

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет экономический

Кафедра экономического анализа, статистики и финансов

КУРСОВАЯ РАБОТА

РАЗВИТИЕ ЗЕЛЕНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В РОССИИ

Работу выполнила _____ Д. А. Грачева

(подпись)

Специальность _____ курс _____

(код, наименование)

Научный руководитель

д.э.н, проф. _____ Дробышевская Л.Н.

(подпись, дата)

Нормоконтролер

д.э.н, проф. _____ Дробышевская Л.Н.

(подпись, дата)

Краснодар

2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Теоретические аспекты исследования зеленого финансирования в России...	5
1.1 Понятие и сущность зеленых финансов	5
1.2 История возникновения зеленого финансирования	8
1.3 Формы и методы зеленого финансирования	11
2 Анализ эффективности зеленого финансирования в ПАО «Татнефть»	15
2.1 Динамика развития зеленого финансирования в РФ на примере ПАО «Татнефть».....	15
2.2 Перспективы развития зеленого финансирования в ПАО «Татнефть».....	22
Заключение	37
Список использованных источников	39

ВВЕДЕНИЕ

Не так давно появился термин, как «зеленое финансирование», ему уделяется огромное внимание. Данный термин набирает свою популярность и в России, как в научном плане, так и в практической работе.

Глобальная инвестиционно-финансовая система тоже глубоко вовлечена в этот процесс. Не так давно появились факторы ESG, которые учитывают три ключевых составляющих устойчивого развития, а именно: экологическая, социальная и корпоративная управленческая ответственность. Большинство финансовых рынков в настоящее время проявляют огромный интерес к вопросам устойчивого развития.

В условиях стремительного научно-технического развития мировой экономики значительно увеличилась степень прямого или косвенного воздействия человека и его хозяйствования на окружающую природу или на отдельные ее экологические компоненты и элементы, из-за чего происходит уменьшение и истощение природных ресурсов, ухудшение экосистем, уменьшение восстановительной доли регенеративной способности биосферы.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что тема зеленого финансирования в настоящее время является наиболее актуальной.

Цель курсовой работы состоит в исследовании зеленого финансирования, его форм и методов, а также разработке предложений по повышению зеленого финансирования в РФ.

Предмет исследования – экономические отношения, которые складываются в процессе зеленого финансирования в Российской Федерации.

Объектом исследования данной работы является развитие зеленого финансирования на примере ПАО «Татнефть».

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- изучить теоретические аспекты понятия зеленого финансирования;
- рассмотреть формы и методы зеленого финансирования в России;

- проанализировать эффективность зеленого финансирования в России на примере ПАО «Татнефть»;
- предложить систему мер по развитию зеленого финансирования в ПАО «Татнефть».

Структура курсовой работы состоит из: введения, двух глав, заключения и списка использованных источников. В первой главе рассматриваются теоретические аспекты исследования зеленого финансирования в России. Вторая глава посвящена анализу эффективности зеленого финансирования на примере ПАО «Татнефть». В заключении представлены выводы о проделанной работе.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что с точки зрения PR-возможностей экологичность уже давно является непосредственным маркером инновационности. На сегодняшний день сложно представить современную компанию, продвигающую новые технологии и при этом не предусматривающую практики ESG. Сложное время устанавливает свои требования, общество ждет от бизнеса реальный вклад в улучшение социальной и экологической обстановки.

1 Теоретические аспекты исследования зеленого финансирования в России

1.1 Понятие и сущность зеленых финансов

Необходимость проблемы устойчивого развития в условиях глобального изменения климата и ухудшения состояния окружающей среды привела к развитию в научном сообществе новой парадигмы - зеленой экономики. При многообразии подходов к данному вопросу представляется уместным отметить те, которые раскрывают аспекты взаимодействия экономического роста и окружающей среды.

Зеленые финансы – это инвестиции и другие финансовые инструменты, направленные на реализацию экологически чистых, энергоэффективных и низкоуглеродных проектов. Основными инструментами зеленого финансирования являются зеленые облигации, льготные кредиты, субсидии на зеленые проекты и другие [13].

Зеленые финансы включают в себя широкий спектр инструментов финансирования, таких как зеленые облигации, зеленый фонд, зеленые кредиты, государственные программы и субсидии для экологически чистых проектов.

Зеленые финансы, на первый взгляд, представляют собой не столько простое движение ресурсов, сколько совокупность денежных условий и устройств (инструментов, процессов и институтов), необходимых для поддержания баланса в системе «человек-природа».

Сущность зеленых финансов решается в проектах финансирования, направленных на увеличение выбросов парниковых газов, сохранение биоразнообразия, энергоэффективность, использование природных источников энергии и других экологических проблем. Такие инвестиции могут осуществляться в различных секторах, включая энергетику, транспорт, строительство, частное хозяйство и другие [11,18].

Зеленые финансы могут быть предоставлены финансовыми институтами, включая банки, инвестиционные фонды, пенсионные фонды и страховые

компании. Ключевой фактор здесь – это учет экологических и особых возможных решений о выделении средств на инвестирование.

Основная цель зеленых финансов – это экологический переход к устойчивому и экологически чистому будущему, сокращение отрицательного воздействия на величину роста и повышение благополучия людей.

В свою очередь «устойчивое финансирование» предусматривает экологические, социальные и управленческие проблемы и риски с целью повышения долгосрочных инвестиций в устойчивую экономическую деятельность и проекты.

Кроме того, стоит разобраться, что же такое зеленое финансирование.

Зеленое финансирование – это финансирование проектов и предприятий, направленных на уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду и борьбу с изменением климата. Основная цель зеленого финансирования заключается в том, чтобы привлечь финансовые ресурсы для проектов, которые помогают снизить негативное влияние человеческой деятельности на окружающую среду, а также содействуют экологической устойчивости и социальной ответственности бизнеса [9].

Кроме этого, зеленое финансирование может использоваться для финансирования проектов по внедрению современных технологий, которые позволяют использовать энергию более эффективно и экологически чисто, а также для финансирования проектов по восстановлению экосистем и снижению выбросов парниковых газов.

В России зеленое финансирование стало более активным в последние годы. На данный момент основные инструменты зеленого финансирования, доступные в России, включают в себя:

1. Зеленые облигации – это облигации, выпущенные компанией или ограниченными, средства от продажи охватывают экологические проекты;
2. Экологически ориентированные кредиты – это кредиты, которые банки выдают компаниям по экологическим проектам;

3. Инвестиционные фонды – это фонды, которые инвестируют средства в проекты, направленные на улучшение экологической ситуации в стране;
4. Программы государственной поддержки – в России существует ряд программ государственной поддержки, направленных на финансирование экологических проектов, таких как программа "Экология" и программа "Чистая вода" [8].

Исследование зеленого финансирования в России предполагает анализ эффективности инструментов в группе экологических целей, изучение рисков и перспектив развития зеленого финансирования в России.

Зеленая экономика может стать новой парадигмой экономического развития, поскольку она позволяет достигать экономических целей, не нарушая экологических и социальных аспектов развития. Кроме того, зеленая экономика может создавать новые возможности для бизнеса, повышать инновацию и повышать уровень жизни, а также обеспечивать безопасность качества жизни людей.

Однако для успешного перехода к зеленой экономике необходим ряд мер, включая изменение ситуации, новых технологий и принятие стимулирования экономического роста в соответствии с принципами устойчивого развития.

Основные принципы зеленой экономики включают:

1. Эффективное использование ресурсов и ресурсов с целью минимизации отходов и экологического следа;
2. Развитие новых, экологически чистых технологий и продуктов, которые не наносят вреда окружающей среде и улучшают качество жизни людей;
3. Увеличение доли возобновляемых источников энергии и естественную зависимость от ископаемых видов топлива;
4. Улучшение экологического состояния окружающей среды и снижение уровня заболеваемости;
5. Стойкость к социальной справедливости и устойчивость к развитию социальной ограниченности.

Введение зеленой экономики требует широкого сотрудничества между бизнесом и обществом. Для ее реализации необходимо естественное стимулирование инноваций и новых технологий.

