

«УТВЕРЖДЁН»  
Годовым общим собранием  
акционеров АО «ТЯЖМАШ»  
Протокол б/н от «17» мая 2018 г.

# ГОДОВОЙ ОТЧЕТ за 2017 год

Акционерного общества «ТЯЖМАШ»  
Самарская область, город Сызрань, улица Гидротурбинная, 13.

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УТВЕРЖДЁН:**  
Советом директоров АО «ТЯЖМАШ»  
Протокол б/н от «11» апреля 2018 г.

Генеральный директор АО «ТЯЖМАШ»

А. Ф. Трифонов

# 1. Положение общества в отрасли

## 1.1. Краткая характеристика отрасли

Машиностроительные предприятия - это крупнейшие промышленные предприятия, эти производства являются капиталоемкими и трудоемкими, выпускаемая продукция сложна конструктивно и технологически, поэтому большую роль в этой сфере играет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а так же квалификация персонала. Машиностроительный комплекс отличается широким развитием межотраслевых и внутриотраслевых связей, основанных в значительной мере на производственном кооперировании. Связи машиностроительного комплекса с другими межотраслевыми комплексами – это одно из важнейших условий функционирования экономики страны в целом.

Машиностроительный комплекс, реализуя достижения научно-технического прогресса, обеспечивает комплексную механизацию и автоматизацию производства.

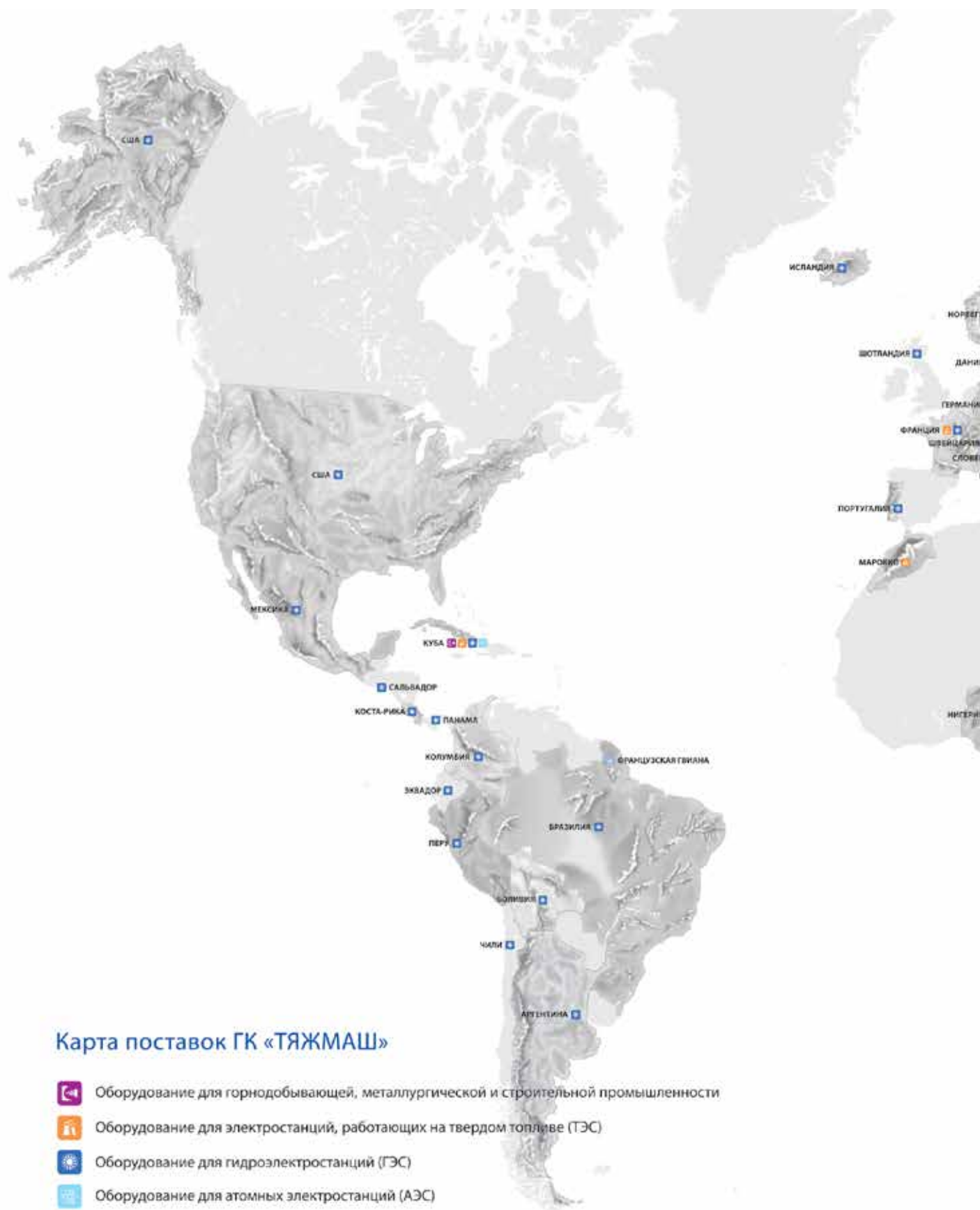
К числу особенностей машиностроительного комплекса в целом надо отнести широкое распространение интеграционных структур. Среди них выделяются производственные и научно-производственные объединения, межотраслевые научно-технические комплексы (МНТК), акционерные общества. Особую значимость в настоящее время приобрели новые формы сотрудничества с зарубежными странами: организация прямых производственных связей, в том числе по кооперированию, образование совместных предприятий, международных объединений. В нашей стране машиностроение превратилось в перспективную отрасль сравнительно недавно, когда стало особенно понятно, что страна не может зарабатывать лишь на экспорте нефти и газа, начали формироваться новые тренды: предприятия стали понимать, какая продукция может быть востребована на внутреннем и на внешнем рынке.

Значительный вклад в развитие отрасли внес государственный оборонный заказ, продиктованный необходимостью модернизации армии. Это стало первым импульсом для подъема машиностроения, вторым выступил последний кризис, который привел предприятия к поиску и внедрению более эффективных методов производства. Машиностроение – ведущая отрасль мировой промышленности, занимает первое место среди всех отраслей по числу занятости и стоимости выпускаемой продукции и представляет собой самую сложную и дифференцированную отрасль промышленности, именно эта отрасль отражает уровень научно-технического прогресса и обороноспособности страны, определяет развитие других отраслей.







Тяжелое машиностроение обеспечивает устойчивое развитие целого ряда приоритетных отраслей отечественной экономики (нефтегазовой, горно-металлургической и других), генерирующих свыше 70% национальных бюджетных доходов. Отечественное тяжелое машиностроение фундамент обороноспособности страны, его динамичное развитие важно и для бизнеса: это ослабляет олигополию иностранных поставщиков, снижает ценовое давление.

Энергетическое машиностроение играет стратегическую роль обеспечения энергетической безопасности страны в части изготовления надежного и эффективного современного оборудования.





### Карта поставок ГК «ТЯЖМАШ»

-  Оборудование для горнодобывающей, металлургической и строительной промышленности
-  Оборудование для электростанций, работающих на твердом топливе (ТЭС)
-  Оборудование для гидроэлектростанций (ГЭС)
-  Оборудование для атомных электростанций (АЭС)
-  Наземное оборудование стартовых комплексов
-  Акционерное общество «ТЯЖМАШ», г. Сызрань





В начале 21 века гидроэнергетика обеспечивает до 63% возобновляемой энергии в мире - это 19% всей мировой электроэнергии. Установленная гидроэнергетическая мощность составляет 715 Гвт. На территории России расположено около 9% мировых запасов гидроэнергии. Экономический потенциал гидроэнергоресурсов России составляет 850 млрд. кВт.ч, из которых 120 млрд кВт.ч приходится на Европейскую часть страны и 730 млрд. кВт.ч на Сибирь и Дальний Восток.

Сегодня гидроэнергетику развивают и широко используют в 160 странах, всего в мире 45000 плотин. Лидеры по выработке – Канада, Китай, Норвегия и Россия, а лидер по количеству электроэнергии ГЭС на душу населения – Исландия. В последние четыре десятилетия мировые объемы мощностей ГЭС увеличивались каждый год на 3%. Гидроэнергетикой вырабатывается 20% всего электричества. Многие страны Европы и Америки почти исчерпали возможности для постройки новых станций. Такие страны как, Норвегия, Исландия и Канада являются лидерами по выработке гидроэнергии на гражданина. Наиболее активно ведет строительство гидроэлектростанций Китай, для этого государства гидроэнергия является наиболее перспективным источником энергии. Китай - мировой лидер по количеству малых гидроэлектростанций. Гидроэнергетика современной России - это практически более 20% мощности электроэнергетики. В России ГЭС обеспечивают свыше 90% резерва регулировочной мощности, то есть при необходимости могут в считанные минуты увеличивать выработку, покрывая пиковые нагрузки. Гидротехнические сооружения ГЭС играют ключевую роль в защите от наводнений населения и хозяйственных объектов. Водохранилища гидроэлектростанций обеспечивают свыше трети объема хозяйственного и промышленного водоснабжения в России, свыше четверти объема орошения и обводнения, а регулирование стока рек позволяют создавать глубоководные транспортные пути. Еще один важный аспект - это инструмент регионального развития территорий.

Сегодня российская гидроэнергетика - это порядка 100 средних и крупных действующих ГЭС, около 45 ГВт установленной мощности и 172 млрд. кВтч годовой выработки, то есть примерно каждый пятый киловатт-час в стране производится на ГЭС. Однако помимо своей основной функции - выработки электроэнергии - гидроэнергетика решает ряд других важнейших задач.

История атомной энергетики началась в середине двадцатого века, а сегодня отрасль во всем мире переживает «ядерный ренессанс»: все больше стран осваивают «мирный атом», сегодня в мире насчитывается уже 430 энергоблоков. По самым сдержанным прогнозам, к 2030 году их количество увеличится еще на 600 новых энергоблоков: то есть за 20 лет отрасли нужно будет вырасти в 1,5 больше, чем за почти 70 лет с момента появления первой АЭС (1954 год, СССР). Динамичное развитие отрасли является одним из основных условий обеспечения энергетической независимости нашего государства и стабильного роста экономики страны. Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» занимает 1 место в мире по величине портфеля зарубежных проектов (33 энергоблока в 12 странах); 2 место в мире по запасам урана и 4 место по объему его добычи. Госкорпорация Росатом обеспечивает 36% мирового рынка услуг по обогащению урана и 17% рынка ядерного топлива. В сферу деятельности Росатома входит также выпуск оборудования и изотопной продукции для нужд ядерной медицины, проведение научных исследований, материаловедение, суперкомпьютеры и программное обеспечение, производство различной ядерной и неядерной инновационной продукции. Стратегия Росатома заключается в развитии проектов генерации чистой энергии, включая ветроэнергетику. Росатом объединяет свыше 300 предприятий и организаций, включая единственный в мире атомный ледокольный флот. На госкорпорацию возложены задачи проведения единой государственной политики в сфере ядерной энергетики, а также выполнения международных обязательств Российской Федерации в области мирного использования атомной энергии. По мнению специалистов, внедрение цифровых технологий готовит переход проектов АЭС к современному управлению их жизненным циклом – комплексом взаимосвязанных процессов от проектирования АЭС до вывода из эксплуатации с преемственностью цифровых данных на всех этапах. По сути, этот подход позволяет построить цифровую 3D-модель АЭС. Эта концепция позволяет управлять процессами жизненного цикла АЭС от замысла до ее вывода из эксплуатации в тесной интеграции со множеством организаций (проектировщиками, госорганами, заказчиками, подрядчиками, поставщиками, клиентами), которым необходимо оперативно обмениваться большими массивами данных.

Росатом будет активно развивать цифровые технологии управления жизненным циклом АЭС («цифровая АЭС»), чтобы сохранить свое лидерство на мировом рынке технологий строительства атомных энергоблоков. Атомная энергетика, в современных условиях, один из важнейших секторов экономики России, она является одной из самых молодых и динамично развивающихся отраслей глобальной экономики. Атомная промышленность, в частности, машиностроение для атомной энергетики - одно из ведущих, перспективных и наиболее динамично развивающихся, и вместе с тем наукоемких и трудоемких направлений мировой промышленности. Успешное функционирование атомной промышленности зависит от надлежащего обеспечения квалифицированной рабочей силой, наличия определенного уровня производственной культуры, центров научных исследований и разработок.

Начало текущего столетия в ракетно-космической технике характеризуется активным созданием и модернизацией наземной инфраструктуры ракетно-космических стартовых комплексов на космодромах Байконур, Плесецк, Восточный, а также в космических центрах Европейского космического агентства во французской Гвиане и республике Корея на острове Наро, в осуществлении этих проектов принимают активное участие предприятия Государственной корпорации «Роскосмос». Наша страна ставит перед собой амбициозные, но достижимые цели для динамичного развития, для обеспечения необходимого уровня национальной безопасности и статуса России как ведущей космической державы. Федеральная космическая программа России на 2016 – 2025 годы утверждена постановлением Правительства РФ от 23 марта 2016 г. № 230. Для достижения главных целей государственной политики в области космической деятельности Основами государственной политики установлены следующие приоритеты космической деятельности:

- деятельность, связанная с обеспечением гарантированного доступа Российской Федерации в космос со своей территории, с развитием и использованием космической техники, технологий, работ и услуг в интересах социально-экономической сферы Российской Федерации, в целях обороны страны и безопасности государства, а также с развитием ракетно-космической отрасли и выполнением международных обязательств;

- деятельность, связанная с созданием изделий ракетно-космической техники в интересах науки;

- деятельность, связанная с осуществлением пилотируемых полетов, включая создание научно-технического задела для осуществления проектов в рамках международной кооперации.

По интенсивности космической деятельности (по количеству запущенных космических кораблей и количеству космических аппаратов) Россия занимает лидирующие позиции на протяжении последних нескольких лет, и эти позиции достигнуты благодаря сохранению лидерства в средствах выведения, управления полетом космических аппаратов и космодромами.

Производство изделий специального назначения в настоящее время характеризуется общими тенденциями развития оборонно-промышленного комплекса и космической промышленности. Специальное оборудование изготавливается поставляется АО «ТЯЖМАШ» для Министерства обороны Российской Федерации, РВСН, ПВО, РТВ, ВМФ, а также Государственной корпорации «Роскосмос», это оборудование имеет высокие требования к качеству, техническим характеристикам, производственным мощностям. АО «ТЯЖМАШ» имеет все возможности для выполнения данных требований и опыт выполнения работ по изготовлению опытных образцов изделий, что дает компании преимущества перед другими предприятиями.

Возможности теплоэнергетической отрасли становятся основным фактором производства топливоприготовительного оборудования, ежегодно растёт потребность на рудоразмольное измельчительное оборудование. В настоящее время рудоразмольные мельницы и дробилки на большинстве горно-обогатительных комбинатов России и ближнего зарубежья выработали свой ресурс, поэтому изготовление рудоразмольного оборудования и запасных частей к ним остается довольно большим и перспективным рынком. Горно-обогатительные комбинаты стремятся не только к замене большого количества устаревшего оборудования, но к наращиванию мощностей за счет увеличения производительности измельчительного оборудования, как первой, так и последующих стадий измельчения и поэтому перспективным является также создание и шаровых рудоразмольных мельниц, и мельниц мокрого полусамоизмельчения, работающих с добавкой шаров.

Занимаясь перевооружением и модернизацией существующих комбинатов, отрасль продолжает освоение и новых месторождений. Сегодня, в условиях сложившейся тяжелой экономической ситуации, всё более актуальной задачей для промышленных предприятий является повышение эффективности производства и повышение качества выпускаемой продукции. Добиться этого можно используя в технологическом процессе производства только современное оборудование, свободно интегрируемое в автоматизированную систему управления. Для реализации этого АО «ТЯЖМАШ» разрабатывает системы автоматизированного управления, построенные по принципу распределенного управления. В целом, каждая система включает в себя и систему плавного пуска электродвигателя главного привода мельниц, и систему смазки, и гидропривода, и автоматизированную систему управления.



*Отгрузка барабана мельницы ШБМ для Нижнекамской ТЭЦ*



## 1.2. Позиция АО «ТЯЖМАШ» на рынке сбыта

АО «ТЯЖМАШ» - крупное экономически устойчивое предприятие отрасли тяжелого машиностроения, обладающее обширными деловыми связями с партнерами на многих континентах.

В конце марта 2017 года перечень наград АО «ТЯЖМАШ» пополнился очередным высоким поощрением – гран-при в номинации «За динамичное развитие бизнеса» во всероссийском конкурсе «Лидеры российского бизнеса: динамика и ответственность – 2016». В рамках недели российского бизнеса, проведенной под председательством Президента РФ Владимира Путина, проходило и награждение победителей на заседании Федерального совета РСПП (Российского союза промышленников и предпринимателей). Коммерческий директор Артём Прокофьев, представлявший АО «ТЯЖМАШ», получил диплом и памятную статуэтку из рук Президента РСПП Александра Шохина. Эта награда, вместе с ранее присужденными рейтингами и полученным признанием, в том числе, две благодарности от Президента РФ, подтверждает верность курса, выбранного руководством АО «ТЯЖМАШ» и является доказательством того, что наше предприятие из года в год ставит перед собой смелые и амбициозные цели – и уверенно достигает их. Согласно рейтингу РБК, акционерное общество «ТЯЖМАШ» заняло 441 строчку в топе пятисот крупнейших по выручке компаний России. Кроме того, наше предприятие на 195-м месте – по прибыли и на 293-м – по стоимости активов. АО «ТЯЖМАШ» впервые попал в этот список, чему способствовал рост основных показателей деятельности в 2016 году, выручка увеличилась на 78% и составила 21 млрд. рублей, а прибыль показала стопроцентный прирост и достигла 1,725 млрд. рублей. Ранее АО «ТЯЖМАШ» фигурировало в другом рейтинге РБК – «50 крупнейших технологических компаний России».

В 2017 году АО «ТЯЖМАШ» продемонстрировало рекордный результат - товарный выпуск за двенадцать месяцев достиг 12,2 млрд. рублей, что стало самым высоким показателем в современной истории предприятия. Особенно напряженным минувший год выдался для сотрудников, причастных к созданию общей техники. Товарный выпуск по этому направлению добрался до отметки 9,7 млрд. рублей, что составляет 80% от общей суммы. Продукция для теплоэнергетической отрасли добавила к товарному выпуску 1,1 млрд. рублей. За двенадцать месяцев коллективу АО «ТЯЖМАШ» удалось изготовить девять мельниц ММТ-1500 с комплектами затворов ШЗГ 1100×1100 для Приморской ТЭС, три мельницы ММТ-1500 с комплектами затворов ШЗГ 1200×900 для Архангельского ЦБК, шесть мельниц ММТ-1300 для ОАО «Кучуксульфат». Кроме того, успешно выполнен договор для Берёзовской ГРЭС.

Гидротурбинное оборудование пополнило копилку АО «ТЯЖМАШ» на 514 млн. рублей. Крупные позиции были изготовлены для Усть-Хантайской ГЭС, Белопорожской ГЭС, Миатлинской ГЭС, а также ГЭС «Тоачи Пилатон» (Эквадор). Изделия для атомной энергетики, а именно для Балтийской АЭС, Ленинградской АЭС-2, Белорусской АЭС и Тяньваньской АЭС (Китай), обеспечили товарный выпуск в размере 340 млн. рублей. Динамично развивающееся в последние годы производство кранового оборудования обогатило товарный выпуск на 270 млн. рублей. Более 166 млн. рублей АО «ТЯЖМАШ» принесло изготовление конвейеров для Михеевского ГОКа и других объектов, еще 57 млн. рублей – дробильно-размольное оборудование. О насыщенной работе в 2017 году говорят не только пере-



*Механическая обработка корпуса барабана в сборе с зубчатым венцом мельницы ММПС для месторождения Рябиновое*

численные успехи, но и объем валового выпуска, этот показатель составил 4769 тысяч нормо-часов, что почти на 6% выше запланированного. Продолжилась активная работа по заключению новых договоров. Самым значимым событием стало подписание контракта на вторую очередь космодрома Восточный стоимостью почти 5 млрд. рублей. Среди крупных заказов – оборудование для Иркутской ГЭС (1,8 млрд. рублей), изделия для атомной энергетики на общую сумму 3,1 млрд. рублей и другие позиции. Такое весомое пополнение портфеля заказов позволяет гарантировать плотную загрузку производства на будущее.

По итогам минувшего года АО «ТЯЖМАШ» продолжает наращивать объемы заключенных сделок и производства новой техники для различных отраслей. Значительная доля продукции была выпущена для предприятий оборонного комплекса. Было изготовлено оборудование для деловых партнеров в России и за рубежом: большая часть предприятий энергетики (АО «Архангельский ЦБК», АО «Подольский машиностроительный завод», ООО «Сибирская генерирующая компания», Березовская ГРЭС), гидроэнергетики (Верхнетуломская ГЭС, Белопорожская ГЭС, Белореченская ГЭС, Усть-Хантайская ГЭС, Гельбахская ГЭС, Миатлинская ГЭС, Нижнекамская ГЭС) предприятия дробильно-размольного комплекса (Лебединский ГОК, Михайловский ГОК, Михеевский ГОК, ОАО «Алмалыкский ГМК» (Узбекистан), Стойленский ГОК, Новоангарский обогатительный комбинат, Ковдорский ГОК) оснащены оборудованием марки «ТЯЖМАШ». Продолжаются экспортные поставки в Индию, Китай, Казахстан, Узбекистан, Белоруссию

Коллектив АО «ТЯЖМАШ» добивается значительных результатов, которые должны стать прочным фундаментом для будущих свершений. Способность предприятия выполнить сложные заказы государственных структур, атомной энергетики и других отраслей, укрепила позиции АО «ТЯЖМАШ» в отношениях с давними партнерами и позволила приобрести новые заказчиков.

