просроченная кредиторская задолженность**

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

Руководитель _____ (подпись) **Панфилов Дмитрий Николаевич** (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

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

**6. Затраты на производство**

| Наименование показателя | Код | за 2019 г. | за 2018 г. |
|---|---|---|---|
| Материальные затраты | 5610 | 28 060 | 16 624 |
| Расходы на оплату труда | 5620 | 309 046 | 301 409 |
| Отчисления на социальные нужды | 5630 | 87 444 | 84 410 |
| Амортизация | 5640 | 39 776 | 44 243 |
| Прочие затраты | 5650 | 225 225 | 192 983 |
| Итого по элементам | 5660 | 689 551 | 639 669 |
| Изменение остатков (прирост [-]): незавершенного производства, готовой продукции и др. | 5670 | - | (15 933) |
| Изменение остатков (уменьшение [+]): незавершенного производства, готовой продукции и др. | 5680 | 51 177 | - |
| Итого расходы по обычным видам деятельности | 5600 | 740 728 | 623 736 |

Руководитель _____ Панфилов Дмитрий Николаевич
(подпись) (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

## 7. Оценочные обязательства

| Наименование показателя | Код | Остаток на начало года | Признано | Погашено | Списано как избыточная сумма | Остаток на конец периода |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оценочные обязательства - всего | 5700 | 42 878 | 15 | - | - | 42 893 |
| в том числе: резерв по отпускам | 5701 | 42 878 | 15 | - | - | 42 893 |

Руководитель _____ (подпись) Панфилов Дмитрий Николаевич (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

## 8. Обеспечения обязательств

| Наименование показателя | Код | На 31 декабря 2019 г. | На 31 декабря 2018 г. | На 31 декабря 2017 г. |
|---|---|---|---|---|
| Полученные - всего | 5800 | - | - | - |
| в том числе: банковские гарантии | 5801 | 2 388 | 4 965 | 10 520 |
| полученное поручительство | 5802 | - | - | 60 000 |
| Выданные - всего | 5810 | - | - | - |
| в том числе: | 5811 | - | - | - |

Руководитель _____ (подпись) Панфилов Дмитрий Николаевич (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

## 9. Государственная помощь

| Наименование показателя | | Код | за 2019 г. | | за 2018 г. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Получено бюджетных средств - всего | | 5900 | 20 630 | | 5 700 | |
| в том числе: на текущие расходы | | 5901 | 16 130 | | 1 200 | |
| на вложения во внеоборотные активы | | 5905 | 4 500 | | 4 500 | |
| | | | На начало года | Получено за год | Возвращено за год | На конец года |
| Бюджетные кредиты - всего | за 2019 г. | 5910 | - | - | - | - |
| | за 2018 г. | 5920 | - | - | - | - |
| в том числе: | за 2019 г. | 5911 | - | - | - | - |
| | за 2018 г. | 5921 | - | - | - | - |

Руководитель _____ Панфилов Дмитрий Николаевич
(подпись) (расшифровка подписи)

25 марта 2020 г.

«Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»

# 16 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 № 40702810300000004723, Банк ГПБ (АО), г. Москва;

к/с № 30101810200000000823, БИК 044525823.

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 АО «ЭТАЛОН-БИЗНЕС-АУДИТ».

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

запись – 1037739050326

| | |
|---|---|
| **Юридический адрес** | 121170, г Москва, пр-кт Кутузовский, 36 / стр.7 Эт.2 Помі Ком.29 Оф.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<br>Основной регистрационный номер в Реестре аудиторов и аудиторских организаций 11603041301 |

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.