Зеленая экономика не только сдерживает экономический рост, но и ставит перед собой необходимость ограничения экономических целей с учетом социальной справедливости и экологической стабильности. Таким образом, зеленая экономика представляет собой новый взгляд на экономический рост, который связан с проблемой опасности для окружающей среды и может стать серьезной проблемой развития в будущем.

1.2 История возникновения зеленого финансирования

Зеленое финансирование впервые начинается в конце 20-го века.

Первые шаги были реализованы в 1990-х годах, когда была создана концепция "экологически ответственных инвестиций" (ESG - Environmental, Social, and Governance). В этом контексте инвесторы начали оценивать компании не только по характерным признакам, но и по тому, насколько они учитывают экологические и социальные аспекты своей деятельности.

В 2005 году на конференции ООН по распространению климата было создано движение «Зеленая экономика», призывающее к инвестированию в проекты, обеспечение экологической устойчивости и борьба с изменением климата. В рамках этого движения начались новые финансовые инструменты, такие как зеленые облигации, зеленые кредиты и т. д.

В 2007 году Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) выпустил первую зеленую облигацию, которая была предназначена для финансирования проектов, связанных с борьбой с изменением климата. Этот шаг был вызван Планом действий ЕС в области энергетики, который направлен на повышение энергоэффективности, снижение зависимости от традиционных источников энергии и сокращение выбросов парниковых газов на 40% к 2030 году в

соответствии с Парижским соглашением. Внедрение в 2005 году при поддержке Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде Принципов ответственного инвестирования (ПОИ) также оказало большое влияние.

В январе 2014 года по инициативе 4 банков впервые были выпущены Принципы зеленых облигаций. В 2016 году принципы были разработаны в рамках Международной ассоциации рынков капитала (ICMA), и количество сторон, присоединившихся к принципам, увеличилось до 122 (75 присоединились в качестве наблюдателей). Большое влияние на эти процессы оказало Парижское соглашение по климату, подписанное в 2015 г., и стремление стран, подписавших его, стимулировать привлечение средств в «зеленые» проекты. В 2016 году G20 создала Рабочую группу по раскрытию финансовой информации об изменении климата (TCFD).

В 2019 году было выявлено более 200 млн.долл. США зеленых оболочек.

Сегодня зеленое финансирование имеет важное значение с изменением климата и окружающей среды, и роль только в области высоких знаний и забот населения по поводу изменения климата и окружающей среды.

Способы регулирования и стимулирования рынка инструментов устойчивого развития, в том числе зеленых облигаций, нацелены как на эмитентов и инвесторов (включая финансовые институты), так и на рынок в целом. Анализ этих мер позволяет сделать вывод, что наиболее распространенными и эффективными являются:

- субсидирование «зеленых» проектов (например, альтернативная энергетика);
- налоговые меры: налог на выбросы углерода; льготы и льготы (показали свою высокую эффективность в США, Китае, Японии, ЕС, Бразилии);
- поддержка проектов институтами развития (например, льготное финансирование, капитальные гранты, информационная и финансовая инфраструктура);
- предоставление государственных гарантий.

Рассмотрим историю зеленого финансирования в России [15,16].

Зеленое финансирование начало набирать популярность в РФ не так давно, при этом первые шаги в этом направлении были предприняты иностранными компаниями. В 2013 году Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) провел свою первую операцию по зеленому кредитованию в РФ, когда предоставил кредит Группе Газпром на финансирование проекта в области энергоэффективности. Также в 2013 году Российская Федерация присоединилась к ООН о биологическом разнообразии.

В 2014 году Международная финансовая корпорация (МФК) предоставила первый зеленый кредит в РФ для финансирования энергоэффективных технологий в жилищном секторе. Эта операция стала прорывом для рынка зеленого финансирования в РФ.

После этого другие международные организации, такие как Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР), Всемирный банк и Азиатский банк развития также начали предоставлять зеленые кредиты и финансирования в РФ.

В 2016 году Российский фонд реконструкции жилищно-коммунального хозяйства (РФСРЖКХ) и Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) запустили программу «Зеленое финансирование», которая направлена на финансирование проектов по раскрытию энергоэффективности в жилищном раскрытии России.

Только 4% российских компаний соблюдают требования европейского законодательства в сфере зеленых финансов. На данный момент в обращении на Московской бирже находится всего 16 выпусков «зеленых» и «социальных» облигаций, относящихся к сектору устойчивого развития, созданных в 2018 году.

Столь скромные результаты связаны с тем, что в современной России активная работа над экологической повесткой началась только с принятием в декабре 2018 г. Национального проекта «Экология» (эти вопросы начали обсуждаться в 2016 г. и получили большое внимание в 2017 год, объявленный годом экологии). В других странах эти процессы начались гораздо раньше: в

США основополагающие документы в области экологии были приняты в 1993 г., в ЕС «зеленый поворот» начался в 2005 г., в Китае – в 2015 г.

В 2019 году Центральный банк Российской Федерации присоединился к Международной инициативе по климатическим улучшениям (Международная инициатива по стандартам климатического финансирования), которая устанавливает стандарты устойчивого финансирования и помогает профессиональной организации оценивать экологические риски своих инвестиций.

В 2020 году Министерство экономического развития Российской Федерации и Российская академия наук объединились для создания центра по зеленому финансированию. Целью центра является развитие зеленого финансирования в России, в том числе определение пути и поддержки зеленых проектов, рассмотрение вопроса о зеленом финансировании и рассмотрение общественного мнения об экологических рисках и возможности развития зеленого финансирования [10,14].

Таким образом, хотя зеленое финансирование в РФ находится на начальной стадии развития, наблюдается рост интереса к данной тематике. И, вероятно, в ближайшем будущем российские компании будут продолжать активно работать в этом направлении, чтобы привлечь инвесторов, заинтересованных в экологически ориентированных проектах.

1.3 Формы и методы зеленого финансирования

Зеленое финансирование – это финансирование инвестиций в экологически чистые и энергоэффективные проекты. Оно может быть использовано для экономического развития, уменьшения выбросов парниковых газов и повышение качества жизни [2].

Зеленое финансирование представляет собой набор источников, форм и методов, которые используются для финансирования и кредитования зеленой экономики, энергетики и окружающей среды.

Зеленые финансы являются инструментом финансирования проектов в области охраны окружающей среды, экологии и изменения климата и включают в себя также синие (от blue economic – «синяя экономика», направление по защите и устойчивому развитию морей и океанов) и белые облигации (экологические проекты в Арктике).

Финансовым инструментом устойчивого развития является облигация или кредит, направленные на финансирование зеленых, адаптационных или других проектов устойчивого развития.

Ключевыми инструментами зеленого финансирования являются зеленые облигации, углеродные кредиты, льготное зеленое кредитование, зеленая ипотека, субсидии, позволяющие привлечь дополнительное финансирование в деятельность компании [6].

Зеленые облигации представляют собой долговые ценные бумаги, предоставляемые на возвратной основе, доходы от которых направляются на экологические проекты.

Углеродная единица, углеродный кредит, является финансовым инструментом для сокращения выбросов парниковых газов. По своей сути она представляет собой свидетельство сокращения компанией выбросов парниковых газов, выраженное в своеобразной валюте, которую эта компания имеет право продавать. А другие, в свою очередь, покупают. Владельцы приобретенных углеродных кредитов имеют право на получение льгот по выбросам парниковых газов сверх установленных лимитов.

Льготное зеленое кредитование – это возможность для зеленых проектов получить кредит на выгодных условиях.

Зеленая ипотека – это ипотека, выдаваемая банками на строительство и покупку недвижимости, соответствующей критериям зеленых зданий. Как правило, такая ипотека предполагает льготные условия, что является привлекательным фактором как для застройщиков, так и для последующих покупателей.

Субсидирование зеленых проектов является налоговой мерой по стимулированию развития рынка зеленых финансовых инструментов. Это государственные субсидии, выдаваемые для купонных выплат по зеленым облигациям и возмещения части процентов по зеленым кредитам.

Благодаря предоставленным инструментам компании могут получить доступ к выпуску широкого спектра зеленых инструментов путем создания зеленых проектов, то есть направленных на реализацию экологических, энергоэффективных, низкоуглеводных проектов [6].