Например, в конце 2016 года новым партнером АО «ТЯЖМАШ» стало нижегородское АО «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения им. И. И. Африкантова» (АО «ОКБМ Африкантов»), входящее в Госкорпорацию «Росатом». АО «ОКБМ Африкантов» является разработчиком и комплектным поставщиком интегрированной реакторной установки РИТМ-200, которая будет использоваться на ледоколах нового типа. Их основная особенность – переменная осадка, благодаря которой УАЛ способны эффективно работать как на глубокой воде, так и на мелководье. Эта позволит новым судам уменьшить общую стоимость эксплуатации атомного ледокольного флота, полностью сохранив все его возможности. Эти суда мощностью 60 МВт с ядерной силовой установкой будут не только обслуживать Северный морской путь, но и проводить экспедиции в Арктике. Начало сотрудничеству положило получение нашим предприятием в конце октября 2016 года лицензии на выполнение работ для судов и иных плавсредств с ядерными реакторами и судов атомно-технологического обслуживания, содержащих ядерные материалы. В ноябре АО «ТЯЖМАШ» одержало победу в двух конкурсах, объявленных АО «ОКБМ Африкантов», и заключил два договора на поставку различного оборудования для универсального атомного ледокола (УАЛ). Специалисты АО «ТЯЖМАШ» изготовят узлы, обслуживающие реакторную установку ледокола - это два комплекта изделий: первый включает семнадцать наименований и предназначен для демонтажа и монтажа кассет парогенератора, второй состоит из шести позиций перегрузочного комплекса, в том числе – устройства для загрузки новых тепловыделяющих сборок. При сварке и механической обработке металлоконструкций для этих изделий особое внимание нужно обратить на применяемые материалы – в большинстве случаев это нержавеющая сталь. Немалый объем работы предстоит выполнить для испытаний: потребуется полная проверка работоспособности механизмов, имитация работы с тепловыделяющей сборкой при помощи захвата на телескопической штанге. Специфика заказа подразумевает высокие требования к условиям сборки, чистоте производственных помещений и соблюдение множества нюансов технологии производства. Качество готовой продукции будут оценивать не только заказчики, но и специалисты Классификационного общества «Российский морской регистр судоходства».

АО «ТЯЖМАШ» первым в России применил уникальную технологию гидравлических испытаний для транспортного шлюза. Новый метод был опробован успешно, и сейчас изделие уже полностью собрано и оснащается системой управления. Проверка транспортного шлюза на прочность и герметичность – ключевое требование заказчика в рамках работы для атомной электростанции. Изделие, предназначенное для провоза свежего и отработанного ядерного топлива, а также радиоактивных отходов, должно обеспечивать абсолютную непроницаемость. Именно с этой целью изготовители обычно используют пневматический способ испытаний, когда внутрь шлюза под большим давлением подается сжатый воздух, но сызранские машиностроители решили изменить тактику и создать более безопасные условия для проведения работ. Экспериментальная технология подразумевает закачивание в шлюз трехсот тонн воды и создания в нем дополнительного давления. Реализовать смелую идею специалистам АО «ТЯЖМАШ» удалось благодаря организации современной системы коммуникаций и возведению специальных резиновых дамб, которые могли бы в случае аварийного разлива направить потоки жидкости из цеха на улицу. В итоге испытания завершились с двойным положительным результатом – была доказана не только эффективность испытаний, но и высокое качество самого изделия, которое преодолело все необходимые нагрузки и вышло на нужные показатели давления в 4,5 атм. Примечательно, что новый метод был внедрен при производстве первого в истории АО «ТЯЖМАШ» транспортного шлюза. Продукция изготавливается для строящейся Белорусской АЭС, на которую уже доставлены два полярных крана и оборудование реакторной установки.

Акционерное общество «ТЯЖМАШ» более 30 лет изготавливает оборудование для сферы атомной энергетики. Компания приобрела, за этот период, огромный опыт производства сложной, высокотехнологичной и трудоемкой продукции, обладает авторитетом среди предприятий - производителей и заказчиков оборудования для АЭС. Заключение крупных контрактов на изготовление и поставку оборудования для строящихся объектов атомной энергетики - Ленинградской АЭС, Курской АЭС, АЭС «АККУЮ» (Турция), АЭС «Руппур» (Бангладеш), АЭС «Куданкулам» (Индия), АЭС «Бушер-2» (Иран), «Эль-Дабаа» (Египет) - подтверждение успешной деятельности АО «ТЯЖМАШ» в





сфере атомной энергетики.

В 2017 году АО «ТЯЖМАШ» продолжает сотрудничество с Государственной корпорацией «Роскосмос», в июне заключен договор с Филиалом ФГУП «ЦЭНКИ» – «Научно-исследовательским институтом стартовых комплексов имени В. П. Бармина» на разработку документации и создание кабель-заправочной башни для второй очереди космодрома Восточный, откуда планируются запуски ракет-носителя сверхтяжелого класса «Ангара». Первый старт должен состояться не позже 2021 года, поэтому уже к 2019-му АО «ТЯЖМАШ» обязан завершить основную часть своих работ. Стоимость изготавливаемого оборудования по данному договору составляет почти пять миллиардов рублей. Кабель-заправочная башня – сложное и многофункциональное сооружение высотой более пятидесяти пяти метров и массой более полутора тысяч тонн, предназначенное для удерживания ракеты-носителя во время подготовки запуска и заправки топливом, а также для установки устройств отвода бортовых разрезов и подведения различных коммуникаций. Единственный в мире аналог этого изделия установлен на космодроме Плесецк. Вице-премьер Дмитрий Рогозин сообщил что, военно-промышленная комиссия и Государственная корпорация «Роскосмос» уже определили первоочередные работы по созданию новой ракеты сверхтяжелого класса и строительства инфраструктуры на космодроме Восточный. Для выполнения заказа АО «ТЯЖМАШ» привлекло самых опытных сотрудников, в том числе конструкторов из своего удаленного научно-технического комплекса в Санкт-Петербурге, ранее участвовавших в проектировании подобного изделия для космодрома Плесецк. Учитывая, что для предприятия это первый опыт производства кабель-заправочной башни, коллективу предстоит масштабная разработка новых технологий сборки и сварки. В тоже время, продолжается развитие и первой очереди космодрома Восточный, которую АО «ТЯЖМАШ» оснастило наземным стартовым оборудованием в 2015 году. Состоялся запуск ракеты-носителя «Союз-2.1а», в ближайшем будущем предполагается активная эксплуатация сооружений и увеличение количества стартов, это означает, что на объекте потребуются помощь шеф-инженеров АО «ТЯЖМАШ».

С началом электрификации по всему миру развернулось строительство гидроэлектростанций, на которых электрогенераторы получали свой привод от мощных гидротурбин различных конструкций. Строительство гидроэлектростанций становится всё более сложным и дорогостоящим делом. А из-за ужесточения природоохранных требований к крупным объектам инфраструктуры и необходимости выполнения социальных задач, получить социально-политическое одобрение для создания крупномасштабной инфраструктуры достаточно сложно. Высокий износ оборудования в отрасли приводит к росту аварийных случаев, создает риск возникновения техногенных катастроф и ставит под угрозу стабильность энергообеспечения целых регионов страны. Гидроэлектростанции характеризуются минимальными эксплуатационными затратами и наибольшим жизненным циклом. Модернизация и реконструкция оборудования способствует увеличению срока его службы. При реализации различных стратегических решений реальный срок эксплуатации гидроэлектростанций может на целые десятилетия превзойти запланированный. АО «ТЯЖМАШ» является крупным предприятием, эффективно работающим много лет в отрасли гидротурбостроения, имея в своем активе технические решения, проверенные опытом, прогрессивную технологию и уникальный парк станочного оборудования, опытные кадры, добросовестных субподрядчиков, все это дает возможность предприятию выполнить любые заказы по изготовлению, ремонту и модернизации гидроагрегатов и оборудования ГЭС, от разработки необходимой техдокументации до изготовления в металле и помощи в монтаже. Благодаря техническому перевооружению и инвестициям по модернизации и обновлению уже имеющегося оборудования и станочного парка, гидроэнергетическое производство оснащено новым и модернизированным в соответствии с новейшими разработками оборудованием, дающим возможности для выполнения заказа любой сложности. Гидроэнергетическое оборудование, изготовленное АО «ТЯЖМАШ», не уступает по показателям качества европейским производителям.

Основное конкурентное преимущество гидроэнергетического направления - в использовании современных технологий на всех уровнях. Гидроэнергетическое производство оснащено новым и модернизированным в соответствии с новейшими разработками оборудованием. Конструкторские разработки и управление жизненным циклом изделий ведутся в современных программах. САПР Catia и PDM Smar Team значительно оптимизируют производство, сокращая срок выполнения заказа и повышая качество изделий. В настоящее время АО «ТЯЖМАШ» располагает полным комплексом конструкторских, технологических и производственных возможностей для создания гидротурбин типа Каплан и Френсис фактически без ограничений по габаритам, массе и техническим решениям. Последние разработки АО «ТЯЖМАШ» по изготовлению рабочих колес типа Каплан с использованием новых материалов и технологий практически полностью исключают утечки масла из корпуса рабочих колес, обеспечивая экологическую чистоту их эксплуатации. Рабочие колеса типа Френсис АО «ТЯЖМАШ» изготавливаются сварными из кавитационно-стойкой нержавеющей стали, с последующей термообработкой. Спаривание рабочего колеса с валом производится в заводских условиях. В узлах трения механизма направляющих аппаратов турбин используются современные полимерные материалы за счет чего смазка узлов производится не маслом, а проточной водой, что исключает риск попадания масла в проточную часть. АО «ТЯЖМАШ» накоплен уникальный опыт по изготовлению, модернизации и ремонту любого гидромеханического оборудования существующих ГЭС, а именно затворов, сороудерживающих решеток, подъемно-транспортного оборудования. Технологическая оснащенность предприятия позволяет производить плоские, сегментные, дисковые, шаровые и другие затворы без ограничения по габаритным размерам и массе. Немаловажным фактом развития гидроэнергетического направления АО «ТЯЖМАШ» является самостоятельное проведение шеф-монтажа и наладки поставляемого оборудования, а также модернизационных и ремонтных работ. Основные рынки сбыта продукции: Россия, Казахстан, Украина, Таджикистан, Узбекистан, Армения, Китай, Вьетнам, Эквадор.

В конце июля 2017 года АО «ТЯЖМАШ» завершило поставку трех конвейеров №№ 102, 132 и 101 общей протяженностью 830 метров для второй очереди Михеевского ГОКа. Оборудование будет транспортировать медную

руды в процессе ее переработки. Выполнение заказа потребовало десять месяцев напряженной работы и применения уникальных решений. В связи с содержанием в транспортируемом сырье глины, конвейеры были оснащены обрешеченными роликами холостой ветви. А для обеспечения необходимых объемов переработки один из конвейеров конструкторы АО «ТЯЖМАШ» укомплектовали мощным барабанным разгрузителем производительностью 4000 т/ч. Не менее важная особенность – применение редукторов с твердой передачей компании CMD. Благодаря конструкторским находкам и использованию современных материалов конвейеры производства АО «ТЯЖМАШ» обещают стабильную эксплуатацию даже в неотопляемой зоне при температуре воздуха до –45 °С.

На Черногорской обогатительной фабрике, входящей в состав ООО «СУЭК-Хакасия», был запущен в эксплуатацию тяжелосредний колесный сепаратор СТК-4000 - это совершенно новая продукция, относящаяся к линейке обогатительного оборудования, в России сепараторы такого типоразмера ранее никогда не производились. Успешный пуск в эксплуатацию сепаратора СТК-4000 открывает перспективы его применения на других углеобогатительных фабриках Сибири и Дальнего Востока.

Отгружено заказчику оборудование, изготовленное АО «ТЯЖМАШ» по заказу ПАО «Юнипро» для энергоблока № 3 Берёзовской ГРЭС – по договору разработаны две мельницы типа МВ 3400/900/490, два ленточных питателя типа ПЛ 1200/13000 и один – типа ПЛ 1200/25000, а также три штыковых затвора типа ШЗГ 4000×1500. Для воплощения в жизнь этого проекта коллектив АО «ТЯЖМАШ» применил самые современные решения. Например, для обеспечения срока службы мелющих лопаток ротора мельниц до 6000 часов специалистами была разработана новая конструкция с применением импортного износостойкого материала, защиту от износа основного диска на роторе обеспечивают два конуса с износостойкой сетчатой наплавкой. Мельница также оснащена новым комплектом системы смазки, для нее специалисты применили выносной контур охлаждения блока подшипников. Кроме того, проведена частичная модернизация ленточных питателей – теперь ремонтпригодность питателей и их составных частей существенно возросла. В конце сентября 2017 года на заводском стенде начались приемосдаточные испытания оборудования в присутствии заказчика. Мельницы успешно прошли контрольную сборку и обкатку на холостом ходу, после приемки и упаковки первая партия оборудования отправилась в Сибирь, а в конце октября территорию АО «ТЯЖМАШ» покинула последняя партия оборудования - верхняя часть корпуса мельницы.

Многие ТЭС страны, работающие на твердом топливе, ГЭС и АЭС, крупнейшие горно-обогатительные комбинаты, перерабатывающие железные, медные, вольфрамомолибденовые, золото- и алмазосодержащие руды, крупнейшие доменные печи, открытые карьеры и шахты, цементные и химические заводы, пусковые установки космодромов и ракетных войск и многие другие объекты укомплектованы продукцией АО «ТЯЖМАШ». Ассортимент продукции нашего предприятия постоянно совершенствуется и расширяется, что определяется современным темпом развития НТП и возрастающей силой конкуренции, а также глобализацией экономики.

В настоящее время АО «ТЯЖМАШ» выполняет инжиниринговые работы и производит следующие виды продукции: продукция специального назначения, гидротурбины, оборудование для АЭС, мельницы мокрого самоизмельчения (ММС); мельницы мокрого полуссамоизмельчения (ММПС); мельницы шаровые МШ; мельницы сырьевые МС; мельницы типа МШЦ (МШ, МШР); мельницы шаровые барабанные (ШБМ); мельницы-вентиляторы (МВ); мельницы молотковые тангенциальные (ММТ); мельницы валковые среднеходные (МВС); дробилки молотковые и валковые; конвейеры ленточные стационарные и катучие; сепараторы пыли; циклоны; редуктора; питатели и многие другие запасные части.

Для успешного решения все более сложных технологических задач АО «ТЯЖМАШ» целенаправленно ведет работу по техническому перевооружению предприятия, приобретению нового оборудования и модернизация имеющегося оборудования. Введено в строй новое оборудование – камерная колпаковая печь для термической обработки металлоконструкций. Необходимость расширить возможности термообработки возникла у предприятия в рамках исполнения заказов для АЭС «Руппур» и АЭС «Куданкулам», инновационное оборудование позволит увеличить возможности термической обработки и изготовления крупногабаритных изделий. В декабре 2017 года станочный парк АО «ТЯЖМАШ» пополнился станком глубокого сверления от производителя с мировым именем – итальянской компании Tascchi Giacomo e Figli. Новое оборудование предназначено для операций сплошного сверления, трепанирования, рассверливания (в том числе обратного), чистового растачивания и накатного полирования, позволит обрабатывать корпуса гидроцилиндров с точностью, которая ранее была недостижима. Ввод в эксплуатацию запланирован на февраль-март 2018 года.

Безупречная репутация акционерного общества «ТЯЖМАШ», объясняется, прежде всего, высоким качеством выпускаемой продукции, надежностью и длительным сроком эксплуатации. АО «ТЯЖМАШ» имеет сертифицированную систему менеджмента качества, соответствие требованиям которой подтверждено сертификатами, как международного, так и национального органа по сертификации. В конце мая 2017 года АО «ТЯЖМАШ» посетили представители крупнейшего транснационального холдинга DQS, выполняющего экспертизу бизнес-процессов и сертификацию систем менеджмента. Визит состоялся в рамках заключения двухстороннего договора на оказание АО «ТЯЖМАШ» услуг по сертификации и аудиту интегрированной системы менеджмента. Благодаря установлению этого сотрудничества наше предприятие каждый год сможет актуализировать одновременно два сертификата – международного уровня, включающего в себя соответствие требованиям ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007, и национального – на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Таким образом, АО «ТЯЖМАШ» сможет существенно сэкономить на данной процедуре. Во время первой недельной инспекции аудиторы DQS провели тщательную работу – осмотрели цеха и подразделения АО «ТЯЖМАШ» и изучили большой объем документации. В результате проверки они не выявили у предприятия ни одного несоответствия и приняли решение о выдаче сертификатов. Также представители DQS обозначили в деятельности АО «ТЯЖМАШ» восемнадцать сильных сторон и двадцать областей для усовершенствования.



Таблица 1.2.1 Сумма заключенных договоров в 2017 году с разбивкой по видам оборудования

Направление	Сумма, руб.
Бизнес-единица по специальному оборудованию	6 718 048 345
Бизнес-единица по оборудованию для атомной энергетики	3 141 917 315
Бизнес-единица по гидроэнергетическому оборудованию	2 289 791 838
Бизнес-единица по теплоэнергетическому оборудованию	305 949 435
Бизнес-единица по дробильно-размольному оборудованию	140 099 162
Бизнес-единица по конвейерному оборудованию: в том числе	270 620 639
разовые заказы	6 668 552
Прочие работы	7 963 881
<b>Итого по всем направлениям:</b>	<b>12 874 390 614</b>

Таблица 1.2.2. Доля региональных рынков АО «ТЯЖМАШ» в объеме запущенных в производство договоров за 2017 год

Региональный рынок	Сумма, руб.	Доля, %
Россия	28 145 056 789	98,28
Страны СНГ	6 945 792	0,02
Экспорт за пределы СНГ	484 225 316	1,70
Итого:	28 636 227 897	100,00

Таблица 1.2.3 Заключенные контракты в 2016, 2017 годах.

Год	2017 год	2016 год	Соотношение, %
Заключенные контракты, руб.	12 874 390 614	14 211 299 504	90,59

1.2.4. Заключенные договора в 2017 году на экспорт по странам



## 2. Перспективы развития общества

Поддерживать стабильность – значит не снижать набранные темпы, а для АО «ТЯЖМАШ» это курс на дальнейшее повышение показателей. Открываются возможности для маневра в области ядерных технологий, растет роль предприятия в укреплении гидроэнергетики и теплоэнергетики, появляются перспективы ведения бизнеса на новых рынках. АО «ТЯЖМАШ» ставит перед собой смелые и амбициозные цели, но руководство и коллектив предприятия считает их вполне осуществимыми, так как успешными результатами деятельности АО «ТЯЖМАШ» заложена прочная основа для новых достижений, и если еще недавно стабильность предприятия зависела от умения приспособиться к сложной экономической ситуации в стране и мире, то сейчас на нас работают не только внутренние, но и внешние факторы. Можно констатировать, что развитие промышленности сдвинулось с «мертвой точки». И хотя экономический кризис еще не закончился, наши партнеры больше не испытывают страха перед будущим. Горно-обогатительные комбинаты, электростанции и другие потенциальные заказчики начинают «раскачиваться», выходят из стагнации и всерьез задумываются о новых проектах. Тема технического перевооружения и инвестирования в строительство снова возвращается в повестку дня. Благодаря этому перед АО «ТЯЖМАШ» открываются новые возможности не только в военно-промышленной сфере, но и в других направлениях. И пусть большинство проектов обещает длительный цикл ведения переговоров, но и исполнение таких проектов также будет достаточно продолжительным, а значит - позволит обеспечить плотную загрузку производственных мощностей предприятия. Более того, можно смело говорить

об устойчивом положении АО «ТЯЖМАШ». Уже сейчас, благодаря имеющемуся портфелю заказов, сформирован план на 2018 год и очерчена ясная перспектива до 2021 года.

При всей эффектности показателей остаются сферы, где нужна серьезная работа, это, например, касается дальнейшего повышения качества выпускаемой продукции, данный аспект является весомым аргументом при переговорах с потенциальными заказчиками.

Акционерное общество «ТЯЖМАШ», занимает перспективную позицию на современном рынке машиностроения не только в России, но за ее пределами, активно принимает участие в освоении инновационных и актуальных направлений для эффективного применения своей профессиональной деятельности.

В апреле 2017 года АО «ТЯЖМАШ» в седьмой раз приняло участие в ежегодной международной выставке технологий и оборудования для добычи и обогащения полезных ископаемых MiningWorld Russia-2017. Выставка прошла в Москве в выставочном центре «Крокус Экспо». На стенде предприятия было представлено дробильно-размольное и конвейерное оборудование, производство которого является одним из основных направлений деятельности АО «ТЯЖМАШ». За первый день выставку посетили более 1 800 специалистов горнодобывающих предприятий, горно-обогачительных комбинатов и оптовых торговых компаний из различных регионов России, заинтересованных в закупке машин и оборудования для добычи, обогащения и транспортировки полезных ископаемых. Деловую программу мероприятия открыла международная конференция «Технологии подземной разработки месторождений полезных ископаемых». Поставщики оборудования и технологий для подземных горных работ и представители ведущих горно-обогачительных предприятий России и зарубежных стран обменялись мнениями и обсудили проблемы отрасли на высоком профессиональном уровне. Для АО «ТЯЖМАШ» прошедшая выставка стало не только площадкой для презентации своих возможностей, но и источником нового профессионального опыта.