Сейчас же стоит сказать о выгодах зеленого финансирования:

Формирование подобных инструментов подразумевает, что введение их в практику деятельности компании накладывает не только определенные обязательства, но и приносит ощутимые выгоды.

В первую очередь, это отражается на привлекательности и имиджевой составляющей компании. После глобальной ратификации (утверждения) правительствами Парижского соглашения, экология является одним из приоритетных направлений, в том числе экономического развития, а значит, формирование зеленой корпоративной политики делает компании более видимыми для государства и, как следствие, государственной поддержки.

Кроме того, ESG-рейтинг компании сегодня не является абстрактным понятием, а становится успешным бизнес-инструментом. В практике западных стран более чем закономерен подход, при котором будущая надежность контрагента определяется в первую очередь его ESG-активностью. Есть элементарная логика – если компания ответственно подходит к экологии и социальной составляющей, то такой же подход будет наблюдаться и в бизнесе [8].

Таким образом, можно сделать вывод, что зеленое финансирование является важной составляющей устойчивого развития и помогает обеспечить экологическую и социальную стабильность в долгосрочной перспективе. В Российской Федерации зеленое финансирование находится на начальной стадии развития, но при этом наблюдается рост интереса к данной тематике. И,

вероятно, в ближайшем будущем российские компании будут продолжать активно работать в этом направлении, чтобы привлечь инвесторов, заинтересованных в экологически ориентированных проектах.

2 Анализ эффективности зеленого финансирования в ПАО «Татнефть»

2.1 Динамика развития зеленого финансирования в РФ на примере ПАО «Татнефть»

ПАО «Татнефть» – одна из ведущих нефтегазовых компаний в России и региона, чьи добывающие активы преимущественно расположены в Татарстане. Основная деятельность связана с разведкой, добычей, переработкой и продажей углеводородов, в том числе через собственную сеть автозаправок. Компания принимает активное участие в развитии зеленого финансирования и работает над реализацией проектов, связанных с экологической эффективностью [19].

Концепция устойчивого развития ПАО «Татнефть» отражает стремление компании к балансу между социальными, экологическими аспектами деятельности, а также к развитию новых проектов, направленных на изменение модели потребления энергоресурсов.

В 2017 году ПАО «Татнефть» впервые привлекла финансирование в рамках зеленого кредита для развития проекта по переработке нефти на базе НПЗ «Танеко». Кредит был получен у Международной финансовой корпорации на сумму 200 млн.долл. и был направлен на улучшение экологичности производства и снижение вредного воздействия на окружающую среду. Это стало первым зеленым кредитом в нефтегазовом секторе.

В дальнейшем ПАО «Татнефть» продолжила работу в области зеленого финансирования и в 2019 году заключила соглашение о зеленом кредите на 225 млн.долл. с банком Social Generale, инвестиции которого были направлены на проект по строительству утилизационного завода по переработке нефтешлама.

Кроме того, ПАО «Татнефть» также работает над внедрением новых технологий и методов, направленных на уменьшение вредного воздействия на окружающую среду. Компания внедряет программы повышения энергетической эффективности, сокращения выбросов загрязняющих веществ, а также эффективное использование природных ресурсов.

Кроме зеленых кредитов, ПАО «Татнефть» также активно работает в области социально-ответственного бизнеса и благотворительности. Компания поддерживает проекты в области медицины, образования, спорта и культуры, а также занимается благоустройством городов и населенных пунктов.

В 2019 году «Татнефть» присоединилась к Глобальному договору ООН. Компания поддерживает все 17 Целей устойчивого развития (ЦУР), а приоритетными названы десять из них: «Хорошее здоровье и благополучие», «Качественное образование», «Недорогостоящая и чистая энергия», «Индустриализация, инновация и инфраструктура», «Устойчивые города и населенные пункты», «Партнерство в интересах устойчивого развития», «Борьба с изменением климата», «Чистая вода и санитария», «Сохранение экосистем суши», «Ответственное потребление и производство» [14].

Таким образом, пример ПАО «Татнефть» демонстрирует, что зеленое финансирование и устойчивое развитие несмотря на то, что это относительно новые концепции для России, становятся все более актуальными и нужными как для конечных потребителей продуктов и услуг, так и для компаний. Зеленое финансирование может стать успешным инструментом для достижения целей, связанных с экологическими и социальными аспектами устойчивого развития в нефтегазовом секторе РФ.

Кроме того, ПАО «Татнефть» объявила цель стать полностью углеродно-нейтральной к 2050 году. Показатель углеродной интенсивности должен снизиться к базовому уровню на 14% к 2025 году и на 30% к 2030 году.

Для более детального изучения данных ПАО «Татнефть» о доходах, расходах и финансовых результатах рассмотрим структурно-динамический анализ отчета о финансовых результатах, который представлен в таблице 1, данный анализ был составлен на основе данных отчета о финансовых результатах ПАО «Татнефть» за 2020–2022 гг.

Таблица 1 – Структурно-динамический анализ отчета о финансовых результатах 2020–2022 гг.

Показатели	2022		2021		2020		Изменение 2021–2020		Изменение 2022–2021	
	Тыс.р.	%	Тыс. р.	%	Тыс. р.	%	Тыс. р.	%	Тыс. р.	%
Выручка	1279855949	100	1069309679	100	633330666	100	435979013	168,84	210546270	119,69
Себестоимость продаж	-838870421	65,54	-801058057	74,91	-448271371	70,78	-352786686	178,70	-37812364	104,72
Валовая прибыль (убыток)	440985528	34,46	268251622	25,09	185059295	29,22	83192327	144,95	172733906	164,39
Коммерческие расходы	-68316503	5,34	-44947521	4,2	-42943429	6,78	-2004092	104,67	-23368982	151,99
Управленческие расходы	-11311713	0,88	-11737426	1,1	-12110623	1,91	373197	96,92	425713	96,37
Прибыль (убыток) от продаж	361335727	28,23	183545003	17,16	129896415	20,51	53648588	141,30	177790724	196,86
Проценты к получению	10147257	0,79	3555016	0,33	857159	0,14	2697857	414,74	6592241	285,43
Проценты к уплате	-4537557	0,35	-4512642	0,42	-5149837	0,81	637195	87,63	-24915	100,55
Доходы от участия в других организациях	4060483	0,32	2148791	0,2	10045189	1,59	-7896398	21,39	1911692	188,97
Прочие доходы	64396445	5,03	70112685	6,56	48294994	7,63	21817691	145,18	-5716240	91,85
Прочие расходы	-128716602	10,06	-99320977	9,29	-77243412	12,20	-22077565	128,58	-29395625	129,6
Прибыль (убыток) до налогообложения	306685753	23,96	183545003	17,16	106700508	16,85	76844495	172,02	123140750	167,09
Текущий налог на прибыль	-65579453	5,12	-39269233	3,67	-24822267	3,92	-14446966	158,20	-26310220	167
Чистая прибыль (убыток)	241863402	18,9	142659528	13,34	81605851	12,89	61053677	174,82	99203874	169,54

На основе данных в таблице 1, выручка в период с 2021 по 2022 год ПАО «Татнефть» увеличилась на 210 546 270 тыс.р., что составило 119,69%, это говорит о том, что компания растет и увеличивает свой доход. В период с 2020 по 2022 год она увеличилась 202,08%. Но при этом себестоимость продаж хоть и отрицательная, но уменьшилась на 37 812 364 тыс.р., валовая прибыль (убыток) увеличилась на 172 733 906 тыс.р., значит, компания эффективно ведет свою деятельность. Прибыль (убыток) до налогообложения увеличилась на 123 140 750 тыс.р., значит, что компания развивается и получает больше прибыли.

Чистая прибыль увеличилась на 99 203 874 тыс.р., это может говорить о росте производства продукции и продаж, улучшении свойств, характеристик и структуры выпускаемой продукции, возможно об избавлении от простаивающего оборудования, а также грамотном использовании производственных площадей и имеющихся ресурсов [7].

Таким образом, мы можем сделать вывод, что ПАО «Татнефть» является прибыльным и стабильным предприятием, которое имеет отличные, растущие показатели. В целом, росту доходов компании способствовали высокие средние цены реализации нефти и нефтепродуктов.