В сентябре 2017 года в Рособоронэкспорте участники совместного заседания Комитета по энергетическому машиностроению Союза машиностроителей России и Ассоциации «Совет производителей энергии» обсудили подходы к разработке отраслевой дорожной карты «Энергетическое машиностроение до 2030 года». На мероприятии присутствовали представители АО «ТЯЖМАШ»: заместитель генерального директора по комплексным поставкам Игорь Махмутов, советник генерального директора Владимир Котеленец и коммерческий директор Артем Прокофьев. В ходе дискуссии по законченности предлагаемой «дорожной карты», участники рассмотрели вопрос о формировании долговременной потребности в оборудовании до 2030 года и организации рабочих групп по дальнейшему взаимодействию в развитии энергетического машиностроения. Участники обсудили необходимость направить предложения по разработке условий опытно-промышленной эксплуатации оборудования на объектах заказчиков. Подобная деятельность предоставляет хорошую возможность связать генерирующие компании с производителями продукции энергетического машиностроения. Как результат, должен сформироваться список потребностей генерирующих компаний и способы удовлетворения этих потребностей с применением современного оборудования. В настоящий момент создаются основные принципы такого взаимодействия. Задача АО «ТЯЖМАШ» – участвовать в подобных мероприятиях и процессах, чтобы своевременно реагировать на сигналы рынка, а оборудование, изготавливаемое АО «ТЯЖМАШ», в полной мере находило отражение в формируемой «дорожной карте».

Ключевые цели стратегии АО «ТЯЖМАШ» остаются прежними:

- превратить существующую группу компаний в единое, эффективно управляемое объединение машиностроительных компаний, позволяющее изготавливать оборудование для атомной, нефтегазовой, горно-металлургической и других отраслей. Придать АО «ТЯЖМАШ», как ядру группы компаний, импульс постоянного совершенствования в направлении производительности и эффективности бизнеса;
- продолжить развитие ключевых производственных активов, добиваясь максимальной отдачи и минимальных сроков окупаемости;
- повысить свою долю на основных рынках отрасли за счет высококачественной и высокотехнологичной продукции;
- укрепить позицию поставщика различного машиностроительного оборудования на российском рынке, выйти на рынок с новыми видами продукции и усовершенствовать традиционные;
- агрессивная рекламная стратегия, направленная на завоевание новых рынков;
- развитие сети представительств с целью наиболее полного удовлетворения потребностей покупателей и расширение экспортных рынков для нашей продукции;
- повышение качества, потребительских свойств выпускаемой продукции, дизайна, упаковки;
- совершенствование и автоматизация процессов управления и создания машиностроительного продукта;
- повышение качества персонала, за счет создания эффективной системы переподготовки и аттестации кадров;
- совершенствование системы стимулирования и мотивации труда;
- техническое перевооружение компании;
- улучшение условий труда и отдыха трудящихся;
- повышение трудовой, технологической дисциплины;
- повышение техники безопасности.

Машиностроительные предприятия - это крупнейшие промышленные предприятия, эти производства являются капиталоемкими и трудоёмкими, выпускаемая продукция сложна конструктивно и технологически, поэтому большую роль в этой сфере играет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а так же квалификация персонала. Машиностроительный комплекс отличается широким развитием межотраслевых и внутриотраслевых связей, основанных в значительной мере на производственном кооперировании. Связи машиностроительного комплекса с другими межотраслевыми комплексами – это одно из важнейших условий функционирования экономики страны в целом.



Машиностроительный комплекс, реализуя достижения научно-технического прогресса, обеспечивает комплексную механизацию и автоматизацию производства.

К числу особенностей машиностроительного комплекса в целом надо отнести широкое распространение интеграционных структур. Среди них выделяются производственные и научно-производственные объединения, межотраслевые научно-технические комплексы (МНТК), акционерные общества. Особую значимость в настоящее время приобрели новые формы сотрудничества с зарубежными странами: организация прямых производственных связей, в том числе по кооперированию, образование совместных предприятий, международных объединений. В нашей стране машиностроение превратилось в перспективную отрасль сравнительно недавно, когда стало особенно понятно, что страна не может зарабатывать лишь на экспорте нефти и газа, начали формироваться новые тренды: предприятия стали понимать, какая продукция может быть востребована на внутреннем и на внешнем рынке.

Значительный вклад в развитие отрасли внес государственный оборонный заказ, продиктованный необходимостью модернизации армии. Это стало первым импульсом для подъема машиностроения, вторым выступил последний кризис, который привел предприятия к поиску и внедрению более эффективных методов производства. Машиностроение – ведущая отрасль мировой промышленности, занимает первое место среди всех отраслей по числу занятости и стоимости выпускаемой продукции и представляет собой самую сложную и дифференцированную отрасль промышленности, именно эта отрасль отражает уровень научно-технического прогресса и обороноспособности страны, определяет развитие других отраслей.

Тяжелое машиностроение обеспечивает устойчивое развитие целого ряда приоритетных отраслей отечественной экономики (нефтегазовой, горно-металлургической и других), генерирующих свыше 70% национальных бюджетных доходов. Отечественное тяжелое машиностроение фундамент обороноспособности страны, его динамичное развитие важно и для бизнеса: это ослабляет олигополию иностранных поставщиков, снижает ценовое давление.

Энергетическое машиностроение играет стратегическую роль обеспечения энергетической безопасности страны в части изготовления надежного и эффективного современного оборудования.

**Таблица 2.2. Портфель заказов на 2018-2025 годы**

<b>Направление</b>	<b>Сумма, руб.</b>
Бизнес-единица по специальному оборудованию	15 801 924 673
Бизнес-единица по оборудованию для атомной энергетики	10 693 776 703
Бизнес-единица по гидроэнергетическому оборудованию	3 623 208 797
Бизнес-единица по теплоэнергетическому оборудованию	520 588 078
Бизнес-единица по дробильно-размольному оборудованию	321 891 389
Бизнес-единица по конвейерному оборудованию	559 164 329
<b>Итого по всем направлениям:</b>	<b>31 520 553 969</b>

### Выпускаемые в настоящее время виды продукции:

#### 1) Горнодобывающая, металлургическая и строительная промышленность:

Мельницы мокрого самоизмельчения  
 Мельницы мокрого полусамоизмельчения  
 Мельницы шаровые и стержневые с центральной разгрузкой  
 и мельницы шаровые с разгрузкой через решетку  
 Мельница шаровая МШ 25,5х14,5  
 Мельница МС 3,3х12,5  
 Дробилки молотковые  
 Дробилки молотковые типа М-20-20 (М-20-30)  
 Дробилки валковые  
 Дымососы

#### 2) Цементная промышленность:

Роликоопоры  
 Затвор-питатель шлюзовый типа ЗШП-45  
 Затвор-питатель шлюзовый типа ЗШ  
 Гидроупор  
 Сепаратор динамический  
 Молотковая мельница-сушилка типа ММТС  
 Затвор шлюзовый типа ЗШС-45

#### 3) Конвейерное оборудование:

Конвейеры ленточные стационарные и катучие  
 Ролики для конвейеров  
 Ленточные конвейеры

**4) Тепловые электростанции:**

Мельницы валковые среднеходные типа МВС  
Мельницы валковые ТВМ  
Мельницы-вентиляторы МВ  
Мельницы тангенциальные молотковые типа ММТ  
Мельницы шаровые барабанные ШБМ  
Мельницы шаровые барабанные ШБМ с разъемным барабаном  
Питатели скребковые  
Питатели ленточные  
Питатели шнековые стационарные  
Питатели пыли лопастные стационарные угольные  
Питатель комбинированный сырого топлива  
Сепараторы пыли типа СПЦВ  
Сушилки паровые панельные  
Циклоны пылевые типа ЦП2  
Затворы штыковые гидравлические  
Мигалки с конусным клапаном  
Сепаратор тяжелосредний колесный

**5) Оборудование для атомных электростанций (АЭС):**

Кран мостовой электрический кругового действия для атомных электростанций  
Гидроамортизаторы  
Виброгасители  
Оборудование и закладные шахт ревизии  
Оборудование шахты реактора  
Устройство локализации расплава активной зоны реактора  
Шлюз основной  
Шлюз транспортный  
Перегрузочная машина

**6) Оборудование для гидроэлектростанций (ГЭС):****Гидротурбины:**

Поворотно-лопастные гидротурбины  
Поворотно-лопастные диагональные гидротурбины  
Радиально-осевые гидротурбины  
Радиально-осевые реверсивные гидротурбины  
Ковшовые гидротурбины  
Ортогональные турбины

**Гидромеханическое оборудование:**

Дисковые затворы  
Шаровые затворы  
Плоские затворы  
Сегментные затворы  
Другое гидромеханическое оборудование  
Регуляторы и системы автоматического управления  
Проекты под ключ

**7) Специальное оборудование:**

Радиотелескопы и опорно-поворотные устройства (ОПУ) радиолокационных комплексов  
Стартово-стыковочный блок системы «Энергия-Буран»  
Антенное устройство для наблюдения за космическими объектами  
Стенд «ФЕТИ» для сборки головной части ракеты  
Московская радиотелекоммуникационная башня  
Кабина обслуживания

**8) Прочее оборудование:**

Защитные устройства входов, транспортных проемов и вентиляционных каналов  
Проходческие щиты  
Насосы масловинтовые типа МВН  
Редукторы специальные и общепромышленного исполнения  
Краны мостовые



## Основные конкуренты АО «ТЯЖМАШ»:

### Горно-рудное оборудование:

CEMENTAS GmbH (Австрия). Представительство в России: Внешнеторговая фирма «АСАЛМАЗ», г. Москва.  
Metso Minerals (Финляндия). Головной офис г. Санкт-Петербург  
Outotec Oyj (Финляндия). Outotec (г. Москва, г. Санкт-Петербург, г. Норильск).  
Компания Polysius AG, входящая в концерн ThyssenKrupp (Германия). Представительство в России, г. Москва.  
FLSmidth (Дания). FLSmidth в России, г. Москва.  
FAMAKO Alangenexport GmbH (Германия). Офис в г. Москва.  
Bradken (Австралия)  
Farnell&Thompson (Канада)  
Dorbyl (ЮАР)  
WAMAG (Польша). Представительство г. Москва.  
LIMING (Китай)  
KEFID LTD (Китай)  
ООО «Шэньянская корпорация тяжелого машиностроения (Китай). Эксклюзивный дилер на территории РФ и СНГ  
Компания «БЭЛСИ Групп».  
МАН ТАКРАФ Фёрдтехник Гмбх, (Германия) г. Лейпциг  
«SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION FINLAND CORP.» (Финляндия)  
ПАО «Новоκραматорский Машиностроительный Завод» (Украина), г. Краматорск  
Машиностроительная Корпорация «Уралмаш» г. Екатеринбург  
ОАО «Машиностроительный концерн ОРМЕТО-ЮУМЗ», г. Орск.  
ОАО «Белохолуницкий машиностроительный завод», Кировская область, г. Белая Холуница  
ОАО «Конвейермаш» (Украина), г. Николаев  
ОАО «Александровский машиностроительный завод», Пермский край, Александровск  
Svedala, (Швеция)  
ОАО «Ивантеевский элеватормельмаш», Московская область, г. Ивантеевка  
ОАО «Курганский машиностроительный завод»  
ЗАО «Полевской машиностроительный завод», Свердловская область  
ОАО «Кран-УМЗ», Тульская область, г. Узловая  
ОАО «Первоуральский завод горного оборудования», Свердловская область  
ООО «Завод цветного и черного литья», г. Новосибирск  
ООО «РТ-КОНВЕЙЕР», г. Санкт-Петербург  
ООО «Калужские конвейерные системы», г. Калуга

### Гидроэнергетическое оборудование:

ПАО «Силловые машины»  
ОАО «Турбоатом» (Украина), г. Харьков  
Voith Siemens Hydro Power Generation (Германия)  
VoithHydro (Австрия)  
VATECH HYDRO (Австрия)  
Andritz Hydro (Австрия)  
Alstom (Франция)

### Топливоприготовительное оборудование:

ООО Шэньянская корпорация тяжелого машиностроения (Китай)  
Babcock Borsing Service GmbH (Германия)  
ТНК «Metso Minerals» (Канада)  
ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения», Белгородская область  
ОАО «КрасТЯЖМАШ», г. Красноярск  
ОАО «ЭлектростальТЯЖМАШ», Московская область, г. Электросталь  
ООО «Юргинский машзавод», Кемеровская область  
РУПП «Белозерский энергомеханический завод» (Беларусь)  
ПАО «НКМЗ», г. Краматорск (Украина)  
ČKD NOVÉ ENERGO  
Компания BHEL, Bharat Heavy Electricals Ltd. (Индия)  
Shanghai Shibang Machinery Corporation, ООО «Шанхайский машиностроительный завод Шибан», штаб-квартира в г. Шанхай (Китай)

### Оборудование по атомной энергетике:

Отрасль атомной энергетики и обеспечивающая ее промышленность имеет четкую иерархию и явно выраженную структуру. Регулирующие органы стремятся к демонуализации и развитию конкурентной среды, что предполагает возможность изготовления одного и того же оборудования несколькими предприятиями-изготовителями. Данный фактор способствует росту технических и технологических возможностей предприятий, повышению гибкости в подходе к ценовой политике и лояльности к специфическим требованиям Заказчиков. Перечень конкурентов для нашей компании достаточно статичен и хорошо изучен. Новые предприятия-изготовители оборудования для АЭС появляются крайне редко, и, как правило, не представляют серьезной конкурентной «опасности» ввиду формального разделения оборудования по поставщикам.

#### **Гидроамортизаторы**

АО «Воткинский завод», Удмуртская республика, г. Воткинск  
«LISEGA SE», Германия.

#### **Устройства локализации расплава активной зоны АЭС**

АО «Энерготекс», Курская область, г. Курчатова  
ПАО «Ижорские заводы» г. Санкт-Петербург, Колпино

#### **Оборудование шахт реактора и ревизии для АЭС**

ПАО «Ижорские заводы» г. Санкт-Петербург, Колпино

#### **Кран мостовой кругового действия**

НПО «Мостовик»

ОАО «Балткран»

ПАО Объединенные машиностроительные заводы (Группа Уралмаш - Ижора)

Группа ОМЗ

KONECRANES (Финляндия)

#### **Транспортный портал (шлюз транспортный)**

ЗАО «АЭМ-Технологии»



Отгрузка пролетной балки полярного крана для Белорусской АЭС





ЗАО «ВНИИПТМАШ», г. Москва

**Шлюзы для персонала**

ЗАО «ВНИИПТМАШ», г. Москва

ООО «Полесье»

**Люки общепромышленные/Люки специальные/Двери**

ООО «УЗГА», Челябинская область

АО «Атоммашэкспорт», Ростовской область, г. Волгодонск

ЗАО «НПО СМ», г. Санкт Петербург

ООО НПФ «Сосны», г. Москва

ООО «УфаАтомХимМаш», Республика Башкортостан, г. Уфа

ООО «КАРБОФЕР МЕТСЕРВИС», Воронежская область, г. Воронеж

**Ворота металлические**

АО «Атоммашэкспорт», Ростовской область, г. Волгодонск

ЗАО «НПО СМ», г. Санкт Петербург

ООО «УЗГА», Челябинская область

ООО НПФ «Сосны» РФ, г. Москва



*Сборка транспортного шлюза для Белорусской АЭС*

**Продукция специального назначения:****Основные конкуренты**

ПАО «НМЗ» (Публичное акционерное общество «Нижегородский машиностроительный завод»), г. Нижний Новгород  
 АО «ГОЗ» (Акционерное общество «ГОЗ Обуховский завод»), г. Санкт-Петербург  
 ПАО «ЗИО-Подольск» (Публичное акционерное общество «Машиностроительный завод» ЗиО-Подольск»), г. Подольск, Московская область  
 АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады» (Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр» «Титан-Баррикады»), г. Волгоград  
 ЗАО «Московский Механический Завод Специального Оборудования», г. Москва  
 ЗАО «Верхневолжский территориальный монтажный комплекс», г. Ярославль

### 3. Приоритетные направления деятельности общества

*Основными направлениями деятельности АО «ТЯЖМАШ» являются:*

**В области оборудования для атомной энергетики:**

Востребованное и динамично развивающееся данное направление деятельности остается одним из основных направлений, формирующих бюджет АО «ТЯЖМАШ», предприятие имеет все возможности для проектирования и изготовления этого сложного, ресурсоемкого, а в некоторых случаях и принципиально нового, уникального оборудования. Заключены два крупных договора на изготовление оборудования транспортных комплексов: двух – для Курской АЭС-2 в России и двух – для АЭС «Руппур» в Народной Республике Бангладеш. Общая стоимость контрактов составила более 1,6 млрд. рублей с НДС. Транспортный комплекс используется на атомных электростанциях для безопасного перемещения в герметичную зону реакторной установки технологического оборудования, а также свежего и отработанного ядерного топлива. Оборудование транспортного комплекса используется, как во время строительства объекта, так и при его эксплуатации. Продукция изготавливается сравнительно недавно, но уже есть успехи в этом направлении. Отгружен транспортный шлюз для первого энергоблока Белорусской АЭС, а на очереди – поставка изделий на второй энергоблок Белорусской АЭС и Ленинградскую АЭС-2. При разработке нового оборудования учтены ряд особых требований генпроектировщика, которые направлены на дополнительные гарантии герметичности шлюза. Конструкция шлюза достигнет 10 метров в диаметре и 12 метров в длину, а его масса вырастет до 300 тонн, рассматриваются различные варианты полотен и механизмов их открывания. Результатом этой работы должна стать новая, оригинальная компоновка транспортного шлюза, которую предстоит согласовать с генпроектировщиком. По условиям договоров, транспортные комплексы будут поставлены на Курскую АЭС-2 – 2018 год и на АЭС «Руппур» – 2021 год.

Новые разработки и перспектива: шлюзы транспортные - Ленинградская АЭС-2 блок №2; Белорусская АЭС блок № 2; устройство локализации расплава - АЭС «Куданкулам» блок № 3,4; АЭС «Руппур» блок № 1,2; кран мостовой электрический кругового действия - Балтийская АЭС энергоблок № 2; АЭС «Куданкулам» энергоблоки № 3,4; ремонт составных частей валопровода - АО «ПО СЕВМАШ»; комплект изделий перегрузочного комплекса реакторной установки РИТМ-200 универсального атомного ледокола - АО «ОКБМ «Африкантов»; комплекс устройств для демонтажа и монтажа кассет парогенератора реакторной установки РИТМ-200 универсального атомного ледокола.

Планы будущей деятельности:

контракты на поставку оборудования - АЭС «Куданкулам» блок №3, №4 (Индия); АЭС «Руппур» блок №1, №2 (Бангладеш); АЭС «Бушер -2» блок №2, №3 (Иран); АЭС «Эль-Дабаа» блок №1, №2, №3, №4 (Египет). Возобновление работ по проектированию и изготовлению оборудования - АЭС «АККУЮ» блоки № 1,2,3,4 (Турция); Участие в исполнении международного контракта на возведение АЭС «Ханхикви-1» блок № 1 (Финляндия).

В долгосрочной перспективе можно выделить наметившееся развитие атомной энергетики в таких странах, как Египет, Вьетнам, Иордания. Строительство атомных станций в этих странах при участии Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» - это огромный рынок, к освоению которого, будет причастно и АО «ТЯЖМАШ». Можно уверенно констатировать, что оборудование для атомной промышленности, изготовленное АО «ТЯЖМАШ», весьма востребовано на внутреннем и внешнем рынке.

**В области конвейерного оборудования:**

Выданы технико-коммерческие предложения и ведется разработка конструкторской документации для изготовления конвейерного оборудования по модернизации конвейеров №7, №8, №11, №12 и двух разгрузателей РБП-160 для АО «Карельский окатыш»

Разработана конструкторская документация и ведется технологическая подготовка к изготовлению оборудования конвейеров №101, №102, №103 для «Томинского ГОКа».



Основные тенденции в развитии: Замена и модернизация существующих, разработка и изготовление новых конвейерных комплексов для российских и зарубежных предприятий по добыче и переработке полезных ископаемых (Россия, Казахстан, Узбекистан). Замена и модернизация существующих, разработка и изготовление новых конвейерных комплексов для российских и зарубежных металлургических и коксохимических предприятий (Россия, Индия). Замена и модернизация существующих, разработка и изготовление новых конвейерных комплексов для российских и зарубежных объектов энергетики (Россия, Казахстан, Китай, Индия). Замена и модернизация существующих, разработка и изготовление новых конвейерных комплексов для российской и зарубежной цементной промышленности (Россия, Белоруссия).

В долгосрочной перспективе по развитию конвейерного оборудования: разработка и изготовление круто-наклонных и трубчатых конвейеров (российский производитель данной продукции фактически отсутствует), из производителей присутствуют на рынке иностранные производители Metsominerals, Takraf и другие; разработка магистральных тяжелых конвейеров большой протяженностью (2-5 км) мощностью 10 000 кВт и более; разработка и изготовление редукторов (крутящий момент 10000-50000 кг\*м и более) с «твердой» передачей для приводов конвейеров. На данный момент на рынке присутствуют в основном иностранные производители Flender, Voith, Bauer, Sumitomo, SEW Eurodrive и другие.

#### **В области дробильно-размольного оборудования:**

Идет монтаж: мельниц МСЦ-3200х4500 для ОАО «Белгорхимпром», месторождение «Гарлыкское» (Туркменистан); мельницы МШР-3750х5000 для АО «Кольская ГМК» (ПАО «ГМК «Норильский никель»); мельниц МСЦ 3750х4600 для ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат», г. Березники; на стадии изготовления узлы мельницы ММПС-5000х3400 (с целью усиления открытой зубчатой передачи) для ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».

В перспективе планируются следующие проекты по дробильно-размольному оборудованию: поставка оборудования для предприятий России и других стран - Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Монголия, Узбекистан: МСЦ-3200х4500; ММС-70х23А; ММС- 90х30А; ММПС-9500х2900; ММПС-10500х6400; МШЦ-5800х7100; МШЦ-4500х6000; МШЦ-3600х5000; МСЦ-3200х4500; МШЦ-5500х7500; МШЦ-7500х12000; ДМР-1500х1500; МШР-3200х4500; МШР-4500х6000. В части перспективного оснащения выпускаемого АО «ТЯЖМАШ» оборудования системами смазки и гидроприводов, специалистами отдела главного конструктора разработаны комплектные станции циркуляционной смазки 50л/мин., 125 л/мин. Эти станции имеют собственные автономные системы автоматизированного контроля и управления, работающие по алгоритму полного резервирования (патент РФ №2239496) и могут свободно интегрироваться в любую АСУ. Разработана станция импульсной смазки масляным туманом, для смазки зубчатых зацеплений мельниц, с автономной системой автоматизированного управления, позволяющая программировать необходимый режим смазки. Данная система импульсной смазки не уступает разработкам ведущих западных производителей, таких как «Линкольн». В части систем автоматизированного управления мельницами, специалистами отдела главного конструктора разрабатываются системы контроля и управления двумя автоматизированными электроприводами мельниц. Обе системы имеют встроенные SCADA системы, позволяющие выполнять полную визуализацию событий и состояний в режиме реального времени, а также архивацию. Эти системы уже применены в проектах АО «Алмалыкский ГМК», ДП ЗАО «Корякгеолдобыча Аметистовое», ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» планируется применять также и в последующих проектах. В рудоразмольных мельницах, молотковых и валковых дробилках производства АО «ТЯЖМАШ» применяются новейшие разработки. Уникальная конструкция изделий позволяет расширить номенклатуру производимого оборудования и создать принципиально новое оборудование. Богатый опыт, многочисленные разработки и применение современных технологий дают возможность АО «ТЯЖМАШ» гибко подстроиться под Заказчика, по требованию которого предприятие готово разработать оборудование с различными техническими параметрами.

#### **В области топливоприготовительного оборудования:**

Основные заказчики - это теплоэнергетические компании. Все более актуальной задачей в современном производстве является его высокая эффективность, теплоэнергетические компании стремятся не только к замене устаревшего оборудования, но и к увеличению его производительности при сохранении старых фундаментов и габаритных размеров. Добиться этого можно, используя в технологическом процессе производства только современное оборудование, свободно интегрируемое в автоматизированную систему управления. Заключение договоров на Генеральный подряд целого цикла топливоподачи и топливоприготовления ТЭЦ и сотрудничество с ведущими техническими институтами России и позволяет АО «ТЯЖМАШ» создавать новые и совершенствовать, ранее используемые, конструкции топливоприготовительного оборудования.

В перспективе планируются следующие проекты по поставке оборудования для предприятий России и других стран - Казахстан, Сербия, Индонезия: сепаратор инерционный для молотковой мельницы ШМТ 1500/1910; мельница ММТ 1500/1910/750К; питатель шнековый ПШВ -15-500-1100; мельница вентилятор МВ 3600/1000/490; мельница вентилятор МВ 3850/1150/460; мельница ШБМ 287/470 (Ш-16).

**В области гидроэнергетического оборудования:**

Специализацией данного направления являются следующие работы:

Изготовление гидротурбинного оборудования для ГЭС; Изготовление закладных частей для ГЭС;

Изготовление вспомогательного гидромеханического оборудования для ГЭС России, а также разработка и изготовление систем автоматического управления гидроагрегатами ГЭС принципиально нового для АО «ТЯЖМАШ» оборудования; Ремонтные работы, включая восстановление рабочих колес, валов турбины и генератора, изготовление камер рабочих колес и других крупных и мелких узлов.

*Договор с ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» на проектирование, изготовление и поставку гидротурбин для технического перевооружения объекта «Гидроагрегаты №1,2,7,8 Иркутской ГЭС».*

В сентябре 2017 года АО «ТЯЖМАШ» признано победителем в тендере на выполнение работ по предпроектному обследованию, сбору и анализу исходных данных, на разработку проектной и рабочей документации, проведение модельных испытаний, изготовление и доставку до ГЭС гидротурбинного оборудования, системы автоматического регулирования гидротурбиной (САР ГТ) и интеграцию САР ГТ действующей системы гидроагрегатов, оказание услуг по шеф-монтажу, шеф-наладке поставляемого оборудования для 4-х гидроагрегатов ст. №1, 2, 7, 8 Иркутской ГЭС.

По данному проекту между АО «ТЯЖМАШ» и ООО «ЕвроСибЭнерго-Гидрогенерация» (г. Иркутск) в I квартале 2018 года состоялось подписание договора. Иркутская ГЭС расположена на реке Ангаре в Свердловском округе города Иркутска. Является верхней по расположению и первой по времени строительства (возведена в 1950–1959 годах) ступенью Ангарского каскада, а также первой крупной гидроэлектростанцией в Сибири. Образованное сооружениями станции водохранилище включило в свой состав озеро Байкал, подняв его уровень примерно на метр. Иркутская ГЭС входит в состав энергетической компании АО «ЕвроСибЭнерго». На Иркутской ГЭС четыре из восьми существующих поворотно-лопастных турбин будут замены на турбины с пропеллерным рабочим колесом. Диаметр рабочего колеса 7,2 м. Максимальная мощность турбины 115 МВт. В связи с тем, что часть агрегатов станции работают в режиме базовой нагрузки, Заказчиком было принято решение поменять тип рабочего колеса с поворотно-лопастного на пропеллерное. Поставляемые АО «ТЯЖМАШ» пропеллерные рабочие колеса новой турбины имеют современный дизайн, который позволяет значительно повысить единичную мощность турбины. Дополнительно пропеллерные рабочие колеса сводят на нет риски попадания турбинного масла в воду. В рамках реализации договора АО «ТЯЖМАШ» привлекло в качестве Генпроектировщика АО «Институт Гидропроект» для выполнения проектных работ по техническому перевооружению объекта «Гидроагрегаты Иркутской ГЭС № 1, 2, 7, 8», предпроектного обследования, сбора и анализа исходных данных, в объеме достаточном для выполнения проектных работ. В феврале 2018 года разработаны и согласованы с Заказчиком и Генпроектировщиком техническое задание на гидротурбину, техническое задание на оборудование системы автоматического регулирования гидротурбиной (САР ГТ) и интеграцию САР ГТ действующей системы гидроагрегатов, техническое задание на предпроектное обследование, сбор и анализ исходных данных, разработка проектной и рабочей документации.

В марте 2018 года был разработан и направлен на согласование Заказчику технический проект на гидротурбину, САР ГТ и интеграцию САР ГТ действующей системы гидроагрегатов.

Гидротурбинное оборудование будет изготовлено и поставлено согласно договорным срокам: в период с ноября 2018 года по ноябрь 2023 года.

*Договор с ООО «ГССМ» на поставку 2-х гидротурбин для гидроагрегатов ст. №1 и ст. №3 Белореченской ГЭС ООО «ЛУКОЙЛ-Экоэнерго».*

30 марта 2017 года АО «ТЯЖМАШ» и ООО «ГидроСпецСтройМонтаж» (г. Волгодонск) заключили договор на разработку, передачу и согласование технического проекта, изготовление двух гидротурбин, страхование на период транспортировки и доставка оборудования до места поставки, оказание услуг по шеф-монтажу и шеф-наладке гидротурбин для гидроагрегатов ст. №1 и ст. №3 Белореченской ГЭС.

Белореченская ГЭС является второй (замыкающей) ступенью каскада гидроэлектростанций на реке Белой. Станция введена в эксплуатацию в сентябре 1954 года и построена по деривационной схеме, используя перепад высот между реками Белая и Пшиш. Белореченская ГЭС является самой крупной гидроэлектростанцией Краснодарского края. Для Белореченской ГЭС АО «ТЯЖМАШ» изготовит радиально-осевые гидротурбины с диаметром рабочих колес – 2,65 м, единичной мощностью - 24,65 МВт. АО «ТЯЖМАШ» привлекло для изготовления и поставки аппарата направляющего, колеса рабочего и вала турбины для 2-х гидроагрегатов Белореченской ГЭС компанию «СКД Blansko Holding, a.s.». ООО «Электродвижение» для данного проекта разработает, изготовит и поставит комплекты электромеханического привода направляющего аппарата (электроцилиндры) для маневрирования направляющим аппаратом 2-х гидротурбин Белореченской ГЭС.

В декабре 2017 года на АО «ТЯЖМАШ» досрочно изготовлено следующее оборудование гидротурбины: установка облицовки конуса отсасывающей трубы для гидроагрегата ст. №1, установка облицовки шахты турбины, трубопроводы закладные и ограждение вала для гидроагрегатов ст. №1 и ст. №3. По согласованию с Заказчиком в I квартале 2018 года осуществлена отгрузка установки облицовки конуса отсасывающей трубы, установки



облицовки шахты турбины и трубопроводов закладных для гидроагрегата ст. №1, передан полный комплект технической документации по реконструкции Белореченской ГЭС. Начались работы по монтажу облицовки конуса отсасывающей трубы в присутствии шеф-инженера АО «ТЯЖМАШ».

С начала 2018 года на АО «ТЯЖМАШ» досрочно изготовлены площадки и лестницы в шахте турбины, установка спиральной камеры и статора турбины для гидроагрегата ст. №1 и установка облицовки конуса отсасывающей трубы для гидроагрегата ст. №3. В марте 2018 года начата отгрузка установка спиральной камеры и статора турбины для гидроагрегата ст. №1.

В настоящее время в цехах предприятия полным ходом идет изготовление оборудования для 2-х гидроагрегатов Белореченской ГЭС. Оставшееся оборудование будет изготовлено и поставлено Заказчику согласно договорным срокам: сентябрь 2018 года для гидроагрегата ст.№1 и март 2019 года для гидроагрегата ст.№3.

*Договор с ООО «ТЭР» на поставку основного и вспомогательного гидрогенерирующего оборудования для 2-х гидроагрегатов ст.№1 и №4 по модернизации Верхне-Тулумской ГЭС Каскада Туломских и Серебрянских ГЭС филиала «Кольский» ПАО «ТГК-1».*

Продолжается работа над реализацией проекта на проектирование, модельные испытания, изготовление и доставку на Верхне-Тулумскую ГЭС 2-х гидроагрегатов ст. №1 и ст. №4. В период с 17 по 20 января 2017 года в присутствии представителей Заказчика ПАО «ТГК-1» и Генерального подрядчика ООО «ТЭР» специалистами АО «ТЯЖМАШ» были проведены приемо-сдаточные испытания модели гидротурбины для Верхне-Тулумской ГЭС на горизонтальном испытательном стенде в лаборатории водяных турбин «CKD Blansko Holding a.s.» А в период с 22 по 25 мая 2017 года были проведены приемо-сдаточные испытания модели гидротурбины на вертикальном испытательном стенде в лаборатории водяных турбин «CKD Blansko Holding a.s.» В период с 29 по 30 октября 2017 года в рамках реализации договора представители Заказчика ПАО «ТГК-1» и генерального подрядчика ООО «ТЭР» посетили производственные площадки ООО «УКБП» (г. Ульяновск) и приняли участие в финальной инспекции изготовленного вспомогательного гидрогенерирующего оборудования для гидроагрегата ст. №4 и ст. №1, а именно: стойка управления гидроагрегатом и стойка коммутационная системы автоматического регулирования, система синхронизации и система термоконтроля гидроагрегатов.

В декабре 2017 года получен второй крупный авансовый платеж за оборудование гидроагрегата ст. №4. Также в декабре 2017 года была изготовлена камера рабочего колеса для гидроагрегата ст. №4 и передана на ответственное хранение на АО «ТЯЖМАШ».

Оставшееся оборудование будет изготовлено и поставлено согласно договорным срокам: октябрь 2018 года для гидроагрегата ст. №4 и декабрь 2019 года для гидроагрегата ст. №1.

*Проект с АО «НОРД ГИДРО» на поставку 4-х гидроагрегатов для МГЭС Белопорожская ГЭС-1 общей мощностью 24,9 МВт и МГЭС Белопорожская ГЭС-2 общей мощностью 24,9 МВт в Республике Карелия.*

Продолжаются работы по Договорам № 510 и 511 от 09.12.2014 года на проектирование, изготовление, модельные испытания, доставку и страховку оборудования на время его перевозки до места поставки, шеф-монтаж и шеф-наладку оборудования для МГЭС «Белопорожская ГЭС-1» и для МГЭС «Белопорожская ГЭС-2». В начале 2017 года АО «ТЯЖМАШ» изготовил и успешно сдал службе качества закладные МГЭС «Белопорожская ГЭС-1» и МГЭС «Белопорожская ГЭС-2». Производство закладных было окончено с опережением контрактных сроков на 3 месяца. В июле 2017 года с Заказчиком была согласована досрочная отгрузка закладных частей для первого агрегата для МГЭС «Белопорожская ГЭС-2» и уже в конце июля первые закладные были доставлены на стройплощадку. До конца 2017 года АО «ТЯЖМАШ» отгрузил закладные для всех четырех агрегатов. Заказчик был удовлетворён качеством произведённых деталей. Также в летние месяцы Заказчиком были приняты краны машинного зала г/п80/15тикранызалазатворовг/п120/15т.Отгрузкаданногооборудованиянамеченаиюль2018года.Вдекабре 2017 года для Заказчика была проведена приёмка контрольной сборки направляющего подшипника и направляющего аппарата гидротурбины. Мероприятие проводилось, согласно условиям контракта. Важная партия оборудования должна была пройти контроль качества. Приёмка проходила на производственной площадке цеха №30 АО «ТЯЖМАШ». По итогам мероприятий все представленное оборудование было допущено к дальнейшим этапам производства. Продолжаются работы и на строительной площадке. Строительство ведёт крупнейшая строительная компания республики – АО «Карелстроймеханизация». Общая площадь строительной площадки, которая раскинулась по обоим берегам реки Кемь, составляет около 50 гектаров. На сегодняшний день в две смены (в круглосуточном режиме) на объекте трудится более 250 человек. Среди них и жители Кемского района. Сейчас на объекте ведутся бетонные работы по строительству зданий двух малых гидроэлектростанций, а также подпорной стены подводящего канала, полным ходом идёт монтаж гидросилового и гидромеханического оборудования. В настоящее время в цехах АО «ТЯЖМАШ» полным ходом идет изготовление рабочих механизмов. Выполнение заказа идет с опережением сроков, и планируется, что оно будет завершено в 2018 году, хотя сдача объекта запланирована на 2019 год.

*Проект с ПАО «ГМК «Норильский никель» на реконструкцию 7 пусковых комплексов «под ключ» для Усть-Хантайской ГЭС.*

В рамках исполнения договора между АО «ТЯЖМАШ» и ПАО «ГМК «Норильский никель» на выполнение комплекса работ по реконструкции Усть-Хантайской ГЭС: проектирование, поставку оборудования и материалов, строительно-монтажные и пусконаладочные работы и работы по вводу в промышленную эксплуатацию семи пусковых комплексов на условиях «под ключ» по проекту Усть-Хантайская ГЭС. Машинный цех. Электрический цех. Замена оборудования гидроагрегатов» Подрядчик (АО «ТЯЖМАШ») выполнил следующие виды работ для Заказчика (ПАО «ГМК «Норильский никель»): разработана и согласована с Заказчиком Рабочая документация для Пускового комплекса 4; поставлено основное оборудование (гидротурбина, гидрогенератор, САУГ, РЗиА) и часть вспомогательных материалов для Пускового комплекса 4; проведено комплексное опробование и осуществлен ввод в эксплуатацию Пускового комплекса 3; проводилось изготовление оборудования для Пускового комплекса 5 и 6 на следующих предприятиях: «CKD Blansko Holding a.s.» (рабочее колесо, вал турбины, направляющий аппарат); АО «ТЯЖМАШ» (фундаментные части и направляющий подшипник гидротурбины); НПО Привод (гидрогенератор); АО УКБП (система регулирования); НПП ЭКРА (релейная защита и автоматика); компания Hudac (гидравлические системы управления гидротурбиной).

В 2018 году планируется завершить монтаж, пуско-наладку, провести комплексное опробование и ввод в эксплуатацию Пускового комплекса 4, а также произвести поставку на объект основного оборудования (гидротурбина, гидрогенератор, САУГ, РЗиА) ПК-5.

*Проект с государственной компанией CEL (исполнительная комиссия по гидроэнергетике реки Лемпа) на поставку оборудования и монтаж оборудования «под ключ» гидроэнергетического проекта для ГЭС Чапарраль (Сальвадор)*

АО «ТЯЖМАШ» продолжает работы по Договору № CEL-5321-S от 02.12.2015 года на проектирование, изготовление, поставку, монтаж и шеф-монтаж гидросилового и гидромеханического оборудования, вспомогательных систем, а также всего оборудования необходимого для нормального функционирования ГЭС Чапарраль «под ключ». Дополнительно осуществляет работы, необходимые для объединения подстанции Эль-Чапарраль и «15 сентября» с линией передачи, возводимой компанией CEL. За 2017 год дочернее предприятие АО «ТЯЖМАШ» «CKD Blansko Holding a.s.» с опережением контрактных сроков изготовило и отгрузило рабочие механизмы гидротурбин для двух агрегатов (рабочее колесо, вал турбины, направляющий аппарат и так далее), все закладные части были изготовлены и отгружены уже в конце 2016 года. «CKD Blansko Holding a.s.» поставило государственной компании CEL вспомогательную турбину мощностью 1,4 МВт. Осенью 2017 года подрядчик «CKD Blansko Holding a.s.» - хорватское предприятия KONČAR, успешно провело в присутствии Заказчика приемо-сдаточные испытания основного электрического оборудования ГЭС Чапарраль. Это позволило уже в декабре 2017 года отгрузить первую партию электрического оборудования – почти 680 тонн оборудования. Данная партия - это уникальное оборудование основных генераторов, включая систему возбуждения и систему мониторинга вибраций и пожаротушения, силовых трансформаторов, включая систему мониторинга газов, шкафы среднего напряжения, шинопроводы и другое электрооборудование – все для 1 и 2 агрегата. В связи с тем, что, в основном, это негабаритные узлы, вес некоторых грузовых единиц составлял до 100 тонн, для их доставки было задействовано специальное судно с большим краном на борту, а доставка заняла почти два месяца. В конце 2017 года были предприняты действия по продлению контракта, и в первых числах 2018 года достигнут результат - подписано дополнительное соглашение с государственной компанией CEL на продление контракта до 15 августа 2019 года.

Таким образом, АО «ТЯЖМАШ» уже поставили практически всё гидромеханическое оборудование. В настоящее время на стадию завершения вышли монтажные работы по установке части оборудования закладных частей обеих основных турбин, в ближайшие дни начнется заливка бетона первой спиральной камеры. Планы будущей деятельности: реализация проектов «Майнская ГЭС» (Россия), «Кайраккумская» ГЭС (Таджикистан).

#### **В области продукции специального назначения:**

Проекты портфеля заказов продукции специального назначения это одно из основных направлений деятельности предприятия. Учитывая современные тенденции в отрасли, АО «ТЯЖМАШ» изготавливает и поставляет серийно выпускаемые изделия, а также активно участвует в опытно-конструкторских работах, разработке, создании и запуске в производство новых комплексов, изделий и оборудования в интересах государственных заказчиков.

Планы будущей деятельности. В 2017 году АО «ТЯЖМАШ» заключило договор на проектирование и изготовление составных частей кабель-заправочной башни для второй стартовой площадки космодрома «Восточный» для запуска тяжелой ракеты-носителя «Ангара». АО «ТЯЖМАШ» имеет все шансы на активное и долгосрочное участие в реализации проектов предусмотренных Государственной программой Российской Федерации «Космическая деятельность России на 2013-2020 годы». Заключить новые контракты и увеличить объемы изготовления продукции специального назначения для Министерства обороны Российской Федерации по государственной программе вооружения на 2018-2027 года.