Проанализируем финансовую устойчивость компании при помощи различных коэффициентов, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Коэффициенты финансовой устойчивости компании за 2020-2022гг.

Показатели	На начало предыдущего периода (2020г.)	На начало отчетного периода (2021г.)	На конец отчетного периода (2022г.)	Изменения	
				За отчетный период	За два смежных периода
Коэффициент обеспеченности оборотных активов СОС	0,79	0,63	0,68	0,05	-0,10
Коэффициент обеспеченности материальных запасов СОС	3,83	3,72	0,45	-3,28	-3,38

Продолжение таблицы 2

Коэффициент маневренности собственного капитала	0,63	0,54	0,56	0,02	-0,07
Коэффициент финансовой зависимости	1,31	1,40	1,35	-0,05	0,04
Коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств	0,10	0,08	0,09	0,01	-0,01
Коэффициент автономии	0,76	0,71	0,74	0,03	-0,02
Коэффициент финансовой устойчивости	0,84	0,77	0,81	0,03	-0,04
Коэффициент финансовой активности	0,31	0,40	0,35	-0,05	0,04

Таким образом, изучая коэффициенты, которые представлены в таблице 2, можно сказать, что коэффициенты обеспеченности оборотных активов СОС с нормативным значением свыше 0,1 характеризует достаточность у компании собственных оборотных средств, необходимых для финансовой устойчивости [7].

Коэффициент материальных запасов СОС показывает в какой степени материальные запасы покрыты собственными источниками и его рекомендуемое значение не менее 0,5. За 2020 и 2021 года данный показатель был выше нормы, что свидетельствовало об устойчивом финансовом положении. В 2022 году же этот показатель стал 0,45, значит, финансовое положение ПАО «Татнефть» стало не таким устойчивым, на это могла повлиять текущая политическая обстановка в стране.

Коэффициент автономии показывает долю активов компании, которые обеспечиваются собственными оборотными средствами. Чем выше значение данного показателя, тем компания финансово устойчивее, стабильнее и независима от внешних кредиторов. Норматив данного значения это 0,5. Исходя

из данных таблицы 2, данный коэффициент выше норматива, значит, ПАО «Татнефть» все больше полагается на собственные источники финансирования.

Коэффициент финансовой зависимости характеризует долю заемных источников в общей сумме финансовых средств. Нормативом данного значения прямо считать значение, которое меньше 0,5, и чем оно ниже, тем стабильнее и независимее от внешних кредиторов компания. Коэффициент за весь анализируемый период 2020–2022 гг. намного выше нормы, значит, это может свидетельствовать о сильной зависимости организации от кредиторов.

Коэффициент финансовой устойчивости характеризует долю устойчивых (долгосрочных) источников финансирования. Норматив данного коэффициента должен быть равен или больше 0,6. У компании ПАО «Татнефть» значение данного коэффициента выше нормы, поэтому, данный факт может свидетельствовать о финансовой независимости компании, что является положительным фактором.

Стоит сказать, что реальную оценку финансовой устойчивости показывает коэффициент финансовой активности. Нормативное значение данного показателя должно быть не больше 1. Можно заметить, что ситуация в ПАО «Татнефть» положительная, так как за все периоды, данное значение меньше норматива. Это свидетельствует о том, что у компании нет сильной зависимости от внешних инвесторов, то есть ПАО «Татнефть» финансово устойчива.

Коэффициент долгосрочного привлечения заемных средств показывает структуру долгосрочного капитала. Нормативное значение данного показателя варьируется в пределах от 0,5–0,7. Рост данного показателя является, в определенном смысле, негативной тенденцией, которая означает, что компания стала все сильнее зависеть от привлеченных средств и ее финансовая устойчивость стала ниже.

Также стоит проанализировать финансовую устойчивость компании ПАО «Татнефть» за 2020–2022 гг. [7].

Таблица 3 – Расчетные значения показателей финансовой устойчивости 2020–2021 гг.

Показатели	На начало отчетного года	На конец отчетного года
Общая величина запасов	107264265	114245838
Наличие собственных оборотных средств (СОС)	318704631	358369288
Величина собственных оборотных и долгосрочных платных заемных средств	389685414	425542631
Общая величина источников финансирования	521820952	675803940
Излишек (+), недостаток (-) СОС	211440366	244123450
Излишек (+), недостаток (-) собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов	282421149	311296793
Излишек (+), недостаток (-) общей величины основных источников формирования запасов	414556687	561558102
Трехкомпонентный показатель типа финансовой ситуации	(1;1;1)	(1;1;1)

Если обратить внимание на трехкомпонентный показатель типа финансовой ситуации, то можно сделать вывод, что в 2020 году была абсолютная устойчивость, все запасы покрываются СОС, т. е. предприятие не зависит от внешних кредиторов [7].

Что касается 2021 года, то ситуация не изменилась – абсолютная финансовая устойчивость. Такого рода тип финансовой устойчивости экономического субъекта характеризуется тем, что все без исключения его запасы могут быть покрыты собственными оборотными средствами, т. е. ПАО «Татнефть» не находится в зависимости от внешних кредиторов.

Таким образом, можно сделать вывод, что ПАО «Татнефть» является привлекательной компанией для своих инвесторов, поскольку она отвечает всеми своими обязательствами перед инвесторами и всегда выплачивает дивиденды.

ПАО «Татнефть» является стабильной и хорошо развивающейся компанией. И несмотря на изменение внешней среды компания сохраняет

сильные позиции в отрасли. Поддерживать их позволяют ресурсный потенциал, технологические компетенции, диверсификация бизнеса. Также цели, которые были поставлены в сегменте нефтедобычи, планируется достичь также за счет усиления компетенций и развития нефтесервисного блока, в результате которого будет значительно снижено непроизводительное время, сокращены удельные затраты и будут повышены качество работы и точность исполнения планов внутренних заказчиков.

2.2 Программа зеленого финансирования в ПАО «Татнефть»

Концепция устойчивого развития (ESG-развития) представляет собой целевую модель развития общества, которая формируется на основе принципов обеспечения баланса между решением социально-экономических проблем и сохранением окружающей среды.

У компании также существует программа, которая называется «не только чистый воздух». Одна из них – посадка деревьев. Озеленением компания занимается еще с 2000 года, а с 2013-го действует постоянная программа «Лес от АЗС», по которой часть средств от продажи топлива идет на покупку саженцев деревьев. В последние годы компания значительно расширила свои «лесные» программы. Так за 21 год нефтяники высадили более 20 млн деревьев, 7,8 млн из которых – в 2021 году. Четыре из пяти посаженных деревьев – хвойных пород, остальные – лиственные.

Посадка ведется с помощью автоматических сеялок из расчета 3 800 саженцев на один гектар. Все саженцы выращены в селекционном центре Сабинского лесхоза, с которым «Татнефть» активно сотрудничает не первый год.

По оценкам экологов, гектар соснового леса поглощает примерно 1,5 тонны CO₂ в год. Но новые леса – это не только чистый воздух. Леса способствуют увеличению числа других растений и служат местом обитания животных, в том числе и редких. Деревья становятся отличной буферной зоной в местах с развитой транспортной инфраструктурой, защищая людей от шума дорог.

Компания признает значимость запроса общества на переход к более чистой энергии и учитывает фундаментальный тренд изменения энергетического баланса в сторону менее углеродоемких видов топлива в целях снижения выбросов парниковых газов, а также возможность сценариев перехода глобальной энергетической системы к декарбонизации. Ключевая задача Компании в этом направлении – развитие бизнес-модели, стремящейся

к минимизации и в последующем – к нулевому уровню выбросов. Данные амбиции определены конкретными целями на долгосрочный период с промежуточными значениями.

Ведется активная работа по реализации принятых обязательств, направленных на социально-экономическое развитие. Определение целей и интеграция их в деятельность Компании осуществляется в соответствии с «Компасом целей устойчивого развития: 5 шагов». Для достижения результатов по каждой Цели устойчивого развития открыты тематические проекты и закреплены Лидеры ЦУР – менеджеры с высокими компетенциями. Проектными командами, следуя Компасу ЦУР, определены ориентиры и сформированы задачи [3].

Результаты приоритизации Целей устойчивого развития:

Чистая вода и санитария: уменьшение воздействия на водные экосистемы; сокращение доли неочищенных сточных вод, увеличение рециркуляции и повторного использования сточных вод; обеспечение охраны и восстановление связанных с водой экосистем

- снижение объема сбросов сточных вод на 20% к 2025 году, увеличение соотношения очищенных и неочищенных сточных вод (по взвешенным веществам) в 5 раз;
- увеличение объемов оборотной, многократно и повторно используемой воды к 2025 году на 9%;
- снижение потерь пресной воды при её подготовке и транспортировке;
- реализация технологий опреснения вод, подготовка сточных и оборотных вод, переработка иловых осадков;

- снижение объемов водоотведения - на 25% по Группе «Татнефть» - на 98% по АО «ТАНЕКО»;
- забор из поверхностных источников сокращен на 3,6%;
- водопотребление уменьшилось на 5%;
- мероприятия по рациональному водопотреблению (реконструкция комплекса биологических очистных сооружений, строительство станции подготовки исходной воды);
- мероприятия по оптимизации потерь воды при подготовке и транспортировке, снижению забора пресной воды;
- опытно-промышленные работы по разработке технологии эффективной биоочистки воды.

Недорогостоящая и чистая энергия: обеспечение доступа к недорогому, надежному и современному энергоснабжению; увеличение доли чистых технологий использования ископаемого топлива, возобновляемой энергетики и повышение энергоэффективности для снижения воздействия на окружающую среду

- повышение энергетической эффективности и энергосбережения до уровня не менее 2,2% от фактического объема потребления топливно-энергетических ресурсов в предыдущем году (в т.у.т.);
- выработка энергии (увеличение доли) с использованием ВИЭ до 426 МВт к 2030 году и 900 МВт к 2050 году;
- экономия объема потребления по трехлетней программе повышения энергоэффективности – 5,5% (план 4,1%), в т. ч. за 2021 год 2% (план 1,5%);
- снижение прямого потребления энергии – 6,5%;
- реализация целевой Программы повышения энергоэффективности и энергосбережения на 2021–2024 годы. План на 2022 год установлен в размере не менее 2% от базового уровня 2021 г., что составляет 126 тыс. т.у.т.;
- развитие направления «Гидроэнергетика»;

- формирование у персонала энергоэффективного мировоззрения и ответственного потребления.

Ответственное потребление и производство: рациональное и эффективное использование природных ресурсов, улавливание и переработка вредных веществ и всех отходов деятельности на протяжении всего производственного цикла, уменьшение объема отходов, их переработка и повторное использование.

- увеличение доли утилизируемых и повторно используемых отходов до 50% к 2025 году, до 70% к 2030 году;
- сокращение объема технологических потерь на 14,2% к 2025 году, на 20% к 2030 году;
- доля утилизируемых отходов составила – по Группе «Татнефть» – 56,55%, - по бизнес-направлению «Машиностроение» – 94,9% - по бизнес-направлению «Нефтегазопереработка» – 72,9% - по бизнес-направлению «Разведка и добыча» – 69,3%;
- технологические потери сокращены на 13,2% в сравнении с базовым 2020 годом;
- достижение целевых показателей, в том числе за счёт реализации мероприятий по обеспечению перехода к рациональным моделям потребления и производства.

Борьба с изменением климата: принятие конкретных и конструктивных мер по снижению воздействия на изменение климата и обеспечение прозрачности их реализации.

- достижение углеродной нейтральности в 2050 году;
- снижение интенсивности выбросов парниковых газов;
- улавливание, использование и захоронение выбросов углекислого газа: 7,2 млн т CO₂-экв.;
- экологический эффект мероприятий по программе по снижению выбросов парниковых газов составил 250 тыс. т CO₂-экв.;
- уровень утилизации попутного нефтяного газа – 96,13%;

- разработка климатической Стратегии Группы «Татнефть»;
- достижение экологического эффекта от реализации мероприятий по снижению выбросов парниковых газов в объеме не менее 500 тыс.т CO₂-экв.;
- реализация Программы лесовосстановления;
- формирование экологического мировоззрения у местного населения и персонала.

Сохранение экосистем суши: обеспечение сохранения, восстановления и рационального использования экосистем, снижение воздействия на деградирование леса и значительное расширение масштабов лесонасаждения.

- снижение занимаемых площадей на 16,1% к 2025 году;
- борьба с опустыниванием, восстановление деградировавших земель и почв;
- восстановление водных биологических ресурсов;
- обеспечение сохранения наземных и внутренних пресноводных экосистем;
- уменьшение площадей вырубки лесов;
- возвращено 1 480,4 га невостребованных земельных участков;
- площадь вырубаемых деревьев сокращена на 40 га;
- восстановлено 974 га нарушенных земель;
- ремонт переходов трубопроводов и демонтаж бездействующих трубопроводов через водные объекты – 71 шт.;
- возврат 1 824,5 га невостребованных земельных участков;
- оптимизация объема вырубаемых деревьев на 355,4 га;
- восстановление не менее 957,4 га нарушенных земель;
- оптимизация нефтеулавливающих сооружений и реконструкция бездействующих переходов через водные объекты (114 шт.);

Хорошее здоровье и благополучие: обеспечение всеобщего охвата услугами здравоохранения в регионах присутствия посредством профилактики, лечения и поддержания здоровья и благополучия; местного населения, реализации программ реабилитации; существенное сокращение количества

случаев смерти и заболеваний в результате воздействия опасных производственных факторов.

- снижение количества дней временной нетрудоспособности на 25% к 2025 году и на 50% к 2050 году;
- снижение частоты и тяжести производственного травматизма;
- снижение количества дней временной нетрудоспособности составило 2,4% к усредненному фактическому значению за 2019–2020 г.;
- создана система управления данными о случаях временной нетрудоспособности;
- внедрение стандарта оказания доступных качественных медицинских услуг;
- коэффициент частоты травматизма – 0,32 снизился на 11%;
- коэффициент тяжести травматизма снизился на 45%;
- LTIFR – 0,2 (без изменений к предыдущему году);
- создание Центра восстановительной медицины в Медсанчасти Компании;
- формирование мотивации персонала к здоровому образу жизни;
- реализация программы, направленной на сохранение жизни и здоровья, а также улучшение условий труда работников, снижение аварийности, значительных производственных рисков, повышение безопасности работы оборудования, улучшение противопожарного состояния объектов;
- реализация программы профилактики профессиональных заболеваний.

Качественное образование: увеличение числа людей, обладающих востребованными профессиональными знаниями, для трудоустройства, получения достойной работы.

- создание эффективной сквозной (преемственной) системы образования от дошкольной до профессиональной, обеспечивающей многоуровневую подготовку кадров для нефтяной отрасли;
- формирование мировоззрения и сопричастности к достижению целей устойчивого развития;

- поддержка образовательных местных учреждений среднего специального и высшего образования – охват более 9 000 студентов;
- развитие профессиональных компетенций сотрудников – 29 208 чел., инвестиции – 269 млн руб.;
- просветительская деятельность в школах по целям устойчивого развития – Посланники ЦУР;
- создание учебного центра профессионального образования;
- реализация просветительского проекта во всех районах РТ;
- развитие образовательных школьных и профориентационных проектов.

Устойчивые города и населенные пункты: обеспечение доступа к достаточному, безопасному и недорогому жилью; развитие экономических, социальных и экологических связей между городскими, пригородными и сельскими районами; уменьшение негативного экологического воздействия городов на местное население.

- повышение благополучия и уровня жизни сотрудников и населения (строительство жилых и социальнозначимых объектов);
- разработка комплексных планов развития территорий совместно с обществом, региональной и муниципальной властями;
- сокращение негативного воздействия на окружающую среду путем модернизации производства и применения наилучших доступных технологий;
- объем социальных инвестиций составил 23,4 млрд руб.;
- введено в эксплуатацию 10 домов на 1 376 квартир, ведется строительство социальных объектов;
- сокращены валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 4,8% в сравнении с 2020 годом;
- выдано 482 гранта Благотворительным фондом «Татнефть»;
- заключены Соглашения о сотрудничестве в сфере улучшения качества городской среды с администрациями 8 районов;

- реализация программы застройки многоквартирных домов в жилую архитектуру городов;
- реализация экологических и образовательных проектов;
- развитие и строительство объектов социальной инфраструктуры.