## 4. Основные показатели деятельности общества

### 4.1. Основная информация о финансово-экономическом состоянии

Таблица 4.1.1. Показатели финансово-экономической деятельности эмитента

Наименование показателей	Методика расчета	2012	2013	2014	2015	2016
Производительность труда, тыс. руб./чел.	Выручка/Средняя численность работников	1 839	1 944	1 750	3 206	2 324
Отношение размера задолженности к собственному капиталу	(Долгосрочные обязательства + Краткосрочные обязательства)/Капитал и резервы	2,72	2,69	3,10	2,37	2,30
Отношение размера долгосрочной задолженности к сумме долгосрочной задолженности и собственного капитала	Долгосрочные обязательства/(Капитал и резервы + Долгосрочные обязательства)	0,21	0,27	0,25	0,29	0,28
Степень покрытия долгов текущими доходами (прибылью)	(Краткосрочные обязательства-Денежные средства)/ (Выручка-Себестоимость проданных товаров, работ, услуг-Коммерческие расходы-Управленческие расходы +Амортизационные отчисления)	2,48	2,53	10,52	1,96	3,09

Таблица 4.1.2. Основная хозяйственная деятельность эмитента

Наименование показателей	2015	2016	2017	Абсолютное отклонение, тыс. руб.		Относительное отклонение, %	
				2016/2015	2017/2016	2016/2015	2017/2016
Выручка, тыс. руб.	9 630 412	18 125 262	12 987 339	8 494 850	-5 137 923	88,21	-28,35
Себестоимость продаж (с учетом управленческих и коммерческих расходов), тыс. руб.	9 031 870	10 767 657	7 040 595	1 735 787	-3 727 062	19,22	-34,61

Таблица 4.1.3. Результаты финансово-хозяйственной деятельности эмитента

Наименование показателей	Методика расчета	2013	2014	2015	2016	2017
Норма чистой прибыли, %	Чистая прибыль/Выручка от продаж*100	19,57	15,35	8,35	13,10	20,55
Коэффициент оборачиваемости активов, раз	Выручка от продаж / Балансовая стоимость активов	0,71	0,76	0,58	0,90	0,52
Рентабельность активов, %	Чистая прибыль/Балансовая стоимость активов*100	13,97	11,73	4,83	11,83	11,83
Рентабельность собственного капитала, %	Чистая прибыль/Капитал и резервы*100	51,97	43,34	19,80	39,91	35,37

Таблица 4.1.4. Ликвидность эмитента, достаточность капитала и оборотных средств

Наименование показателей	Методика расчета	2013	2014	2015	2016	2017
Чистый оборотный капитал, тыс. руб.	Оборотные активы- Долгосрочная дебиторская задолженность – Краткосрочные обязательства (не включая Доходы будущих периодов)	1 113 597	889 785	633 444	3 529 880	3 820 953
Коэффициент текущей ликвидности	(Оборотные активы- Долгосрочная дебиторская задолженность)/ Краткосрочные обязательства (не включая Доходы будущих периодов)	1,12	1,1	1,20	1,49	1,52
Коэффициент быстрой ликвидности	(Оборотные активы-Запасы - Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям-Долгосрочная дебиторская задолженность)/ Краткосрочные обязательства (не включая Доходы будущих периодов)	0,74	0,7	0,65	0,94	0,84

Таблица 4.1.5. Показатели по труду

Наименование	Ед. изм.	2016 год	2017 год	Темпы роста, %
Среднесписочная численность работников ППП	чел.	5 617	5 537	98,6
в том числе:				
рабочих	чел.	3 012	2 944	97,7
служащих	чел.	2 605	2 593	99,5
Среднемесячная зарплата	тыс.руб.	1 837 383	2 047 574	111,4
1 работающего ППП	руб.	32 286,31	31 988,02	99,1
Выработка на 1 работающего ППП	руб.	2 047 574	2 203 467	107,0





## Бухгалтерской баланс

<b>АКТИВ</b> Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2017 года	На 31 декабря 2016 года	На 31 декабря 2015 года
<b>I ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
Нематериальные активы	1110	25648	28953	35000
Результаты исследований и разработок	1120	-	-	-
Нематериальные поисковые активы	1130	-	-	-
Материальные поисковые активы	1140	-	-	-
Основные средства	1150	2697646	2901805	3067686
Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	-
Финансовые вложения	1170	1894657	1066658	1094715
Акции	11702	1894657	1066658	1094715
Отложенные налоговые активы	1180	12384	12504	42510
Прочие внеоборотные активы	1190	6966	6323	12478
<b>ИТОГО по разделу I</b>	<b>1100</b>	<b>4637301</b>	<b>4016243</b>	<b>4252389</b>
<b>II ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ</b>				
Запасы	1210	8027215	5143898	5110019
Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	23946	37876	61508
Дебиторская задолженность	1230	10081459	7344015	4983095
Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	371016	497392	1119795
В том числе: Акции	12401	-	-	-
Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	1746897	2984453	1098518
Прочие оборотные активы	1260	20374	43948	14685
<b>Итого по разделу II</b>	<b>1200</b>	<b>20270907</b>	<b>16051582</b>	<b>12387620</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>1600</b>	<b>24908208</b>	<b>20067825</b>	<b>16640009</b>

<b>ПАССИВ</b> Наименование показателя	Код строки	На 31 декабря 2017 года	На 31 декабря 2016 года	На 31 декабря 2015 года
<b>III КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ</b>				
Уставной капитал	1310	268320	268320	268320
Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
Переоценка внеоборотных активов	1340	123401	123401	125066
Добавочный капитал (без переоценки)	1350	395483	397307	396977
Резервный капитал	1360	40248	40248	40248
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	6716546	5118850	3229653
<b>ИТОГО по разделу III</b>	<b>1300</b>	<b>7543998</b>	<b>5948126</b>	<b>4060264</b>
<b>IV ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>				
Заемные средства	1410	1187755	1416147	553252
Отложенные налоговые обязательства	1420	1424876	1063710	795915
Оценочные обязательства	1430	-	-	-
Прочие обязательства	1450	-	-	-
<b>ИТОГО по разделу IV</b>	<b>1400</b>	<b>2612631</b>	<b>2479857</b>	<b>1349167</b>
<b>V КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>				
Заемные средства	1510	3402516	1205740	351558
Кредиторская задолженность	1520	11184637	10267624	10731267
Доходы будущих периодов	1530	-	-	511
Оценочные обязательства	1540	164426	166478	147242
Прочие обязательства	1550	-	-	-
<b>ИТОГО по разделу V</b>	<b>1500</b>	<b>14751579</b>	<b>11639842</b>	<b>11230578</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>1700</b>	<b>24908208</b>	<b>20067825</b>	<b>16640009</b>

## Отчет о финансовых результатах

Наименование показателя	Код строки	За отчетный период	За аналогичный период предыдущего года
Выручка	2110	12987339	18125262
Себестоимость продаж	2120	(7040595)	(10767657)
Валовая прибыль (убыток)	2100	5946744	7357605
Коммерческие расходы	2210	(341608)	(501675)
Управленческие расходы	2220	(1912967)	(1951724)
Прибыль (убыток) от продаж	2200	3692169	4904206
Доходы от участия в других организациях	2310	-	-
Проценты к получению	2320	170762	70804
Проценты к уплате	2330	(369987)	(220543)
Прочие доходы	2340	1638580	3021550
Прочие расходы	2350	(1722252)	(4761283)
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	3409272	3014734
Текущий налог на прибыль	2410	(372991)	(335889)
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	2421	(52423)	(30743)
Изменения отложенных налоговых обязательств	2430	(361166)	(267795)
Изменения отложенных налоговых активов	2450	(120)	(30006)
Прочее	2460	(6370)	(6864)
Чистая прибыль (убыток)	2400	2668625	2374180
СПРАВОЧНО Результат от переоценки внеоборотных активов, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2510	(1824)	(1471)
Результат от прочих операций, не включаемый в чистую прибыль (убыток) периода	2520	-	-
Совокупный финансовый результат периода	2500	2666801	2372709
Базовая прибыль (убыток) на акцию	2900	-	-
Разводненная прибыль (убыток) на акцию	2910	-	-



Сборка-сварка балок аутригеров для подъемного устройства



#### 4.2. Информация об объеме каждого из использованных видов энергетических ресурсов в отчетном году

Вид энергетического ресурса	Объем потребления в натуральном выражении	Единица измерения	Объем потребления, тыс. руб. без НДС
Тепловая энергия	140,642	Гкал	254741,75
Электрическая энергия	65005,595	кВт*ч	224391,45
Бензин автомобильный А-80	67,64	тонн	2348,36
Бензин автомобильный АИ 95	7,38	тонн	310,29
Бензин автомобильный АИ 92	230,67	тонн	9600,02
Бензин автомобильный АИ 92	18,41	тонн	769,84
Бензин автомобильный АИ 95	96,35	тонн	4308,47
Бензин автомобильный АИ 95	41,36	тонн	1845,81
Топливо дизельное	457,05	тонн	17142,20
Топливо дизельное	109,65	тонн	4244,00
Топливо дизельное летнее	136,10	тонн	4788,91
Топливо дизельное зимнее	84,08	тонн	3200,59
Мазут	351,70	тонн	4446,12
Пропан	14020,00	кг	551,09

*\*Иные виды энергетических ресурсов, помимо указанных в таблице, в отчетном году не потреблялись и не использовались.*

#### 4.3. Охрана окружающей среды

Таблица 4.3.1. Показатели охраны окружающей среды за 2016, 2017 годы

№ п/п	Наименование	Единица измерений	2016 год	2017 год	Динамика, % Снижение (-) Увеличение (+)
1	Объем сброса загрязняющих сточных вод	тыс. метров куб.	478,70	478,70	0
2	Мощность локальных (цеховых) очистных сооружений	Обработанных стоков КЩС и ХРС, метров куб.	36775	32904	10,53 (-)
3	Количество газопылеулавливающих установок - всего	штук	43	30	30,23 (-)
4	Общее количество улавливаемых и обезвреживаемых веществ	тонн	238,564	209,636	12,13 (-)
	<i>В том числе:</i>				
	- твердых	<i>тонн</i>	60,514	56,353	6,88 (-)
	- жидких и газообразных		178,050	153,283	13,91 (-)

*Расходы на охрану окружающей среды в 2017 году составили – 5 239 134,00 руб.*

## 5. Сведения о политике общества в области научно-технического развития

### Политика АО «ТЯЖМАШ» в области научно-технического развития:

1. Получение прав на технические решения, вошедшие в разработанные проекты, и изготовленные по этим проектам изделия, с целью исключения возможности получения конкурентами прав на тождественные технические решения.

2. Зарубежное патентование по решениям «Инерционный сепаратор», «Центробежный сепаратор для мельниц», «Молотковая мельница с сепаратором», «Центробежный сепаратор молотковой мельницы», «Делитель пыли» с целью продажи лицензии.

3. Реклама в заинтересованных промышленных кругах.

#### Сведения о создании и получении правовой охраны:

Патентуются:

– Жертвенный материал для ловушки расплава ядерного реактора (заявка) (Федеральная служба по интеллектуальной собственности).

– Устройство подъема конвейерной ленты для замены роликов рабочей и холостой ветви ленты ленточного конвейера (заявка) (Федеральная служба по интеллектуальной собственности). – Шлюз транспортный (заявка) (Федеральная служба по интеллектуальной собственности).

– Устройство подъема конвейерной ленты для замены роликов рабочей и холостой ветви ленты ленточного конвейера (заявка) (Федеральная служба по интеллектуальной собственности).

Всего поддерживаются на 31.12.2017 года

1. 3 заявки (на изобретение и полезные модели)

2. 18 изобретений и полезных моделей:

№ п/п	№ патента	Страна	Название	Дата приоритета	Продление действия патента	Дата выдачи патента	Срок действия
1	006146 ЕАПВ	Россия Казахстан	Молотковая мельница с сепаратором	07.05.2004	07.05.2018	27.10.2005	14-й год
2	006147 ЕАПВ		Центробежный сепаратор для мельниц	07.05.2004	07.05.2018	27.10.2005	14-й год
3	006148 ЕАПВ		Центробежный сепаратор молотковой мельницы	07.05.2004	07.05.2018	27.10.2005	14-й год
4	2207444	Россия	Способ крепления лопастей поворотной-лопастной гидротурбины	25.01.2001	25.01.2018	27.06.2003	17-й год
5	2196921		Сервомотор поворотной-лопастной гидротурбины	25.01.2001	25.01.2018	20.01.2003	17-й год
6	2354454		Ротор мельницы-вентилятора	24.10.2005	24.10.2018	10.05.2009	13-й год
7	2361674		Мельница-вентилятор	24.10.2005	24.10.2018	20.07.2009	13-й год
8	487522	Китай	Инерционный сепаратор	13.04.2005	13.04.2018	15.04.2009	13-й год
9	2395710	Россия	Механизм поворота лопастей рабочего колеса поворотной-лопастной гидротурбины	31.12.2008	31.12.2018	27.04.2010	10-й год
10	2416043		Приводной вал	18.12.2009	18.12.2018	10.04.2011	9-й год
11	2443473		Размольный валок	26.07.2010	27.07.2018	27.07.2012	8-й год
12	154561		Затвор шлюзовый самоочищающийся	04.09.2013	04.09.2018	27.08.2015	5-й год
13	157413		Устройство нагрузочное на усилие 500 тонн	04.06.2015	04.06.2018	10.11.2015	3-й год
14	023078 ЕАПВ	Россия Казахстан Беларусь	Делитель пыли	24.08.2012	24.08.2018	29.04.2016	6-й год
15	170950	Россия	Устройство контроля продольного порыва ленты для ленточного конвейера	18.11.2016	18.11.2018	16.05.2017	2-й год
16	170921	Россия	Приемный стол для ленточного конвейера	29.11.2016	29.11.2018	15.05.2017	2-й год
17	174000	Россия	Механизм обслуживания купола реакторного отделения атомной электростанции	10.01.2017	10.01.2018	25.09.2017	1-й год
18	174565	Россия	Шлюз транспортный	09.12.2016	09.12.2018	20.10.2017	2-й год



### 3. 12 товарных знаков

№ п/п	Номер регистрации (свидетельства)	Наименование	Срок действия	Дата регистрации
1	9900098548 (1507179) Китай		До 2021	14.01.2001
2	9900098546 (1514629) Китай		До 2021	28.01.2001
3	9900098547 (1523527) Китай		До 2021	14.02.2001
4	91845 (91845) Иран		До 2020	14.11.2000
5	2003711776 (272116) Россия	<b>ТЯЖМАШ</b> <b>TYAZHMASH</b>	До 2023	17.07.2004
6	2003710597 (276785) Россия	<b>TYAZHMASH</b>	До 2023	19.10.2004
7	2003710598 (276786) Россия	<b>ТЯЖМАШ</b>	До 2023	19.10.2004
8	2002714501 (249024) Россия		До 2022	18.06.2003
9	60287 (168389) Чехия	 BLANSKO	До 2021	31.01.1991
10	312271 (463134) Чехия	 BLANSKO HOLDING	До 2018	20.10.2008
11	579481 WIPO Madrid Protocol AT, BG, BY, CN, CU, DE, ES, HR, HU, IT, KZ, MK, PL, PT, RO, RS, RU, SI, UA, VN Madrid Agreement AT, BG, CN, CU, DE, ES, HU, IT, PL, PT, RO, SU, VN, YU	 BLANSKO	До 2021	14.06.1991
12	11802055 EC	 BLANSKO <b>SMALL HYDRO</b>	До 2023	21.10.2013

### 4. 2 промышленных образца

№ п/п	Номер регистрации (свидетельства)	Наименование	Срок действия	Дата регистрации
1	001766148-0001 (EC)	 BLANSKO HOLDING	до 11.10.2020	11.10.2010
2	001766148-0002 (EC)	 BLANSKO HOLDING	до 11.10.2020	11.10.2010

Затраты на оплату пошлин с 01.01.2017 по 31.12.2017 года составили: 184611,03 рублей + 996,85 \$  
Итого: 241523,86 рублей

**Информация о приобретенных программных продуктах и осуществлении технической поддержки программного обеспечения в 2017 году**

Затраты составили: 14 181 921,16 рублей

Наименование
Программное обеспечение на компакт-диске (симулятор системы ЧПУ ФАНУК) /A08B-9010-0770#ZZ12 (1 шт.) ООО «Фанук»
A08B-9210-J505 программное обеспечение на компакт диске (1 шт.) ООО «АТ Систем»
A08B-9010-J900 Программное обеспечение на компакт – диске (1 шт.) ООО «АТ Систем»
Право использования программ для ЭВМ Project Professional ALNG LicSAPk MVL w1Project Server CAL A 2 Year(s) Remaining Additional Corporate (1 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право использования программ для ЭВМ Visio Professional ALNG LicSAPk MVL A 2 Year(s) Remaining Additional Corporate (1 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право использования программ для ЭВМ SQL Svr Enterprise Core ALNG LicSAPk MVL 2License CoreLic A 2 Year(s) Remaining Additional Corporate (36 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право использования программ для ЭВМ Windows Professional 10 Legalization GetGenuine wCOA (2 шт.) (АО «СофтЛайн Трейд») (2 шт.)
Право использования программ для ЭВМ CISStd ALNG LicSAPk MVL 2Proc (2 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право использования программ для ЭВМ CISDataCtr ALNG LicSAPk MVL 2Proc (2 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право на программы для ЭВМ SQL Svr Enterprise Core ALNG LicSapk MVL 2 License CoreLic A 2 Year Remaining Additional Corporate ( 2 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право на программы для ЭВМ CISStd ALNG LicSAPk MVL 2Proc B Corporate (3 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право на программы для ЭВМ Core Infrastructure Server Suite Datacenter ALNG LicSAPK MVL 2 Proc D Year Added at Signing Server and Cloud enrollment Government (5 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Право на программы для ЭВМ Core Infrastructure Server Suite Datacenter ALNG LicSAPK MVL 2 Proc D Year Added at Signing Server and Cloud enrollment Government (5 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Права на программы для ЭВМ PrjctPro ALNG LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL A Corporate TrueUP (23 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Права на программы для ЭВМ PrjctPro Exchange Server Enterprise ALNG LicSAPk MVL A (4 шт.) АО«СофтЛайн Трейд»
Права на программы для ЭВМ Visio Professional ALNG LicSAPk MVL A (10 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Права на программы для ЭВМ SQL Svr Enterprise Core ALNG LicSAPk MVL (2 шт.) АО «СофтЛайн Трейд»
Ключ аппаратный USB /AB (1 шт.) «Волгаэлектросбыт»
Лицензия на ПО/AB/Стандарт (2 шт.) «Волгаэлектросбыт»



### Информация о новом и модернизированном оборудовании, введенном в эксплуатацию в 2017 году

Наименование оборудования	Дата ввода оборудования в эксплуатацию	Характеристика проекта
Токарно-сверлильный специальный станок мод. КЖ16160Ф3	13.02.2017	Модернизация УМСО
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	17.02.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20	17.02.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20	17.02.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	17.02.2017	Модернизация
Горизонтально-расточной станок мод. 2657Ф4М	28.02.2017	Модернизация УМСО
Токарно-винторезный станок мод. 1М63	05.04.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 1А64	05.04.2017	Модернизация
Система лазерной маркировки «ТурбоМаркер-В30»	17.04.2017	Новое оборудование
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	23.05.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	23.05.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	23.05.2017	Модернизация
Автооператор черт. ГМ 001.000	23.05.2017	Новое оборудование
Автооператор черт. ГМ 002.000-22	23.05.2017	Новое оборудование
Барабан гальванический с загрузкой 5 кг (1)	23.05.2017	Новое оборудование
Барабан гальванический с загрузкой 5 кг (2)	23.05.2017	Новое оборудование
Барабан гальванический черт. Г 064.000 (1)	23.05.2017	Новое оборудование
Барабан гальванический черт. Г 064.000 (2)	23.05.2017	Новое оборудование
Барабан гальванический черт. Г 121.000	23.05.2017	Новое оборудование
Выпрямитель Flex Kraft 15 В 1500А Reverse DUAL	23.05.2017	Новое оборудование
Выпрямитель мод. ВГ-ТПЕ-800/800-12/12-0-УХЛ4 (1)	23.05.2017	Новое оборудование
Выпрямитель мод. ВГ-ТПЕ-800/800-12/12-0-УХЛ4 (2)	23.05.2017	Новое оборудование
Выпрямитель мод. ВГ-ТПЕ-800/800-12/12-0-УХЛ4 (3)	23.05.2017	Новое оборудование
Выпрямитель мод. ВГ-ТПВ-1,6к/1,6к-24/24-0-УХЛ4 (1)	23.05.2017	Новое оборудование
Выпрямитель мод. ВГ-ТПВ-1,6к/1,6к-24/24-0-УХЛ4 (2)	23.05.2017	Новое оборудование
Установка фильтрации электролитов УФЭ-902ВЭ	23.05.2017	Новое оборудование
Токарно-винторезный станок мод. 16Р25П-1,5	23.05.2017	Модернизация
Токарно-карусельный станок мод. 1М553	30.06.2017	Модернизация УМСО
Станок для развальцовки труб мод. GSFP60S	17.08.2017	Новое оборудование
Сушильный шкаф мод. СШ 15.50.10/2 (1)	25.08.2017	Новое оборудование
Камерная электропечь с выкатным подом мод. ПВП 15.50.10/14М (1)	25.08.2017	Новое оборудование
Камерная электропечь с выкатным подом мод. ПВП 15.50.10/14М (2)	25.08.2017	Новое оборудование
Камерная электропечь с выкатным подом мод. ПВП 15.50.10/14М (3)	25.08.2017	Новое оборудование
Мельница вибрационная мод. РВМ-45/010.01	25.08.2017	Новое оборудование
Смеситель-гранулятор мод. ТЛ-050	25.08.2017	Новое оборудование
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	06.09.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 1М63	06.09.2017	Модернизация

Наименование оборудования	Дата ввода оборудования в эксплуатацию	Характеристика проекта
Токарно-винторезный станок мод. 1М63	06.09.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К40	06.09.2017	Модернизация
Плоскошлифовальный станок мод. 3Л722В	27.09.2017	Модернизация
ИСП-спектрометр Optima 8300	06.10.2017	Новое оборудование
Рабочий комплект системы микроволнового разложения Speedwave Xpert с системой очистки кислот BSB-939-IR	06.10.2017	Новое оборудование
Вибросито	30.10.2017	Новое оборудование
Молотковая дробилка	30.10.2017	Новое оборудование
Завод сухих строительных смесей	30.10.2017	Новое оборудование
Фрезерная головка Madaula мод. G011.00001	07.11.2017	Новое оборудование
Токарно-карусельный станок мод. 1А516Ф3	23.11.2017	Модернизация УМСО
Установка для высверливания образцов СТ 6612-2016	24.11.2017	Модернизация УМСО
Станок лазерной резки Bystronic ByStar L4025-80 6,0 кВт	01.12.2017	Новое оборудование
Устройство для упрочнения валов обкаткой СТ КЖ 1699-2016.490.001	11.12.2017	Модернизация УМСО
Балансировочный станок мод. БС9718	19.12.2017	Модернизация УМСО
Сушильный шкаф мод. СШ 15.50.10/2 (2)	21.12.2017	Новое оборудование
Пресс гидравлический брикетировочный одностороннего прессования (1)	21.12.2017	Новое оборудование
Пресс гидравлический брикетировочный одностороннего прессования (2)	21.12.2017	Новое оборудование
Колпаковая печь мод. ПКК 86.60/8	21.12.2017	Новое оборудование
Электропечь с выкатным подом мод. СДО 55-85-45/7-80	25.12.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	28.12.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	28.12.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 1А64	28.12.2017	Модернизация
Вертикально-фрезерный станок мод. 6Р13	28.12.2017	Модернизация
Станок для правки деталей KOHLER Peak Performer GC, тип 80.1850/17	28.12.2017	Новое оборудование
Токарно-винторезный станок мод. 16К20Т1	28.12.2017	Модернизация
Токарно-винторезный станок мод. 16К40	28.12.2017	Модернизация

### Кадровая политика, обучение и развитие персонала

Основными составляющими системы корпоративного образования АО «ТЯЖМАШ» являются:

- планирование и координация обучения;
- индивидуальный подход к обучению и развитию сотрудников компании;
- возрождение института наставничества и привлечение для этой работы высококвалифицированных специалистов;
- активное внимание поддержке преемственности поколений и созданию новых трудовых династий;
- вовлечение персонала в развитие и внедрение новых технологий;
- анализ эффективности системы обучения.