Индустриализация инновации и инфраструктуры: развитие устойчивой индустриализации за счет инновационной составляющей, а также качественной, надежной, устойчивой и стойкой инфраструктуры, в целях поддержки экономического развития и благополучия людей, уделяя особое внимание обеспечению равноправного доступа всех заинтересованных сторон.

- повышение отдачи от инвестиций в инновации на 15% к 2025 году;
- увеличение привлечения государственной поддержки проектов в 2 раза к 2025 году;
- увеличение инновационных проектов для достижения стратегической цели по снижению углеродного следа на 20%;
- конечная рыночная стоимость (EMV) портфеля НИОКР и ОПР составила 324,4 млрд руб. и превысила план на 11,4%;
- 100% новых проектов прошли внутреннюю экспертизу на возможность привлечения государственного софинансирования – на 58% увеличен плановый показатель;
- доля используемых защищенных объектов интеллектуальной собственности от общего количества охраняемых документов составила 44,9%;
- увеличение объема НИОКР на 1 научно-педагогического работника с 0,9 до 5 млн руб. до 2030 года;
- увеличение доли молодых исследователей до 30% к 2030 году;
- повышение эффективности системы управления результатами интеллектуальной деятельности.

Партнерство в интересах устойчивого развития: укрепление Глобального партнерства в интересах устойчивого развития, дополняемое партнерствами с участием многих заинтересованных сторон, которые мобилизуют и

распространяют знания, опыт, технологии и финансовые ресурсы, чтобы поддерживать достижение целей в области устойчивого развития.

- формирование эффективного партнерства с государственными организациями и организациями гражданского общества;
- подтверждение активного статуса участника Глобального договора ООН по итогам первого года присоединения к международной инициативе по устойчивому развитию;
- реализация инструментов государственной поддержки бизнеса на региональном и федеральном уровне;
- соглашения по проектам развития с правительством Российской Федерации, Республики Казахстан, Турецкой республики, Кыргызской Республики;
- реализация соглашений по проектам развития в виде конкретных инвестиционных проектов, основанных на государственно частном партнерстве и взаимной интеграции ресурсов сторон (компетенции, технологии, сырьевая база) [7,20].

Также на официальном сайте ПАО «Татнефть» представлена информация о проделанной работе за период 2021 и 2022 года [4].

Данные по показателям окружающей среды представлены в таблице 4, которая представлена ниже.

Таблица 4 – Данные по изменению влияний на окружающей среды в ПАО «Татнефть» в период с 2021–2022 гг.

Окружающая среда	Единицы измерения	2021	2022
Потребление энергии			
Удельное потребление ТЭР	т.у.т./млнруб.	4,10	3,82
Потребление электроэнергии	тыс. кВтч	7 162 499	7 878 417
Потребление электроэнергии из ВИЭ	т.у.т.	1 147,62	1 252,42

Продолжение таблицы 4

Потребление тепловой энергии	Гкал	8 742 306	8 642 552
Котельно-печное топливо	т.у.т.	3 642 147,00	3 774 098,00
Выбросы загрязняющих веществ			
Выбросы в атмосферу	тыс. т	103,5	100,2
Рациональное использование попутного нефтяного газа (ПНГ)			
Объем сжигаемого попутного нефтяного газа	млн куб м	38,00457	17,960909
Уровень полезного использования попутного нефтяного газа	%	96,13	98,36
Водопользование			
Забор воды	тыс.куб. м	71 613,80	67 926,14
Использование воды	тыс.куб. м	71 613,80	67 926,14
Водоотведение в поверхностные водные объекты	тыс.куб. м	10 689,00	7 884,00
Объём оборотной и повторно используемой воды	тыс.куб. м	1 144 993,00	1 111 383,00
Обращение с отходами			
Образовано отходов	т	218 003,24	307 001,58
Доля опасных отходов	%	48,60	66,93
Доля неопасных отходов	%	51,40	33,71

На основе данных, которые представлены в таблице, можно отметить, как ПАО «Татнефть» стараются уменьшить негативное влияние на окружающую среду, снизилось потребление тепловой энергии, уменьшился объем оборотной и повторно используемой воды. Во многих пунктах заметны снижения показателей в 2022 году по сравнению с 2021 годом [4].

Рассмотрим социальную ответственность в компании ПАО «Татнефть».

Таблица 5 – Данные по изменению социальной ответственности в ПАО «Татнефть» в период с 2021–2022 гг.

Социальная ответственность	Единицы измерения	2021	2022
Персонал			
Списочная численность персонала	чел.	64 999	66 098
Структура персонала по полу:			
Женщины	%	45	41
Мужчины	%	55	59
Доля принятых в течение года работников по отношению к общей списочной численности работников на конец года	%	-	23
Текучесть персонала	%	12	12
Среднемесячная заработная плата	руб.	72 318	82 845
Соотношение минимально гарантированной заработной платы к минимальному размеру оплаты труда в регионе деятельности	индекс	1,08	1,81
Коэффициент лояльности и удовлетворенности персонала	индекс	68,5	68,5
Среднее количество часов обучения, приходящихся на одного обученного работника	часов	64,25	60,7
Доля работников, прошедших обучение в области прав человека	%	0,2	0
Доля работников службы безопасности, прошедших обучение в области прав человека	%	45	0,01
Социальные инвестиции	млн руб.	23 403	26 891

Продолжение таблицы 5

Охрана труда и промышленная безопасность			
Количество пострадавших от несчастных случаев	человек	22	27
Количество пострадавших от несчастных случаев	человек	17	17
Коэффициент травматизма на 1 000 работающих	%	0,32	0,39
Затраты на охрану труда и обеспечение промышленной, пожарной безопасности	млн руб.	7 523,9	10 264,5

На основе данных таблицы 5, мы можем заметить, что ПАО «Татнефть» стало больше внимания уделять своим работникам. Самыми яркими примерами являются увеличение средней заработной платы на 10527 тыс.р., увеличилось соотношение минимально гарантированной заработной платы к минимальному размеру оплаты труда в регионе деятельности, выросли затраты на охрану труда и обеспечение промышленной, пожарной безопасности, а также увеличились затраты на охрану труда и обеспечение промышленной, пожарной безопасности [4].

Проанализируем данные корпоративного управления компании ПАО «Татнефть» в данный период.

Таблица 6 – Данные по изменению корпоративного управления в ПАО «Татнефть» в период с 2021–2022 гг.

Корпоративное управление	Единицы измерения	2021	2022
Органы управления			
Совет директоров			

Продолжение таблицы 6

Количество членов, в том числе:	чел.	15	15
Независимые директора	чел.	3	3
Неисполнительные директора	чел.	7	9
Исполнительные директора	чел.	5	3
Женщины	чел.	1	1
Мужчины	чел.	14	14
Возрастной диапазон:			
До 40 лет	чел.	0	1
От 40 до 60 лет	чел.	7	6
Свыше 60 лет	чел.	8	8
Средний возраст члена Совета директоров	лет	61	60
Продолжительность работы в Совете директоров:			
Менее 1 года	чел.	0	1
От 1 года до 3 лет	чел.	3	2
Свыше 3 лет	чел.	12	12
Баланс квалификации членов Совета директоров:			
Финансовое инвестирование, аудит	чел.	3	3
Стратегия и управление активами	чел.	4	5
Производственная деятельность	чел.	4	4
Устойчивое развитие	чел.	4	6
Риски	чел.	4	4
Комитет по устойчивому развитию и корпоративному управлению:			

Продолжение таблицы 6

Количество членов, в том числе:	чел.	8	9
Независимые директора	чел.	1	2
Количество заседаний	кол-во	2	7
Правление			
Количество членов	чел	4	4
Количество заседаний	кол-во	13	23
Противодействие коррупции			
Члены органов управления, прошедших обучение по вопросам противодействия коррупции	чел.	100	0
Доля деловых партнеров, которым была доведена до сведения антикоррупционная политика	%	80	84
Сотрудники, прошедшие обучение по вопросам противодействия коррупции	чел.	0	3

На основе данной таблицы представлены данные об органах управления и совете директоров, а также противодействие коррупции в компании [4].

Таким образом, на основе всех перечисленных данных, можно сделать вывод, что ПАО «Татнефть» активно ведет работу по развитию зеленого финансирования и реализует программу по внедрению экологических проектов. В рамках этой программы будут реализованы инвестиционные проекты на сумму 400 млрд рублей, что позволит компании создавать экологически чистые технологии для решения проблемы изменения климата и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.

ПАО «Татнефть» уже инвестировало значительные ресурсы в развитие зеленых проектов, включая проекты по внедрению энергоэффективных

технологий, использованию возобновляемых источников энергии, восстановлению экосистем снижению выбросов парниковых газов и другие.

В целом можно сказать, что программа зеленого финансирования в ПАО «Татнефть» является успешным примером использования современных инструментов финансирования для решения экологических проблем. Компания активно работает над развитием экологически чистых технологий и при этом сохраняет свою прибыльность, что позволяет ей стать одной из лидирующих компаний в области зеленого бизнеса.

Для дальнейшего развития зеленого финансирования в ПАО «Татнефть», на наш взгляд целесообразнее:

- определить зеленую стратегию компании – выбрать основные направления для инвестирования средств в экологически чистые технологии и процессы;
- разработать конкретные проекты, связанные с внедрением новых, более экологически чистых технологий производства или обновления существующих;
- развивать корпоративную культуру, призывающую к уважению окружающей среды, привлекать работников, с ценностями охраны окружающей среды;
- непрерывно повышать осведомленность и коммуникацию с заинтересованными сторонами в отношении достижений и планов по чистой энергии и экологической устойчивости;
- улучшить мониторинг и отчетность в области оценки и управления экологическими рисками и результатами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного исследования были получены следующие выводы. Переход к зеленому экономическому росту и формирование зеленой экономики выступают общемировым трендом развития социально-экономических систем. Важным условием устойчивого экономического роста в зеленой экономике выступает наличие механизма зеленого финансирования с целью мобилизации необходимых финансовых ресурсов для осуществления экологизации национальной экономики.

Основная цель зеленого финансирования заключается в том, чтобы привлечь финансовые ресурсы для проектов, которые помогают снизить негативное влияние человеческой деятельности на окружающую среду, а также содействуют экологической устойчивости и социальной ответственности бизнеса.

В целом можно сказать, что зеленое финансирование является важной составляющей устойчивого развития и помогает обеспечить экологическую и социальную стабильность в долгосрочной перспективе.

В первой главе данной работы были рассмотрены теоретические аспекты исследования зеленого финансирования в России.

Во второй главе был проведен анализ эффективности зеленого финансирования в ПАО «Татнефть».

В ходе курсовой работы была проанализирована и оценена программа зеленого финансирования в ПАО «Татнефть».

Если говорить вкратце, Татнефть – одна из ведущих нефтегазовых компаний в России и региона. Компания принимает активное участие в развитии зеленого финансирования и работает над реализацией проектов, связанных с экологической эффективностью.

ПАО «Татнефть» активно ведет работу по развитию зеленого финансирования и реализует целую программу по внедрению экологических проектов. Программа зеленого финансирования является успешным примером

использования современных инструментов финансирования для решения экологических проблем. Компания активно работает над развитием экологически чистых технологий и при этом сохраняет свою прибыльность, что позволяет ей стать одной из лидирующих компаний в области зеленого финансирования.

Предложения для дальнейшего развития зеленого финансирования в ПАО «Татнефть»:

- непрерывно повышать осведомленность и коммуникацию с заинтересованными сторонами в отношении достижений и планов по чистой энергии и экологической устойчивости;
- улучшить мониторинг и отчетность в области оценки и управления экологическими рисками и результатами;
- поддержка политики государства в области возобновляемых источников энергии и сокращения выбросов парниковых газов;
- определить зеленую стратегию компании – выбрать основные направления для инвестирования средств в экологически чистые технологии и процессы;
- разработать конкретные проекты, связанные с внедрением новых, более экологически чистых технологий производства или обновления существующих.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2021 года № 1587 «Об утверждении критериев устойчивого (в том числе зеленого) развития в российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации.
2. «Зеленые» финансы: понятие и система - <https://aprp.msal.ru/jour/article/view/3258/1857>
3. ESG-показатели Татнефти - https://www.tatneft.ru/sustainable_development/esg-indicators
4. ESG-проекты Татнефти - https://www.tatneft.ru/sustainable_development/project_tatneft/green_gold
5. Анализ развития системы зеленого финансирования в России: проблемы и перспективы - <file:///C:/Users/grach/Downloads/7202.pdf>
6. Виды зеленого финансирования и особенности его получения - <https://hpb-s.com/news/chto-takoe-zelenoe-finansirovanie/>
7. Годовой отчет 2022 года ПАО «Татнефть» - <https://www.tatneft.ru/uploads/publications/63ad35722e0b8939200037.pdf>
8. Зеленое финансирование в России: создание возможностей для зеленых инвестиций - <https://documents1.worldbank.org/curated/en/699051540925687477/pdf/131516-RUSSIAN-PN-P168296-P164837-PUBLIC-Green-finance-Note.pdf>
9. Зеленое финансирование в России: специфика, основные инструменты, проблемы развития - <https://cyberleninka.ru/article/n/zelenoe-finansirovanie-v-rossii-spetsifika-osnovnye-instrumenty-problemy-razvitiya>
10. Зеленое финансирование: развивая рынок ответственных инвестиций - <https://roscongress.org/sessions/iif-2019-zelenoe-finansirovanie-razvivaya-rynok-otvetstvennykh-investitsiy/expert/>
11. Зеленые финансы - <https://aifc.kz/ru/green-finance>.

12. Зеленые финансы: повестка дня для России -
https://www.cbr.ru/Content/Document/File/51270/diagnostic_note.pdf
13. Зеленые финансы: понятие и система -
<file:///C:/Users/grach/Downloads/3258-6706-1-PB.pdf>
14. Место России на рынке «зеленого» финансирования -
<https://roscongress.org/materials/mesto-rossii-na-rynke-zelenogo-finansirovaniya/>
15. Место России на рынке «зеленого» финансирования -
[https://roscongress.org/materials/mesto-rossii-na-rynke-zelenogo-finansirovaniya.](https://roscongress.org/materials/mesto-rossii-na-rynke-zelenogo-finansirovaniya)
16. О развитии системы зеленого финансирования в Российской Федерации -
<https://cyberleninka.ru/article/n/o-razvitii-sistemy-zelenogo-finansirovaniya-v-rossiyskoy-federatsii>
17. Политика стимулирования зеленого инвестирования как направление регулирования рынка зеленого финансирования -
<https://cyberleninka.ru/article/n/politika-stimulirovaniya-zelenogo-investirovaniya-kak-napravlenie-regulirovaniya-rynka-zelenogo-finansirovaniya/viewer>
18. Понятие и сущность «зеленых» финансов -
<file:///C:/Users/grach/Downloads/ponyatie-i-suschnost-zelenyh-finansov.pdf>
19. Стратегии крупнейших российских компаний в концепции устойчивого развития - <https://roscongress.org/materials/strategii-krupneyshikh-rossiyskikh-kompaniy-v-kontseptsii-ustoychivogo-razvitiya/>
20. Устойчивое энергетическое будущее ПАО «Татнефть» -
<https://www.tatneft.ru/uploads/publications/63ad356b7a11a086043847.pdf>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Бухгалтерский баланс на 31 декабря 2022 г.