Планирование обучения осуществляется на этапе заключения контрактов на проектирование и производство продукции тяжелого машиностроения, анализа требований действующего законодательства РФ, а также на основании текущих потребностей в подготовке персонала.





С целью определения оптимальных путей развития и дальнейшей занятости на предприятии, регулярно проводится аттестация служащих, специалистов и руководителей. Применяемая модель оценки уровня развития сотрудников включает корпоративные, управленческие, профессиональные и личностно-деловые компетенции. Правильно подобранные компетенции сотрудников направлены на повышение эффективности профессиональной деятельности каждого подразделения и предприятия в целом. По результатам анализа всей полученной информации составляется годовой план и бюджет обучения, переподготовки и повышения квалификации персонала АО «ТЯЖМАШ».

Для поддержания необходимого уровня конкурентоспособности АО «ТЯЖМАШ» активно реализует мероприятия по обучению и развитию персонала, формированию квалифицированного кадрового резерва. Обучение и развитие деловых и личностных качеств персонала направлено на поддержание и повышение профессионального уровня работников компании. С этой целью проводятся мероприятия по выявлению потребности в различных видах подготовки для рабочего, инженерно-технического и руководящего персонала. Вовлечение персонала в развитие и внедрение новых технологий, а также активное участие в реализации политики технического перевооружения предприятия способствуют повышению конкурентоспособности продукции тяжелого машиностроения на международном уровне. Освоение современных технологий требует от всего коллектива напряженных усилий и труда, но в конечном итоге это дает положительные результаты – повышение эффективности и производительности всего предприятия. Для реализации этих задач на АО «ТЯЖМАШ» регулярно организуются научно-практические конференции, молодежные форумы и различные конкурсы профессионального мастерства. Анализ эффективности системы обучения проводится после каждого законченного курса или семинара.

Индивидуальный подход к обучению и развитию сотрудников предприятия осуществляется благодаря созданному для этих целей АНО ДПО «Корпоративный университет группы компаний «ТЯЖМАШ», который имеет лицензию на образовательную деятельность № 2593 от 23.11.2010 года, выданную Министерством образования и науки Самарской области. Преподавательский состав АНО ДПО «Корпоративный университет группы компаний «ТЯЖМАШ» проводит обучение и подготовку, переподготовку, обучение вторым (смежным) профессиям и повышение квалификации рабочих, специалистов и руководителей по 65 различным направлениям. Проводимая на предприятии кадровая политика, включает в себя систему подготовки молодых специалистов без отрыва от производства, так как руководство АО «ТЯЖМАШ» уверено, что именно молодежь может внести огромный вклад в развитие производства, реализацию социальной и кадровой политики. С 2007 года на базе АО «ТЯЖМАШ» совместно с Сызранским филиалом Самарского государственного технического университета осуществляется уникальный образовательный проект Базовой кафедры «Технология машиностроения». Уникальный образовательный проект позволяет студентам бесплатно получать очное высшее образование, работать по специальности и строить карьеру с первых лет обучения на одном из ведущих предприятий страны. Принцип обучения на кафедре предполагает одновременное получение теоретических знаний и практических навыков по будущей профессии. Базовая кафедра «Технология машиностроения» входит в состав механического факультета Сызранского филиала Самарского государственного технического университета. Университет осуществляет подготовку специалистов высшей квалификации для одной из самых перспективных отраслей промышленности – тяжелого и энергетического машиностроения. Обучение осуществляется полностью за счет средств АО «ТЯЖМАШ» - для студентов это отличный шанс получить качественное бесплатное образование, а для компании – инвестиции в стабильное будущее. Время студентов рационально распределено - в течение дня они трудятся в различных цехах и отделах предприятия, а после работы начинается учебный процесс. На территории АО «ТЯЖМАШ» организован учебный корпус, площадью 1300 кв. метров – это комфортабельные аудитории, оснащенные современным оборудованием. Занятия проводятся профессорско-преподавательским составом Сызранского филиала Самарского государственного технического университета. С первых дней обучения студенты кафедры приобретают финансовую самостоятельность, так как на протяжении всего периода обучения они получают заработную плату, а при хорошей успеваемости еще и стипендию. Все это открывает перед вчерашними школьниками широкий круг возможностей.

Преимущества системы обучения на Базовой кафедре «Технология машиностроения» АО «ТЯЖМАШ»:

- бесплатное высшее образование
- гарантированное трудоустройство с первых дней обучения
- получение не только теоретических, но практических основ по профессии;
- финансовая самостоятельность студентов с 1 курса;
- отсрочка от призыва в армию на период обучения.
- обучение новейшим информационным технологиям;
- развитие коммуникативных способностей студентов;
- карьерный рост, возможность планировать и строить свою карьеру, начиная с первых лет обучения;
- высокая заинтересованность работодателя в качестве образования студентов.

Система обучения на Базовой кафедре «Технология машиностроения» предполагает ротацию студента по основным отделам и цехам предприятия. Это позволяет молодому сотруднику максимально «влиться» в производственный процесс, изучить жизненный цикл продукции, создаваемой АО «ТЯЖМАШ». Благодаря такой организации учебного процесса, адаптация и социализация студентов проходит намного быстрее, чем у большинства выпускников вузов. Непосредственно на рабочих местах за развитием и успехами студентов следят их наставники, которые работают с подопечным по индивидуальному плану и каждый из них на момент окончания обучения уже является полноправным членом трудового коллектива, знающим производство

и его специфику. Студенты активно участвуют в общественной жизни АО «ТЯЖМАШ» и города. Спортивные соревнования, конкурсы технического творчества и научные конференции, корпоративные мероприятия и конкурсы студенческого творчества, социальные проекты, совмещение нескольких видов деятельности приносит реальные, положительные результаты и подтверждает уникальность проекта. Уровень подготовки студентов значительно выше, чем в других ВУЗах. Выпускники кафедры продолжают работу на АО «ТЯЖМАШ», но уже как сильные и преуспевающие специалисты, 20% выпускников занимают руководящие должности, от мастеров в цехах до начальников бюро. Сделав ставку на недавних студентов, АО «ТЯЖМАШ», не совершил ошибки – активные, инициативные, полные идей и желания их реализовывать, они не только часть огромного сплоченного коллектива, но и достойное будущее компании.

#### **Наставничество**

В данной программе принимают участие десятки специалистов различных профессий и специальностей. Возрождение института наставничества и привлечение для этой работы высококвалифицированных специалистов позволяют сохранить лучшие знания, опыт и традиции, накопленные десятилетиями. С каждым годом институт наставничества совершенствуется - в процесс наставничества включаются молодые люди, освоившие современные технологии и готовые передавать свои знания. Внимание наставников распространяется не только на действующих сотрудников АО «ТЯЖМАШ», но и на учащихся государственных учебных учреждений. Ежегодно на предприятии проходят различные виды практик сотни учащихся образовательных заведений начального, средне-профессионального и высшего уровней. Активное внимание руководства АО «ТЯЖМАШ» направлено на поддержку преемственности поколений и создание новых трудовых династий. Проводимые мероприятия способствуют поддержанию достойного уровня культуры производства и сохранению высокого класса мастерства производственных рабочих.

Примером преемственности поколений могут служить два события 2017 года:

Двадцать шестого января 2017 года в Кремле Президент РФ Владимир Путин вручил старейшему работнику АО «ТЯЖМАШ» – слесарю-электромонтажнику сборочно-сварочного цеха № 6 Юрию Пушкину – орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени. К моменту получения высокого поощрения Юрий Пушкин уже был обладателем медали «За трудовую доблесть», орденов «Трудовой славы» II и III степени, а также звания «Заслуженный машиностроитель РФ». Трудится на предприятии ветеран с 1959 года и все это время является незаменимым участником сборки автоматической и электрической части машин, выпускаемых предприятием. Сегодня Юрий Пушкин руководит бригадой слесарей-электромонтажников, которая привлекается для оснащения практически всех видов продукции, включая технику для гидроэлектростанций, теплоэнергети-



*Президент РФ наградил слесаря-электромонтажника АО «ТЯЖМАШ»*



ческих объектов, ядерной энергетики, а также научно-исследовательских объектов. Руки этого специалиста вдохнули жизнь в уникальные комплексы, получившие применение на четырех космодромах мира; радиотелескопе «РАТАН-600»; космической системе «Энергия-Буран»; многочисленных ГЭС России и зарубежья; современных атомных электростанциях и огромном количестве других объектов.

В первых числах мая 2017 года стало известно имя лидера общественной акции «Где родился, там и пригодился» по городскому округу Сызрань. Им стал заместитель главного технолога АО «ТЯЖМАШ» Максим Маклаков, набравший большинство голосов и опередивший более пятидесяти участников. Кроме признания земляком молодой человек получил почетную награду из рук Главы городского округа Сызрань Николая Лядина. Максим Маклаков связал свою жизнь с машиностроением в 2003 году, поступив в Сызранский филиал СамГТУ. С 2007 года он работает в АО «ТЯЖМАШ» сначала - слесарем по сборке металлоконструкций, а затем, богатый профессиональный потенциал, позволил ему подняться по карьерной лестнице и сейчас он трудится в технологическом отделе на руководящей должности, а его работа связана с координированием подразделений предприятия, обеспечивающих технологическую подготовку производства специального оборудования, и с внедрением прогрессивных, экономически обоснованных ресурсосберегающих и технологических процессов. Максим активно участвует в общественной и культурной жизни, после победы в городском этапе, он принял участие в межмуниципальном туре соревнований, где участвовали представители уже со всей Самарской области.

#### **Молодежная политика**

Одной из составляющих социальной политики является максимальное вовлечение молодежи в развитие компании. На предприятии создан Совет Молодежи АО «ТЯЖМАШ» его цель создание условий для привлечения и адаптации молодых сотрудников, обеспечение их профессионального и личностного развития, решение производственных и социально значимых проблем, формирование кадрового резерва, выявление инициативных и перспективных молодых людей, поощрение здорового образа жизни в молодежной среде.

Вот только несколько примеров деятельности Совета в 2017 году:

- корпоративное мероприятие открытой школы управления «Точка роста-2017» (деловая игра создание и презентация собственного проекта по актуальным проблемам предприятия);
- день открытых дверей для семей работников (повышение лояльности сотрудников, продвижение корпоративных идей и ценностей, участников - 700 человек);
- научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современного машиностроения» (обсуждение и решение проблем предприятия, определение вектора дальнейших теоретических и практических изысканий, создание нового высокотехнологичного оборудования);
- участие во всероссийском технологическом форуме студентов и молодых сотрудников Breakpoint - 2017 (г. Москва);
- участие в благотворительных акциях, интеллектуальных играх, квест-игре «Создавая историю настоящего» (популяризация Музея Трудовой Славы АО «ТЯЖМАШ»), спортивных мероприятиях, корпоративных турнирах по пейнтболу и боулингу.

#### **Спонсорство**

Второго февраля 2017 года в пресс-центре ФК «Сызрань-2003» было подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве между Администрацией городского округа Сызрань, футбольным клубом и АО «ТЯЖМАШ». По условиям договоренности, «ТЯЖМАШ» в 2017 году будет выступать титульным спонсором клуба «Сызрань-2003» и поддерживать игроков на матчах Кубка и Первенства России среди команд Второго дивизиона зоны «Урал-Поволжье». АО «ТЯЖМАШ», на каждом этапе своего развития, остается социально ориентированным предприятием, поэтому культурные, социальные и спортивные победы города всегда имели особое значение, и если у компании есть возможность приумножить эти победы, всегда с большим удовольствием поддерживает город. Футбольный клуб «Сызрань-2003» имеет достойный опыт и есть все основания полагать, что сотрудничество с АО «ТЯЖМАШ» внесет свою лепту в завоевание новых спортивных побед. Как участник соглашения АО «ТЯЖМАШ» привлекается к разработке концепции развития профессионального футбола в городе и получает право вносить свои предложения. Кроме того, логотип машиностроительного предприятия теперь появится на форме спортсменов. Но главная цель соглашения – приумножение футбольных достижений клуба «Сызрань-2003», повышение привлекательности городских спортивных объектов и пропаганда здорового образа жизни.

## **6. Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям общества**

**В отчетном году общество приняло решение о выплате дивидендов за периоды:**  
**за 2016 год**

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов: Общее собрание акционеров (участников)

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 10.05.2017

Дата составления и номер протокола собрания: 10.05.2017, б\н

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

**Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А**

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**1 560,77 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**462 256 372,44 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**352 349 734,76 руб.**

**Принято решение дивиденды по обыкновенным именованным бездокументарным акциям выплатить**

**Категория акций: обыкновенная именная бездокументарная**

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**150,63 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**224 834 103,75 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**182 205 813,75 руб.**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*В соответствии с п. 6 ст. 42 Федерального закона от 26.12.1995 №208-ФЗ «Об акционерных обществах» срок выплаты дивидендов номинальному держателю и являющемуся профессиональным участником рынка ценных бумаг доверительному управляющему, которые зарегистрированы в реестре акционеров, не должен превышать 10 рабочих дней, а другим зарегистрированным в реестре акционеров лицам - 25 рабочих дней с даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов.*

Дата, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов – 21 мая 2017 г.

*Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.*

*\*Дивиденды выплачиваются*



*Испытания мельницы ММТ для Приморской ТЭС*



#### за полугодие 2017 года

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов:

*Общее собрание акционеров (участников)*

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 8.09.2017

Дата составления и номер протокола собрания: 08.09.2017, б\н

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**1 423,70 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**421 660 076,40 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**50 358 437,70 руб.**

**Принято решение дивиденды по обыкновенным именованным бездокументарным акциям не выплачивать**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*В соответствии с п. 6 ст. 42 Федерального закона от 26.12.1995 №208-ФЗ «Об акционерных обществах» срок выплаты дивидендов номинальному держателю и являющемуся профессиональным участником рынка ценных бумаг доверительному управляющему, которые зарегистрированы в реестре акционеров, не должен превышать 10 рабочих дней, а другим зарегистрированным в реестре акционеров лицам - 25 рабочих дней с даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов.*

*Дата, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов - 18 сентября 2017*

*Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.*

*\*Дивиденды выплачиваются*

#### В отчетном 2017 году Обществом также осуществлялась выплата дивидендов за более ранние отчетные периоды. за 2013 год

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов:

*Общее собрание акционеров (участников)*

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 15.05.2014

Дата составления и номер протокола собрания: 15.05.2014, б\н

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**2 913,17 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**862 799 385,24 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**846 546 809,81 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**180 616,54 руб.**

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.*

*\* Согласно статьи 42, Федерального закона от 26.12.1995 года № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» 15.05.2017 года истек срок выплаты дивидендов по привилегированным акциям АО «ТЯЖМАШ» за 2013 финансовый год. Сумма не выплаченных дивидендов восстановлена в составе нераспределенной прибыли общества.*

#### за полугодие 2014 года

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов:

*Общее собрание акционеров (участников)*

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 12.09.2014

Дата составления и номер протокола собрания: 12.09.2014, б\н

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**613,20 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**181 612 670,40 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**178 260 306,00 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**112 215,60 руб.**

**Принято решение дивиденды по обыкновенным именованным бездокументарным акциям выплатить**

Категория акций: обыкновенная именная бездокументарная

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**146,50 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**218 669 562,50 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**214 495 631,00 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**55 084,00 руб.**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.*

*\*Согласно статьи 42, Федерального закона от 26.12.1995 года № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» 12.09.2017 года истек срок выплаты дивидендов по привилегированным акциям АО «ТЯЖМАШ» за полугодие 2014 финансового года. Сумма не выплаченных дивидендов восстановлена в составе нераспределенной прибыли общества.*

#### **за 9 месяцев 2014 года**

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов:

*Общее собрание акционеров (участников)*

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 09.12.2014

Дата составления и номер протокола собрания: 09.12.2014, б\н

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**347,45 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**102 904 961,40 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**101 024 214,55 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**67 991,35 руб.**

**Принято решение дивиденды по обыкновенным именованным бездокументарным акциям выплатить**

Категория акций: обыкновенная именная бездокументарная

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**160,87 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**240 118 583,75 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**235 545 532,26 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**72 681,57 руб.**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.*

*\*Согласно статьи 42, Федерального закона от 26.12.1995 года № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» 09.12.2017 года истек срок выплаты дивидендов по привилегированным акциям АО «ТЯЖМАШ» за 9 месяцев 2014 финансового года. Сумма не выплаченных дивидендов восстановлена в составе нераспределенной прибыли общества.*

#### **за полугодие 2015 года**

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов:

*Общее собрание акционеров (участников)*

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 03.09.2015

Дата составления и номер протокола собрания: 03.09.2015, б\н



**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**562,13 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**166 487 166,36 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**163 446 605,19 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**145 029,54 руб.**

**Принято решение дивиденды по обыкновенным именованным бездокументарным акциям выплатить**

Категория акций: обыкновенная именная бездокументарная

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**189,94 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**283 509 192,50 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**278 110 527,88 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**91 551,08 руб.**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*В соответствии с п. 6 ст. 42 Федерального закона от 26.12.1995 №208-ФЗ «Об акционерных обществах» срок выплаты дивидендов номинальному держателю и являющемуся профессиональным участником рынка ценных бумаг доверительному управляющему, которые зарегистрированы в реестре акционеров, не должен превышать 10 рабочих дней, а другим зарегистрированным в реестре акционеров лицам - 25 рабочих дней с даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов.*

*Дата, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов - 14 сентября 2015 г.*

*Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.*

*\*Дивиденды выплачиваются.*

**за 9 месяцев 2016 года**

Наименование органа управления эмитента, принявшего решение об объявлении дивидендов:

*Общее собрание акционеров (участников)*

Дата проведения собрания (заседания) органа управления эмитента, на котором принято решение о выплате (объявлении) дивидендов: 17.11.2016

Дата составления и номер протокола собрания: 18.11.2016, б\н

**Принято решение дивиденды по привилегированным именованным бездокументарным акциям типа А выплатить**

Категория (тип) акций: привилегированная именная бездокументарная, тип А

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**844,10 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**249 998 785,20 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**245 443 048,30 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**116 699 881,70 руб.**

**Принято решение дивиденды по обыкновенным именованным бездокументарным акциям выплатить**

Категория акций: обыкновенная именная бездокументарная

Размер объявленных дивидендов по акциям данной категории (типа) в расчете на одну акцию:

**167,49 руб.**

Размер объявленных дивидендов в совокупности по всем акциям данной категории (типа):

**249 999 761,25 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа), руб.

**245 239 192,98 руб.**

Размер выплаченных дивидендов по акциям данной категории (типа) в 2017 году, руб.

**14 564 260,44 руб.**

Срок выплаты объявленных дивидендов:

*В соответствии с п. 6 ст. 42 Федерального закона от 26.12.1995 №208-ФЗ «Об акционерных обществах» срок выплаты дивидендов номинальному держателю и являющемуся профессиональным участником рынка ценных бумаг доверительному управляющему, которые зарегистрированы в реестре акционеров, не должен превышать 10 рабочих дней, а другим зарегистрированным в реестре акционеров лицам - 25 рабочих дней с даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов.*

ляются лица, имеющие право на получение дивидендов.

Дата, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов – 27 ноября 2016 г.

Обязательство по выплате дивидендов выполнено не в полном объеме вследствие невозможности установления отдельных лиц, имеющих право на получение дивидендов по акциям эмитента, своевременно не проинформировавших эмитента и регистратора эмитента об изменении своих данных в реестре акционеров эмитента.

\*Дивиденды выплачиваются.

## 7. Основные факторы риска, связанные с деятельностью общества

Существует целый ряд рисков, под влияние которых попадает АО «ТЯЖМАШ» и которые определяются спецификой отрасли и деятельностью предприятия. Развивающиеся рынки, в частности, рынки Российской Федерации характеризуются более высоким уровнем рисков, чем более развитые рынки, включая значительные правовые, экономические и политические риски. Необходимо учитывать, что развивающиеся экономики, такие, как экономика Российской Федерации, подвержены быстрым изменениям. Процесс управления рисками на АО «ТЯЖМАШ» обусловлен корпоративной системой управления рисками, что благоприятно отражается на деятельности предприятия. На предприятии осуществляется постоянный мониторинг, актуализация данных и выполнение комплекса необходимых действий и всестороннего контроля, которые способствуют минимизации риск - факторов в настоящем и сокращению их количества в будущем. Подобная систематическая работа помогает выявлять новые социальные, политические (региональные), рыночные, производственные (отраслевые), финансово-экономические, экологические и иные риски, которые могут затрагивать не только деятельность АО «ТЯЖМАШ», но и интересы всех ее заинтересованных сторон. Эффективность и качество управления рисками стали основой уверенности АО «ТЯЖМАШ» в достижении стратегических целей и поставленных задач, а постоянный диалог и контроль со стороны Совета директоров позволяют интегрировать этот процесс в каждодневную работу предприятия.