Организация ПАО "Татнефть" им.В.Д.Шашина	Форма по ОКУД	0710001
Идентификационный номер налогоплательщика	Дата (число, месяц, год)	31 12 2022
Вид экономической деятельности добыча нефти и нефтяного (допутного) газа	по ОКПО	00136352
Организационно-правовая форма/форма собственности Публичное акционерное общество	ИНН	1644023338
совместная собственность субъектов РФ и иностранная собственность	по ОКВЭД 2	06.10
Единица измерения: (тыс.руб)	по ОКФС/ОКФС	1 22 47 32
Местонахождение (адрес) 423450, Республика Татарстан, г.Алматыевск, ул.Ленина,75	по ОКЕИ	384

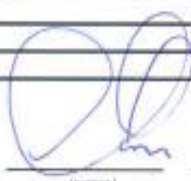
Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту	☒ ДА ☐ НЕТ
Наименование аудиторской организации / фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора АО "Технология Доверия - Аудит"	
Идентификационный номер налогоплательщика	ИНН
аудиторской организации/индивидуального аудитора	ОГРН
Основной государственный регистрационный номер аудиторской организации/индивидуального аудитора	ОГРНИП
	7705651102
	1027700148431

Показатель	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 20 22 г.	На 31 декабря 20 23 г.	На 31 декабря 20 20 г.
	АКТИВ				
	I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
	Нематериальные активы	1110	5 599 867	5 142 742	2 058 180
	Результаты исследований и разработок	1120	1 492 915	1 181 099	1 128 274
	Нематериальные поисковые активы	1130	1 042 035	639 429	336 232
	Материальные поисковые активы	1140	569 742	751 471	1 477 207
IV.1	Основные средства	1150	343 716 707	305 358 061	180 112 395
IV.1	в т.ч. незавершенные капитальные вложения	1151	52 372 540	38 146 125	33 134 533
IV.2	авансы, выданные для приобретения и сооружения основных средств	1152	730 432	2 953 319	3 699 263
	Доходные вложения в материальные ценности	1160	-	-	256 348
IV.2	Финансовые вложения	1170	120 680 289	112 574 460	96 178 231
	Отложенные налоговые активы	1180	-	-	2 530 186
	Прочие внеоборотные активы	1190	5 810 466	3 487 523	25 082 071
	в т.ч. активы в форме права пользования	1191	4 529 027	2 691 092	-
	в т.ч. активы по ликвидационным обязательствам	1192	-	-	24 612 766
	Итого по разделу I	1100	478 912 021	429 134 785	309 159 124
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ				
IV.4	Запасы	1210	112 472 990	114 245 838	107 264 265
IV.4	в т.ч. сырье и материалы	1211	12 222 572	10 112 340	6 309 384
IV.4	затраты в незавершенном производстве	1212	5 512 133	4 307 622	4 386 306
IV.4	готовая продукция и товары для перепродажи	1213	46 399 877	39 394 289	22 574 412
IV.4	товары отгруженные	1214	15 057 535	8 701 432	5 388 414
IV.4	объекты незавершенного строительства для продажи	1215	31 613 761	51 040 509	68 158 056
IV.4	прочие запасы и затраты	1216	1 667 112	689 646	447 693
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	1 917 847	517 362	1 215 304
IV.5	Дебиторская задолженность	1230	494 878 914	436 365 518	385 974 822
IV.5	в т.ч. дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты:	1231	276 275 422	239 329 747	254 913 368
IV.5	в т.ч. покупатели и заказчики	1232	17 698 089	19 843 242	43 326 538
IV.5	авансы выданные	1233	7 991 029	8 544 896	3 071 528
IV.5	прочие дебиторы	1234	250 586 304	210 941 609	208 515 302
IV.5	в т.ч. дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты:	1235	218 603 492	197 035 771	131 061 454
IV.5	в т.ч. покупатели и заказчики	1236	98 244 106	94 471 695	61 683 647
IV.5	авансы выданные	1237	25 171 462	8 497 155	14 972 307
IV.5	прочие дебиторы	1238	95 187 924	94 066 921	54 405 500
IV.2	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240	1 556 005	103 367 310	15 543 711
IV.3	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	124 603 743	19 126 353	10 204 214
	Прочие оборотные активы	1260	2 228 793	2 181 559	1 618 636
	Итого по разделу II	1200	737 658 292	675 803 940	521 820 952
	БАЛАНС	1600	1 216 570 313	1 104 938 725	830 980 076

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Показатель	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 20 22 г.	На 31 декабря 20 21 г.	На 31 декабря 20 20 г.
	ПАССИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
III-1	Уставный капитал	1310	2 326 199	2 326 199	2 326 199
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
III-2	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	10 491 492
III-3	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	288 871	354 367	305 937
III-4	Резервный капитал	1360	116 310	116 310	116 310
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	896 797 379	784 707 197	614 623 817
	Итого по разделу III	1300	899 528 759	787 504 073	627 863 755
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
IV-1	Заемные средства	1410	-	-	16 247 490
IV-2	Отложенные налоговые обязательства	1420	25 944 182	25 873 199	-
IV-3	Оценочные обязательства	1430	52 709 174	38 609 052	54 733 293
	Прочие обязательства	1450	5 226 362	2 691 092	-
	Итого по разделу IV	1400	83 879 718	67 173 343	70 980 783
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
V-1	Заемные средства	1510	40 744 357	56 045 355	29 781 679
V-2	Кредиторская задолженность:	1520	186 724 886	190 222 986	99 516 499
V-2-1	в т.ч. поставщиков и подрядчиков	1521	57 412 548	47 245 212	53 508 862
V-2-2	задолженность по страховым взносам	1522	840 447	814 594	539 691
V-2-3	задолженность по налогам и сборам	1523	54 410 290	77 214 963	21 597 466
V-2-4	авансы полученные	1524	26 087 136	26 495 923	9 793 245
V-2-5	задолженность перед участниками (учредителями) по выплате дохода	1525	26 543 276	23 738 903	823 301
V-2-6	прочие кредиторы	1526	21 431 189	14 713 391	13 253 934
V-3	Доходы будущих периодов	1530	584 090	270 000	270 000
V-4	Оценочные обязательства	1540	5 108 503	3 722 968	2 567 360
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	233 161 836	250 261 309	132 135 538
	БАЛАНС	1700	1 216 570 313	1 104 938 725	830 980 076

Руководитель



Н. У. Митяев

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер



О. М. Митяев

(расшифровка подписи)

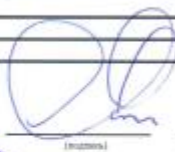
15 марта 2022 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ В

Показатель	Наименование показателя	Код	На 31 декабря 20 22 г.	На 31 декабря 20 21 г.	На 31 декабря 20 20 г.
	ПАССИВ				
	III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ				
III.1	Уставный капитал	1310	2 326 199	2 326 199	2 326 199
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320	-	-	-
III.2	Переоценка внеоборотных активов	1340	-	-	10 491 492
III.3	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	288 871	354 367	305 937
III.4	Резервный капитал	1360	116 310	116 310	116 310
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	896 797 379	784 707 197	614 623 817
	Итого по разделу III	1300	899 528 759	787 504 073	627 863 755
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
IV.1	Заемные средства	1410	-	-	16 247 490
IV.2	Отложенные налоговые обязательства	1420	25 944 182	25 873 199	-
IV.3	Оценочные обязательства	1430	52 709 174	38 609 052	54 733 293
	Прочие обязательства	1450	5 226 362	2 691 092	-
	Итого по разделу IV	1400	83 879 718	67 173 343	70 980 783
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА				
V.1	Заемные средства	1510	40 744 357	56 045 355	29 781 679
V.2	Кредиторская задолженность:	1520	186 724 886	190 222 986	99 516 499
V.2.1	в т.ч. поставщики и подрядчики	1521	57 412 548	47 245 212	53 508 862
V.2.2	задолженность по страховым взносам	1522	840 447	814 594	539 691
V.2.3	задолженность по налогам и сборам	1523	54 410 290	77 214 963	21 597 466
V.2.4	авансы полученные	1524	26 087 136	26 495 923	9 793 245
V.2.5	задолженность перед участниками (учредителями) по выплате дохода	1525	26 543 276	23 738 903	823 301
V.2.6	прочие кредиторы	1526	21 431 189	14 713 391	13 253 934
V.3	Доходы будущих периодов	1530	584 090	270 000	270 000
V.4	Оценочные обязательства	1540	5 108 503	3 722 968	2 567 360
	Прочие обязательства	1550	-	-	-
	Итого по разделу V	1500	233 161 836	250 261 309	132 135 538
	БАЛАНС	1700	1 216 570 313	1 104 938 725	830 980 076

Руководитель


(подпись)

Н. У. Маганов

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер


(подпись)

О. М. Матвеев

(расшифровка подписи)

"15" марта 2022 г.