### Отраслевые риски

#### Внешний рынок:

Деятельность АО «ТЯЖМАШ» в целом относительно защищена от внешних отраслевых рисков. Однако, основным фактором, который может негативно сказаться на объемах экспортной выручки - это деятельность за рубежом. Последствия финансового кризиса могут повлечь снижение спроса со стороны основных потребителей продукции. Для устранения возможного негативного влияния подобных рисков АО «ТЯЖМАШ» осуществляет свою деятельность на основе долгосрочных контрактов на поставку продукции зарубежным потребителям.

#### Внутренний рынок:

Показатель систематического риска (риск, который характерен для всех ценных бумаг и не может быть устранен за счет диверсификации. Систематический риск обусловлен общим движением рынка или его сегментов и не связан с конкретной ценной бумагой) демонстрирует, что поведение конъюнктуры акций машиностроительных отраслей на мировом рынке существенно связано с поведением всего рыночного портфеля. АО «ТЯЖМАШ», как правило, осуществляет свою деятельность в рамках стратегического партнерства с рядом компаний, как в Российской Федерации, так и за рубежом, что позволяет обществу позиционировать себя как серьезного игрока в секторах производства всей номенклатуры выпускаемого оборудования.

#### Риски, связанные с возможным изменением цен на сырье, услуги:

Кроме рисков, непосредственно связанных с хозяйственной деятельностью, возможно негативное влияние форс-мажорных обстоятельств, носящих общеэкономический характер. АО «ТЯЖМАШ» подвержено риску изменения цен на сырье и услуги. Увеличение цен на сырье, материалы, комплектующие. В связи с тем, что продукция АО «ТЯЖМАШ» имеет длительный цикл изготовления, существует необходимость в дополнительном приобретении различного рода сырья, материалов, комплектующих в течение длительного периода после заключения договора. В случае непредвиденного повышения цен, доход АО «ТЯЖМАШ» автоматически уменьшается на разницу в увеличении стоимости закупочных материалов. Немаловажным фактором остается и нестабильность курсов валют, которая напрямую влияет на формирование стоимости выпускаемой предприятием продукции.

#### Дефицит высококвалифицированных кадров:

В качестве основной проблемы, стоящей на пути повышения конкурентоспособности предприятия, без сомнения можно назвать дефицит высококвалифицированных кадров, прежде всего в области производства. Существенный рост объемов производства в машиностроительной отрасли привел к значительному росту объема заказов. Однако, в условиях высокой конкуренции, для получения заказа необходимо гарантировать не только высокое качество, но и «сжатые» сроки поставки. Это, безусловно, предъявляет высокие требования к квалификации персонала предприятия. Для привлечения высококвалифицированного персонала АО «ТЯЖМАШ» использует различные методы. Это и работа с учебными заведениями, дополнительное обучение и переподготовка работников предприятия, привлечение персонала из других областей и регионов. Предприятие имеет свою базовую кафедру «Технология машиностроения» по подготовке специалистов высшей квалификации в машиностроительной отрасли. Этот уникальный проект позволяет подготовить и в результате получить высококвалифицированные кадры и технически грамотных специалистов для АО «ТЯЖМАШ».





На кафедре АО «ТЯЖМАШ» Сызранского филиала Самарского государственного технического университета обучение проходит без отрыва от производства. Взятый за основу учебного процесса принцип, в котором сочетаются и теория, и практика, наиболее эффективен в плане овладения профессией. Его преимущество еще и в том, что студенты имеют возможность не только получать бесплатное высшее образование, но и одновременно зарабатывать деньги. Эта универсальная система имеет статус дневной формы обучения с выдачей соответствующего диплома государственного образца аккредитованного вуза.

*Конкурентоспособность:*

АО «ТЯЖМАШ» способно осуществить крупные проекты «под ключ», с выполнением полного объема работ по проектированию, модельным испытаниям, изготовлению, доставке оборудования, строительного-монтажных работ, шеф-монтажа оборудования, пуско-наладочных испытаний и сдачи объекта в эксплуатацию. Имея в своем активе технические решения, проверенные опытом и внедренные недавно, прогрессивную технологию и уникальный парк станочного оборудования, опытные кадры, надежных субподрядчиков, АО «ТЯЖМАШ» в состоянии выполнить любые заказы по созданию, ремонту и модернизации оборудования, от разработки необходимой технической документации до изготовления в металле и помощи в монтаже. Оборудование, изготовленное АО «ТЯЖМАШ», не уступает по показателям качества другим производителям.

**Страновые и региональные риски**

Страновые и региональные риски обусловлены, в первую очередь, макроэкономическими факторами, проявляющимися на глобальном уровне, в масштабах Российской Федерации и отдельных регионов. Указанные факторы могут негативно повлиять на возможности по привлечению заемного капитала, на показатели ликвидности, инвестиционную и операционную эффективность и, в конечном счете, на акционерную стоимость Общества. Кроме того, кризисные явления в мировой экономике отрицательно сказываются на объемах промышленного производства, что может привести к сокращению выручки Общества. Нестабильность внешних условий, снижение кредитных рейтингов и рост инфляционной нагрузки способствуют снижению экономической активности в регионах, увеличению стоимости кредитных средств, обуславливают риск возможного роста объема дебиторской задолженности Общества. АО «ТЯЖМАШ» осуществляет свою деятельность в г. Сызрань, Самарской области. Этот регион является экономически и социально стабильным, расположен вдали от возможных мест возникновения вооруженных (военных) конфликтов. Для Самарского региона риск возникновения военных конфликтов, введения чрезвычайного положения и забастовок маловероятен. Однако, Российская Федерация является многонациональным государством, включает в себя регионы с различным уровнем социального и экономического развития, в связи с чем нельзя исключить возможность возникновения в России внутренних конфликтов, в том числе, с применением военной силы. Также Общество не может полностью исключить риски, связанные с возможным введением чрезвычайного положения в регионе, и в России в целом. Ущерб деятельности Общества могут нанести террористические акты, как внутренние, так и международные, которые также могут негативным образом отразиться на инвестициях. В настоящее время Российская Федерация характеризуется устойчивостью федеральной и региональной властей, определенностью экономической политики федерального правительства. Ожидается, что страновые и региональные риски не окажут существенного влияния на финансово-экономические показатели АО «ТЯЖМАШ».

**Риск потери деловой репутации (репутационный риск)**

*Репутация в глазах контрагентов:*

Важно понимать, что репутация АО «ТЯЖМАШ» в понимании других бизнес-структур и в глазах клиента - это далеко не одно и то же. Ведь она отображает предприятие с разных точек зрения. Как меняется репутация компании в случае, если посмотреть на нее "глазами бизнеса" и "глазами клиента", понять очень просто. В первом случае ключевой является честность компании, ее отношение к партнерам, распределение ролей в бизнесе, выполнение своих обязательств, его своевременность.

*Репутация в глазах клиента:*

Что касается того, как выглядит АО «ТЯЖМАШ» в глазах клиента, - лучше всего об этом говорит его успешность в сфере, в которой оно работает. АО «ТЯЖМАШ» - это современное предприятие, одно из крупнейших в России, занимает одно из первых мест в рейтинге международных компаний тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения. Предприятие, имеющее все возможности для выполнения заказов любой сложности, заслужило признание и наладило деловые связи практически на всех континентах. Высокое качество продукции, ее надежность, долгий срок эксплуатации и высокая ремонтпригодность – все это создаёт для АО «ТЯЖМАШ» безупречную репутацию крупного машиностроительного предприятия. Активному присутствию на мировых рынках способствуют деловые связи с крупнейшими фирмами: Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»; Государственная корпорация «Роскосмос»; ПАО «РусГидро» (Россия), ООО «Интер ПАО» (Россия), ПАО «ГМК «Норильский Никель» (Россия), АО «Норд Гидро» (Россия), CEL (Сальвадор), FORTUM GENERATION AB (Швеция), Hung Hai Construction Co., ltd (Вьетнам), ČEZ (Чехия), Energoprojekt (Польша) и многими другими. Постоянно поддерживать высокий уровень технических и технологических разработок в соответствии с мировыми стандартами АО «ТЯЖМАШ» удается благодаря активному сотрудничеству с российскими научно-исследовательскими институтами, а также со специалистами зарубежных фирм.

*Имидж предприятий:*

Мнение компаний, ранее сотрудничавших с АО «ТЯЖМАШ» по тем или иным проектам для потенциальных Заказчиков очень важно. Представление о деловом сотрудничестве с другими компаниями является для потенциальных Заказчиков первым шагом к тому, чтобы решить, стоит ли ему в будущем начинать взаимодействовать с АО «ТЯЖМАШ». Построение целостного имиджа – это регулярная работа по разработке и проведению мероприятий, ориентированных на формирование элементов имиджа. В целом имидж АО «ТЯЖМАШ» состоит из следующих элементов: внешний имидж предприятия и внутренний имидж предприятия.

Внешний имидж представляет собой восприятие АО «ТЯЖМАШ» субъектами внешней среды: обществом, СМИ, инвесторами. Внешний имидж предприятия определяется такими составляющими, как: качество поставляемой продукции, реклама, осязаемый имидж, общественная деятельность и помощь различным фондам, связи со средствами массовой информации, отношение персонала к работе и его внешний вид.

Внутренний имидж – это отношения внутри предприятия; это имидж АО «ТЯЖМАШ» в глазах её собственного персонала. Но, кроме того, это имидж, который сотрудники транслируют вне предприятия, общаясь с Заказчиками. Цель формирования внутреннего имиджа – создание и поддержание здоровой рабочей атмосферы внутри АО «ТЯЖМАШ», при которой сотрудники позитивно относятся к решениям, предложениям и нововведениям руководства, гордятся своим местом работы, преданны общему делу, мотивированны, оптимистичны и энергичны. Элементами внутреннего имиджа являются: финансовое планирование, кадровая политика компании, обучение и тренинги для сотрудников, программы поощрения сотрудников.

#### *«Не потерять лицо»*

Одной из главных задач на предприятии является оценка репутационного риска. Это, в первую очередь, те факторы, которые могут негативно отобразиться на имидже структуры, «уронить его» в глазах клиентов и других компаний. Чтобы этого не произошло, нужно не только стараться «не потерять репутацию», но и постоянно улучшать ее, выводить на новый уровень. Для этого на предприятии создаются специальные фонды, проводятся масса мероприятий, обращаются к разным инструментам.

Риск потери деловой репутации – риск возникновения у АО «ТЯЖМАШ» потерь в результате уменьшения числа заказчиков (контрагентов) вследствие формирования в обществе негативного представления о предприятии, его руководстве (акционерах), качестве оказываемых им услуг или характере деятельности в целом. Прежде чем определить приоритетность тех или иных рисков на предприятии, следует провести их классификацию. Репутационные риски можно подразделить на три большие группы:

- корпоративные риски – проблемы, связанные с деятельностью компании, в том числе производственной, управленческой и т.д.;
- глобальные риски – проблемы, актуальные не для одной компании, а для целого ряда компаний, связанных с производством однородных товаров;
- локальные риски – напротив, затрагивают не компанию в целом, а какую-то часть служащих (работников) компании (например, массовые увольнения).

Целью управления репутационным риском является снижение возможных убытков, повышение качества выпускаемой продукции, сохранение и поддержание деловой репутации АО «ТЯЖМАШ» перед заказчиками и контрагентами, акционерами, участниками финансового рынка, органами государственной власти и местного самоуправления, банковскими союзами (ассоциациями), саморегулируемыми организациями, участником которых является АО «ТЯЖМАШ». Основными задачами системы мониторинга деловой репутации АО «ТЯЖМАШ», его акционеров, аффилированных лиц, дочерних и зависимых организаций является незамедлительное реагирование на опубликованные в средствах массовой информации сведения, способные оказать влияние на репутационный риск АО «ТЯЖМАШ».

#### **Стратегический риск**

Основные стратегии АО «ТЯЖМАШ»:

- преобразование АО «ТЯЖМАШ» в наиболее успешную машиностроительную компанию Российской Федерации, соответствующую мировым стандартам;
- максимальное сохранение и развитие ключевых производственных активов, окупаемость вложенных в развитие средств;
- повышение доли на основных рынках отрасли за счет высококачественной и высокотехнологичной продукции,
- укрепление позиции ключевого поставщика оборудования на российском и зарубежных рынках,
- укрепление позиции компании, как надежного и социально-ответственного работодателя.

Стратегии развития АО «ТЯЖМАШ» показывают, что они отвечают современным тенденциям развития отрасли и являются результатом эффективного стратегического планирования.

Риск возникновения убытков в результате ошибок (недостатков), допущенных при принятии решений, определяющих стратегию деятельности и развития АО «ТЯЖМАШ», минимален, в связи с грамотным ведением стратегического планирования руководством компании, гибкостью производственного потенциала, что обеспечено развитым инженерно-техническим составом и непрерывным обновлением и модернизацией парка оборудования.

#### **Финансовый риск**

Главным фактором, который может негативно повлиять на развитие ситуации в отрасли является снижение платежеспособного спроса на основе общего ухудшения экономической ситуации в стране. Кроме того, существуют риски в перебоях поставок сырья на предприятие, связанные с ухудшением финансового положения поставщиков. В случае такого развития событий АО «ТЯЖМАШ» планирует: оптимизировать структуру производства и провести сокращение условно-постоянных расходов; увеличить объемы оказываемых услуг, обладающих высокими привлекательными качествами; проведение комплекса мероприятий, направленных на снижение затрат в составе себестоимости продукции и услуг. Превосходство над конкурентами достигается за счет более взвешенной ценовой политики, улучшения качества изготавливаемого оборудования и снижения затрат благодаря применению новых технологий и материалов, современной оснастки и оборудования, предложения заказчику более технологичных предложений. Глобальная ценовая война в машиностроении означает для ее участников серьезные убытки в среднесрочной перспективе и банкротство в долгосрочной. Поэтому она возможна только в рамках узких продуктовых групп (например, рынок запасных частей). Агрессивная ценовая политика основных поставщиков сырья. В связи с тем, что отрасль является материалоемкой,



а основные материалы, используемые в производстве – это металлопрокат различных видов, существует довольно серьезная зависимость от основных поставщиков сырья. Серьезный рост цен на металлы в краткосрочном периоде может привести к ухудшению показателей рентабельности. Однако в среднесрочном и долгосрочном периодах данный фактор нивелируется ростом цен на продукцию отрасли. Монополизация ключевых рынков сбыта. Основные потребители продукции АО «ТЯЖМАШ» - энергетические и сырьевые холдинги – и в настоящее время проявляют активный интерес к покупке профильных машиностроительных активов. Вероятность подобного развития событий ограничивается наличием серьезного антимонопольного законодательства. Агрессивная ценовая политика основных конкурентов, основанная на предварительном сговоре. Вероятность данного фактора весьма незначительна, так как ценообразование в отрасли основано на затратном подходе, а структура себестоимости имеет четкие пропорции, которые складывались годами. Уменьшение объемов реализации и доли на зарубежных рынках не критично. Для АО «ТЯЖМАШ», производство которого в значительной мере на данный момент ориентировано не на экспорт, это может означать снижение объемов реализации на экспорт в краткосрочном и среднесрочном периодах, однако в среднесрочном и долгосрочном периоде АО «ТЯЖМАШ» обеспечивает загрузку мощностей, ориентируясь, в большей степени, на российские заказы. Существуют риски, связанные с инфляционными процессами в экономике России. Основными показателями, на которые оказывают влияние финансовые риски, являются: величина чистой прибыли; величина дебиторской и кредиторской задолженности; величина прибыли от продаж. Для снижения финансовых рисков, связанных с инфляцией, и оказывающих влияние на финансовые результаты деятельности АО «ТЯЖМАШ» разработаны и проводятся следующие мероприятия. Ежеквартально определяются значения финансовых коэффициентов, характеризующих платежеспособность и ликвидность предприятия, показатели рентабельности и деловой активности. В сравнение с нормативными показателями это дает возможность вовремя определить недостатки в работе и принимать меры по их ликвидации. Осуществляется контроль над объемами поступлений денежных средств в оплату выполненных работ и поставленного оборудования. Осуществляется работа по снижению дебиторской и кредиторской задолженности. Для повышения эффективности использования финансовых ресурсов, сокращения оборачиваемости оборотных средств в обществе, сокращения финансовых рисков при заключении договоров на поставку товаров, осуществления работ и услуг применяется система конкурсов на право заключения договоров. Применена система передачи финансовых рисков путем заключения договоров страхования в том числе: страхование поставляемого оборудования, страхование имущества, страхование персонала от несчастных случаев, медицинское страхование, страхование опасных производственных объектов, транспортных средств и т.д. В связи с заключением договоров по поставкам оборудования на экспорт, деятельность АО «ТЯЖМАШ» зависит от колебаний валютного курса обмена иностранных валют. Существует риск, связанный с реформированием налоговой системы, что может изменить условия инвестирования и использования прибыли. Возможно увеличение налогооблагаемой базы. Рыночные риски обусловлены колебаниями цены в конкурентных секторах рынка и могут включать в себя различные аспекты поведения цен, такие как волатильность, ликвидность, корреляция. Инвестиционный риск характеризуется недополученной прибылью при осуществлении инвестиционного проекта.

В целях сокращения негативного влияния вышеуказанных факторов для АО «ТЯЖМАШ» *приоритетными направлениями его деятельности* можно считать:

- повышение качества поставляемой продукции;
- улучшение технологии изготовления продукции, методов испытаний, системы контроля качества, изготовления, хранения, упаковки, транспортировки;
- максимальное сокращение сроков изготовления и поставки продукции;
- создание гибких условий оплаты для Заказчика;
- предсказуемость ценовой политики для Заказчика;
- возможность гибкости и оперативности в принятии решений;
- создание новых образцов техники и оборудования, развитие сервисного направления продаваемого оборудования и техники, внедрение современных технологий;
- разработку гибких форм продвижения продукции на потенциальных рынках.

## 8. Сведения о крупных сделках, совершенных обществом в 2017 году

**Дата совершения сделки (заключения договора):** 18.12.2017

**Дата принятия решения об одобрении сделки:** 14.12.2017

**Орган управления эмитента, принявший решение об одобрении сделки:**

Совет директоров (наблюдательный совет)

**Предмет и иные существенные условия сделки:**

Договор о предоставлении банковских гарантий; предмет сделки: Срок действия лимита гарантий: Срок действия Договора – не более 72 месяцев. Срок действия каждой выданной в рамках Договора гарантии – не более 72 месяцев. При этом срок действия гарантий, предоставляемых в рамках Договора, не должен истекать позднее срока действия Договора. В рамках Договора о предоставлении банковских гарантий предоставляются гарантии исполнения договорных обязательств по договору.

**Лицо (лица), являющееся стороной (сторонами) и выгодоприобретателем (выгодоприобретателями) по сделке:** Стороны сделки: ГАРАНТ - Публичное акционерное общество «Сбербанк России»; ПРИНЦИПАЛ - Акционерное обще-

ство «ТЯЖМАШ»; выгодоприобретатель: Акционерное общество «ТЯЖМАШ»;

**Срок исполнения обязательств по сделке, а также сведения об исполнении указанных обязательств:** Срок действия лимита гарантий: Срок действия Договора – не более 72 месяцев. Срок действия каждой выданной в рамках Договора гарантии – не более 72 месяцев.

**Размер (цена) сделки в денежном выражении:** 6 500 000 000,00 рублей

**Размер (цена) сделки в процентах от стоимости активов эмитента размер на дату окончания последнего завершенного отчетного периода, предшествующего дате совершения сделки:** 25.89 %

**Балансовая стоимость активов эмитента на дату окончания последнего завершенного отчетного периода, предшествующего дате совершения сделки:** 25 104 660 000,00 рублей

## 9. Сведения о совершенных обществом сделках, в совершении которых имелась заинтересованность

*Сведения о сделках с заинтересованностью, размер которых составлял менее 2% балансовой стоимости активов:*

**1. Дата совершения сделки:** 21.04.2017

**Дата одобрения (согласования) сделки:** 17.04.2017

**Орган общества, принявший решение об одобрении (согласовании) сделки:**

Совет директоров (наблюдательный совет)

**Предмет сделки и ее существенные условия:** Заключение Изменения №7 к Договору поручительства № 499 337/2010-01 от 05 апреля 2011 г. по Кредитному соглашению № 499 337/2010 от 05 апреля 2011 г. между Raiffeisenbank a.s., Чехия и «ЇKD Blansko Holding a.s.», Чехия, в связи с изменением условий Кредитного соглашения № 499 337/2010 от 05 апреля 2011 г. на следующих условиях:

**Стороны и выгодоприобретатели по сделке:**

Кредитор (Банк): Raiffeisenbank a.s., Чехия

Поручитель: Акционерное общество «ТЯЖМАШ»

Выгодоприобретатель (Заемщик): «ЇKD Blansko Holding, a.s.», Чехия;

Общая предельная сумма, на которую может быть совершена сделка, должна составлять не более 4 800 000 (четыре миллиона восемьсот тысяч) евро.

Обеспечение по сделке: гарантии исполнения обязательств, выданные по поручению Поручителя в пользу Кредитора Акционерным обществом «Райффайзенбанк», расположенным по адресу: Российская Федерация, 129090, г. Москва, ул. Трицкая, 17 стр. 1, ОГРН 1027739326449. Срок Кредитного соглашения: до 30.11.2021 года.

**Сведения о лице (лицах), заинтересованных в совершении сделки:**

Генеральный директор АО «ТЯЖМАШ» Трифонов Андрей Федорович, член Совета директоров АО «ТЯЖМАШ» - член Наблюдательного совета «ЇKD Blansko Holding, a.s.», Чехия

**2. Дата совершения сделки:** 29.11.2017

**Дата одобрения (согласования) сделки:** 28.11.2017

**Орган общества, принявший решение об одобрении (согласовании) сделки:**

Совет директоров (наблюдательный совет)

**Предмет сделки и ее существенные условия:** Заключение Изменения №8 к Договору поручительства № 499 337/2010-01 от 05 апреля 2011 г. по Кредитному соглашению № 499 337/2010 от 05 апреля 2011 г. между Raiffeisenbank a.s., Чехия и «ЇKD Blansko Holding a.s.», Чехия, в связи с изменением условий Кредитного соглашения № 499 337/2010 от 05 апреля 2011 г. на следующих условиях:

**Стороны и выгодоприобретатели по сделке:**

Кредитор (Банк): Raiffeisenbank a.s., Чехия

Поручитель: Акционерное общество «ТЯЖМАШ»

Выгодоприобретатель (Заемщик): «ЇKD Blansko Holding, a.s.», Чехия;

Общая предельная сумма, на которую может быть совершена сделка, должна составлять не более 4 800 000 (четыре миллиона восемьсот тысяч) евро.

Обеспечение по сделке: гарантии исполнения обязательств, выданные по поручению Поручителя в пользу Кредитора Акционерным обществом «Райффайзенбанк», расположенным по адресу: Российская Федерация, 129090, г. Москва, ул. Трицкая, 17 стр. 1, ОГРН 1027739326449. Срок Кредитного соглашения: до 30.11.2021 года.

**Сведения о лице (лицах), заинтересованных в совершении сделки:**

Генеральный директор АО «ТЯЖМАШ» Трифонов Андрей Федорович - член Наблюдательного совета «ЇKD Blansko Holding, a.s.», Чехия

**Сделки с заинтересованностью, размер которых составлял 2% и более балансовой стоимости активов за отчетный период не совершались.**



## 10. Отчет Совета директоров о результатах развития общества по приоритетным направлениям его деятельности

Активно развивающаяся компания - результат эффективного управления и целенаправленного развития, технического перевооружения, внедрения прогрессивных технологий, повышения качества выпускаемой продукции, ответственной социальной и кадровой политики. Совет директоров оценивает итоги развития общества по приоритетным направлениям его деятельности в 2017 году как успешные. В течение этого периода деятельности компания, обеспечила свое функционирование с прибылью в размере 2 668 625 тыс. рублей. Деятельность Совета директоров была организована в соответствии с утвержденным планом работы, исполнение решений регулярно контролировалось, что способствовало получению прибыли от производства и реализации выпускаемой продукции. Федеральным законом «Об акционерных обществах» Совету директоров отводится решающая роль в формировании и реализации стратегии развития общества, в обеспечении роста капитализации компании. Совет директоров, при осуществлении своих прав и исполнении обязанностей, действовал в интересах общества и за отчетный период деятельности Совета директоров не имеет неисполненных решений. Наиболее важными решениями общества в отчетном году были решения, связанные с подготовкой общих собраний акционеров и обеспечением прав акционеров. В дальнейшей своей деятельности Совет директоров намерен уделять особое внимание вопросам корпоративного управления, стабильному повышению прибыльности компании, созданию еще более конкурентоспособной репутации на основных рынках сбыта (продукции, работ, услуг).



*Контрольная сборка направляющего аппарата для Белопорожской ГЭС*

## 11. Состав Совета директоров акционерного общества

В 2017 году, в соответствии с решением годового общего собрания акционеров АО «ТЯЖМАШ», (дата собрания - 10 мая 2017 года) в Совет директоров были избраны:

**ФОМИЧЁВ Валерий Петрович** – *председатель Совета директоров*



**Год рождения:** 1955

**Сведения об образовании:** высшее

**Место работы:**

Торгово-Промышленная Палата Самарской области

**Должность по основному месту работы:**

Президент Торгово-Промышленной Палаты Самарской области

**Доля в уставном капитале эмитента:** 0,0006%

**Доля принадлежащих обыкновенных акций эмитента:** 0,0007%

**АБЫДЕННИКОВ Дмитрий Викторович**



**Год рождения:** 1977

**Образование:** высшее

**Место работы:**

АО «ТЯЖМАШ»

**Должность по основному месту работы:**

Директор по экономике и финансам

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет

**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

**ВОЛОДЧЕНКОВ Сергей Евгеньевич**



**Год рождения:** 1986

**Сведения об образовании:** высшее

**Место работы:**

АО «ТЯЖМАШ»

**Должность по основному месту работы:**

Директор по персоналу

**Доля в уставном капитале эмитента:** не имеет

**Доля принадлежащих обыкновенных акций эмитента:** не имеет

**ГРЕДАСОВА Елена Евгеньевна**



**Год рождения:** 1980

**Сведения об образовании:** высшее

**Место работы:**

АО «ИКЦ «Тяжмаш»

**Должность по основному месту работы:**

Генеральный директор

**Доля в уставном капитале эмитента:** не имеет

**Доля принадлежащих обыкновенных акций эмитента:** не имеет



#### ГРИНЬКО Сергей Иванович



**Год рождения:** 1964  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
АО «Ремстрой»  
**Должность по основному месту работы:**  
Генеральный директор

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

#### ЛАРИОНОВ Роман Михайлович



**Год рождения:** 1976  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
Первый заместитель генерального директора

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

#### МАКАРУШИН Максим Николаевич



**Год рождения:** 1981  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
Технический директор

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

#### ПРОКОФЬЕВ Артем Сергеевич



**Год рождения:** 1984  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
Коммерческий директор

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

**ХРАМОВ Сергей Анатольевич**

**Год рождения:** 1979  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
 АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
 Директор производства

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

*До избрания Совета директоров на годовом общем собрании акционеров АО «ТЯЖМАШ», (дата собрания - 10 мая 2017 года) в Совет директоров общества также в течении 2017 года входили следующие лица:*

**АБЫДЕННИКОВ Вячеслав Викторович**

**Год рождения:** 1973  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
 АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
 Директор по качеству

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

**АШУРКОВ Павел Николаевич**

**Год рождения:** 1969  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
 АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
 Директор по юридическим вопросам

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

**ТРИФОНОВ Андрей Федорович**

**Год рождения:** 1965  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
 АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
 Генеральный директор

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** 10,8324%  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** 5,4749%





## ТРИФОНОВ Владислав Андреевич

**Год рождения:** 1989  
**Образование:** высшее

**Место работы:**  
АО «ТЯЖМАШ»

**Должность по основному месту работы:**  
Директор бизнес-единицы по специальному оборудованию службы маркетинга

**Доля участия лица в уставном капитале эмитента:** не имеет  
**Доля принадлежащих лицу обыкновенных акций эмитента:** не имеет

## 12. Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа акционерного общества (Генеральный директор)



**Трифонов Андрей Фёдорович**

**Год рождения:** 1965.  
**Сведения об образовании:** высшее

**Место работы:**  
АО «ТЯЖМАШ»  
**Должность по основному месту работы:**  
Генеральный директор

**Доля в уставном капитале эмитента:**  
10,8324%  
**Доля принадлежащих обыкновенных акций эмитента:**  
5,4749%

**совершались сделки – покупка акций общества:**  
привилегированные именные бездокументарные тип А  
**дата сделки, количество акций:** 17.01.2017 – 2 шт.  
обыкновенные именные бездокументарные  
**дата сделки, количество акций:** 17.01.2017 – 1 шт.; 13.07.2017 – 5 шт.

**совершались сделки - дарение акций общества:**  
обыкновенные именные бездокументарные  
**дата сделки, количество акций:** 05.10.2017 - 4 808 шт.

### 13. Политика общества в области вознаграждений, сведения о вознаграждении и/или компенсации расходов членам органов управления АО «ТЯЖМАШ»

Сведения по каждому из органов управления акционерного общества (за исключением физического лица, занимавшего должность (осуществлявшего функции) единоличного исполнительного органа управления акционерного общества): Совет директоров - размер вознаграждения составил 21 219,20 тыс. рублей. Общие собрания акционеров, в течение отчетного года, не принимали решения о выплате вознаграждения и/или компенсации расходов, членам Совета директоров за осуществление ими функций членом Совета директоров. Политика акционерного общества «ТЯЖМАШ» в области вознаграждений направлена на повышение мотивации и заинтересованности работников АО «ТЯЖМАШ» в результатах своей деятельности, на обеспечение работникам акционерного общества справедливого размера вознаграждений, с учетом квалификации и меры ответственности, на поддержку инициативы работников, направленной на повышение производительности труда и эффективности производства. Совместно с профсоюзным комитетом АО «ТЯЖМАШ», разрабатываются и внедряются программы, направленные на повышение социальной защищенности работников и улучшение условий труда. Коллективным договором предусмотрена индексация заработной платы работникам общества в связи с ростом потребительских цен на товары и услуги ежегодно, в пределах бюджета доходов и расходов общества на соответствующий год и при отсутствии необходимости в затратах на техническую модернизацию (оснащение) основного производства общества.

### 14. Сведения о соблюдении обществом Кодекса корпоративного управления

АО «ТЯЖМАШ» стремится следовать принципам и рекомендациям в области корпоративного управления, изложенным в «Кодексе корпоративного управления», и рекомендованным к применению Центральным Банком России. Все учредительные и внутренние документы Общества разработаны с учетом существующего законодательства и рекомендаций «Кодекса корпоративного управления». В 2017 году Общество выполняло все установленные законодательством требования о раскрытии информации, в частности публиковало ежеквартальные отчеты, годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность, годовую сводную бухгалтерскую (консолидированную финансовую) отчетность, промежуточную сводную бухгалтерскую (консолидированную финансовую) отчетность, предоставляло информацию о существенных фактах и оперативно размещало соответствующую информацию в ленте новостей информационного агентства и на сайте АО «ТЯЖМАШ». Акционерам и потенциальным инвесторам информационная политика Общества обеспечивает возможность свободного доступа к полной и достоверной информации об Обществе, в том числе о финансовом положении Общества, результатах его деятельности, об управлении Обществом, о крупных акционерах Общества, а также о существенных фактах, затрагивающих его финансово-хозяйственную деятельность. Акционеры Общества обеспечены надежными и эффективными способами учета прав собственности на акции. Акционеры имеют право участвовать в управлении Обществом путем принятия решений по наиболее важным вопросам деятельности Общества на общем собрании акционеров. Акционеры имеют право на регулярное и своевременное получение полной и достоверной информации об Обществе. Практика корпоративного управления Общества обеспечивает равное отношение к акционерам, владеющим разным числом акций одного типа (категории). Все акционеры имеют возможность получать эффективную защиту в случае нарушения их прав. Органы управления Общества содействуют заинтересованности работников Общества в эффективной работе общества. Обществом осуществляется контроль использования конфиденциальной и служебной информации.

Акционерам предоставлено право на регулярное и своевременное получение информации о деятельности Общества. Основная информация об Обществе оперативно размещается на странице Общества в сети Интернет по адресу: [www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1399](http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=1399).



## 15. Сведения об аудитор (аудиторах) общества

Общество с ограниченной ответственностью Аудиторско-консалтинговая оценочная фирма «АУДИТ-ЦЕНТР»

**Место нахождения:**

443010, Россия, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 67, офис 306

**Контактная информация:**

**Телефон:** (846) 332-2569

**Факс:** (846) 303-0464

**E-mail:**

[samaraaudit@inbox.ru](mailto:samaraaudit@inbox.ru)

**Данные о членстве аудитора в саморегулируемых организациях аудиторов**

**Полное наименование:** Саморегулируемая организация аудиторов Ассоциация «Содружество»

**Место нахождения:**

119192 Россия, город Москва, Мичуринский проспект 21 корп. 4

Основной регистрационный номер (ОРНЗ) - 11606056705

Генеральный директор - Зубенко Любовь Ивановна

Финансовый директор - Веденёва Людмила Анатольевна

Профессиональная ответственность аудиторской деятельности застрахована ОАО «Военно-страховая компания» (г. Москва). В апреле 2016 года Росфиннадзором была проведена очередная плановая внешняя проверка качества работы ООО АКОФ «АУДИТ-ЦЕНТР», выдано положительное заключение по итогам проверки. Фирма имеет также положительное Заключение Комиссии по контролю за качеством аудиторской деятельности и соблюдением профессиональной этики аудиторскими организациями (аудиторами) – членами НП «Аудиторская Палата России» (№156 от 06.11.2015 года). Наличие дипломов по МСФО INSTITUTE OF CERTIFIED FINANCIAL MANAGERS (ICFM, Великобритания) дает фирме право на аудит МСФО-отчетности и трансформацию РСБУ - отчетности в МСФО-отчетность. В связи с вступлением в силу с 1 января 2011 года ч. 1 ст. 11 Федерального закона от 30.12.2008 года № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» специалисты имеют квалификационные аттестаты нового образца. Общество с ограниченной ответственностью Аудиторско-консалтинговая оценочная фирма «АУДИТ-ЦЕНТР»- член Торгово-Промышленной палаты Самарской области.

Общество с ограниченной ответственностью «Группа Финансы»

**Место нахождения:** 109052, Российская Федерация, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 70, корпус 2

**Контактная информация:**

**Телефон:** +7 (495) 269-2535

**Факс:** +7 (495) 269-2535

**E-mail:** [semenov@gf8.ru](mailto:semenov@gf8.ru)

**Данные о членстве аудитора в саморегулируемых организациях аудиторов**

**Полное наименование:** Саморегулируемая организация аудиторов «Российский Союз аудиторов» (Ассоциация)

Место нахождения: 107031 Российская Федерация, г. Москва, Петровский пер. 8 стр. 2

Основной регистрационный номер (ОРНЗ) - в реестре СРО РСА – 11203052793

Общество с ограниченной ответственностью «Группа Финансы» (наименование на иностранном языке: Nexia Finance Group, Limited) является членом саморегулируемой организации аудиторов «Российский Союз аудиторов» (Ассоциация) (СРО РСА).

Генеральный директор - Звездин Андрей Леонидович (аттестат аудитора 03-000067 от 30.11.2011 года), член Саморегулируемую организацию аудиторов «Российский Союз аудиторов» (Ассоциация), ОРНЗ 20903008195.

Заместитель генерального директора по аудиту - Пантелеев Александр Семенович, (аттестат аудитора 03-000034 от 21.09.2011 года), член Саморегулируемую организацию аудиторов «Российский Союз аудиторов» (Ассоциация), ОРНЗ 20903008206.

Главный бухгалтер – Комарова Анна Сергеевна

## 16. Филиалы и представительства общества

### Представительства:

г. Москва

**Наименование представительства:** Представительство АО «ТЯЖМАШ» в городе Москва

**Место нахождения в соответствии с уставом (учредительными документами):**

123610, г. Москва, ЦМТ, Краснопресненская набережная, д. 12, подъезд 9, офис № 401

**Дата открытия** – 27.09.2005 года

**Руководитель Представительства** – Прокофьева Анастасия Андреевна (до 01.09.2017 года)

**Руководитель Представительства** – Бунтова Галина Анатольевна (приказ № 768-к от 01.09.2017 года)

г. Самара

**Наименование Представительства:** Представительство АО «ТЯЖМАШ» в городе Самара

**Место нахождения в соответствии с уставом (учредительными документами):**

443110, г. Самара, ул. Лесная, дом 23

**Дата открытия** – 30.11.2006 года

**Руководитель Представительства** – Лобарев Петр Поликарпович

*Социалистическая Республика Вьетнам*

**Наименование Представительства на русском языке:** Представительство АО «ТЯЖМАШ» в г. Ханое

**Наименование Представительства на английском языке:** Representative Office of JSC «TYAZHMASH» in Hanoi

**Место нахождения в соответствии с уставом (учредительными документами):**

*на русском языке:* г. Ханой, р-он Каузей, ул. Трандуихунг, 117, Чарм-вит Тауэр, 15 этаж, офис F1512B;

*на английском языке:* Lot F1512B, 15th floor, Charmvit Tower, 117 Tran Duy Hung str., Cau Giay Dist., Hanoi City.

**Дата открытия** – 27.01.2010 года

**Руководитель Представительства** – Нгуен Хунг Нама

### Филиалы:

*Республика Эль-Сальвадор*

**Наименование филиала на русском языке:** Филиал АО «ТЯЖМАШ» в Республике Эль-Сальвадор

**Полное наименование филиала на испанском языке:** TYAZHMASH SOCIEDAD ANONIMA, SUCURSAL EL SALVADOR;

**Сокращенное наименование филиала на испанском языке:** TYAZHMASH S.A., SUCURSAL EL SALVADOR;

**Местонахождение в соответствии с уставом (учредительными документами):**

*на русском языке:* Кайе Эль Мирадор 89 Авенида Норте, Колония Эскалон, ВТЦ Торре II, Локаль 310, Сан-Сальвадор, Эль-Сальвадор;

*на испанском языке:* Calle El Mirador 89 Avenida Norte, Colonia Escalyn, WTC Torre II, Local 310, San Salvador, El Salvador.

**Дата открытия** – 12.07.2011 года

**Руководитель Филиала** – Романенчук Михаил Иванович

*Республика Эквадор*

**Наименование филиала на русском языке:** Филиал АО «ТЯЖМАШ» в Республике Эквадор;

**Наименование филиала на испанском языке:** La sucursal de «TYAZHMASH S.A.» en la Republica del Ecuador;

**Местонахождение в соответствии с уставом (учредительными документами):**

*на русском языке:* Провинция: ПИЧИНЧА. Кантон: КИТО. Приход: КУМБАЯ. Микрорайон: САНТА ЛЮСИЯ АЛЬТА.

Улица: ДЕЛЬ ЭСТАБЛО. Номер: Б/Н. Перекресток: ЭЛЬ ЧАРРО. Здание: СИТЕ СЕНТЕР (SITE CENTER). Офис: 109-3;

*на испанском языке:* Provincia: PICHINCHA Canton: QUITO Parroquia: CUMBAYA Ciudadela: SANTA LUCIA ALTA Calle: DEL ESTABLO Numero: S/N Intersec-cion: EL CHARRO Edificio: SITE CENTER Oficina: 109-3.

**Дата открытия** - 19.03.2012 года

**Руководитель Филиала** - Сатиков Азат Ильшатович



## 17. Сведения об организациях, осуществляющих учет прав на эмиссионные ценные бумаги

**Ведение реестра осуществляет:** Регистратор

**Полное фирменное наименование:** Акционерное общество «Регистраторское общество «СТАТУС»

**Сокращенное фирменное наименование:** АО «СТАТУС»

**Место нахождения Регистратора:** 109544, Россия, г. Москва, ул. Новорогожская, дом 32, стр.1.

**Сведения о лицензии на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев ценных бумаг**

**Номер:** 10-000-1-00304

**Дата выдачи:** 12.03.2004

**Дата окончания действия:** без ограничения срока действия

**Наименование органа, выдавшего лицензию:** ФКЦБ России

**Дата, с которой регистратор осуществляет ведение реестра владельцев ценных бумаг эмитента:** 08.05.2014 года

## 18. Информация для акционеров

**Сведения об обществе:**

**Адрес:** 446010, Самарская область, г. Сызрань, ул. Гидротурбинная, 13.

**Телефон:** (8464)99-06-96; (8464)37-82-02.

**Факс:** (8464)99-06-10.

**E-mail:** director@tyazhmash.com

**Веб-сайт в сети Интернет:** www.tyazhmash.com

**Реквизиты:**

ИНН 6325000660

р/счет: 40702810754050101226

ПОВОЛЖСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК г. САМАРА.

**По вопросам выплаты начисленных дивидендов:**

**Адрес:** 446010, Самарская область, г. Сызрань, ул. Гидротурбинная, 13, АО «ТЯЖМАШ»

**Контактные телефоны:** (8464)37-84-68

**По вопросам получения доступа к информации для акционеров:**

**Адрес:** 446010, Самарская область, г. Сызрань, ул. Гидротурбинная, 13, АО «ТЯЖМАШ»

**Контактные телефоны:** (8464)37-86-33



*Обработка рамы для передвижной вышки*

## Структура годового отчета

1. Положение общества в отрасли
  - 1.1 Краткая характеристика отрасли
  - 1.2 Позиция АО «ТЯЖМАШ» на рынке сбыта
2. Перспективы развития общества
3. Приоритетные направления деятельности общества
4. Основные показатели деятельности общества
  - 4.1 Основная информация о финансово-экономическом состоянии
  - 4.2 Информация об объёме каждого из использованных видов энергетических ресурсов
  - 4.3 Охрана окружающей среды
5. Сведения о политике общества в области научно-технического развития
6. Отчёт о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям общества
7. Основные факторы риска, связанные с деятельностью общества
8. Сведения о крупных сделках, совершенных обществом в 2017 году
9. Сведения о совершённых обществом сделках, в отношении которых имелась заинтересованность
10. Отчет Совета директоров о результатах развития общества по приоритетным направлениям его деятельности
11. Состав Совета директоров акционерного общества
12. Сведения о лице, занимающем должность единоличного исполнительного органа акционерного общества (Генеральный директор)
13. Политика общества в области вознаграждения, сведения о вознаграждении и/или компенсации расходов членам органов управления АО «ТЯЖМАШ»
14. Сведения о соблюдении обществом Кодекса корпоративного управления
15. Сведения об аудиторской фирме (аудиторах) общества
16. Филиалы и представительства общества
17. Сведения об организации, осуществляющей учёт прав на эмиссионные ценные бумаги
18. Информация для акционеров