

Научно-исследовательский
центр «Иннова»

ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Сборник научных трудов по материалам
III Международной научно-практической конференции,
30 июня 2023 года, г.-к. Анапа



Анапа
2023

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Э40

Научный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Анапа), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

Э40 ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ. Сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 30 июня 2023 г.). – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2023. – 42 с.

ISBN 978-5-95356-204-1

В настоящем издании представлены материалы III Международной научно-практической конференции «Экономика: актуальные вопросы теории и практики», состоявшейся 30 июня 2023 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки и практики, и применению результатов научных исследований. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в экономике.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95356-204-1

© Коллектив авторов, 2023.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2023.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

МЕХАНИЗМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ

КОРРУПЦИИ КАК ФАКТОР КРИМИНАЛИЗАЦИИ

ЭКОНОМИКИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алохова Алана Мерабовна, Багаева Арина Казбековна

Плиев Давид Эльбрусович, Хугаев Давид Львович..... 4

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

РЕФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ И

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Атаева Валерия Олеговна, Дзуцева Аделина Юрьевна

Алдатов Артур Асланович 9

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ

ЭКОНОМИКИ

НЕОБХОДИМОСТЬ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ

ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ЭРОЗИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ

ЗЕМЕЛЬ В РОССИИ

Кликушина Евгения Геннадьевна 15

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Попова Светлана Вячеславовна..... 22

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФИНАНСОВОЕ

СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Прокопьев Андрей Александрович 27

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Якимчук Виктория Александровна, Вертинова Анна Александровна..... 33

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

УДК 330

МЕХАНИЗМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ КАК ФАКТОР КРИМИНАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алохова Алана Мерабовна

Багаева Арина Казбековна

Плиев Давид Эльбрусович

Хугаев Давид Львович

студенты

Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова,
РСО-Алания, г. Владикавказ

***Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению действующего антикоррупционного законодательства субъекта РФ, а также разработке и совершенствованию юридических аспектов противодействия коррупции.*

***Abstract.** The article is devoted to the consideration of the current anti-corruption legislation of the subject of the Russian Federation, as well as the development and improvement of legal aspects of combating corruption.*

***Ключевые слова:** коррупция, противодействие коррупции, РФ, экономика, криминализация экономики, субъект РФ*

***Key words:** corruption, anti-corruption, RF, economy, criminalization of economy, subject of RF*

Коррупция является существенной системной проблемой, характерной не только для Российской Федерации, но и для большинства стран мира. Не секрет, что именно коррупция интерпретируется одним из главных препятствий для осуществления эффективного государственного управления, при котором ставится под угрозу реализация социально-экономической политики региона, а также

становление институтов гражданского общества. В этой связи одной из перво-степенных задач, в последние годы, поставленных на всех уровнях государственной власти, как не раз подчеркивалось в выступлениях Президента Российской Федерации В. В. Путина и Председателя Правительства Российской Федерации Д. А. Медведева стало именно противодействие коррупции. Путем создание новых и усовершенствование старых механизмов реализации антикоррупционной политики, как на федеральном, так и на региональном уровне власти.

Научная новизна исследования заключается в том, что в данном исследовании разрешен ряд недостаточно разработанных вопросов теории предупреждения коррупционной преступности, обосновании положений мер антикоррупционной политики, содержания антикоррупционной политики региона.

Сейчас в России много говорят о коррупции. Борьба с ней стала одной из перво-степенных задач, поставленных Правительством Российской Федерации и лично Президентом Российской Федерации перед органами государственной власти. Поэтому одним из направлений внутренней политики Российской Федерации является антикоррупционная деятельность, под которой следует понимать целый комплекс мер организационного, правового, политического и социально-экономического характера, направленного в первую очередь на предупреждение и устранение коррупционного воздействия на все сферы жизни общества.

На прошедшем в 2021 году заседании Совета по противодействию коррупции, прошедшего под представительством Владимира Владимировича Путина были рассмотрены промежуточные итоги государственной антикоррупционной политики. По словам специального представителя Президента по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Иванова С. Б. одним из значимых результатов данной политики – это формирование в органах власти всех уровней системы антикоррупционных подразделений. Которых на момент заседания насчитывалось более 2,5 тысячи. За три квартала предшествующего года ими выявлено более 20 тысяч различных коррупционных нарушений. По итогам разбирательств 340 государственных служащих уволено в связи с утратой доверия, а 176 – в связи с конфликтом интересов [2].

Не менее важным направлением в государственной антикоррупционной политике, по словам Иванова С. Б. является появившееся с 2015 года обязанности раскрывать сведения об имуществе при первом поступлении на госслужбу. Это позволяет отследить происхождение того или иного имущества служащего.

Помимо этого, за нарушение антикоррупционных запретов депутаты региональных и местных парламентов в настоящее время имеют все шансы лишаться своих мандатов. Раньше такой нормы не было

В целом Президент Российской Федерации положительно отнесся к применяемым мерам по противодействию коррупции. Однако он подчеркнул то, что не стоит останавливаться и расслабляться на этом поприще.

Президент Путин, кроме того, обратил особое внимание на необходимость совершенствования такого антикоррупционного механизма как изъятие и обращение в доход государства имущества, которое было приобретено на незаконные или сомнительные деньги. Необходимо возвращать активы, нелегально или незаконно выведенные в другие юрисдикции.

На заседании Совета по противодействию коррупции Президентом России были сформулированы задачи, которые необходимо решить в кратчайшее время:

- 1) следует совершенствовать институт компенсации ущерба, причиненного коррупционером;
- 2) необходимо пресекать попытки дачи взяток от имени коммерческих структур российским и иностранным чиновникам;
- 3) ключевой задачей, по словам президента, остается формирование в обществе антикоррупционного правосознания. Отказ от нарушения закона должен воспитываться со школьной скамьи.

В современных государствах развитой демократии повышение качества достигается за счет постоянного внешнего контроля за публичной властью, включая демократические выборы, независимую журналистику и мораль общества.

Добросовестная и транспарентная политическая конкуренция – это еще один из методов внешнего контроля со стороны общества. При этом правила

такой формы контроля должны быть закреплены Конституцией. Такая политическая конкуренция обеспечивает одновременную сменяемость политической власти и ее бюрократии в публичной власти.

Чтобы политическая люстрация и управленческая люстрация не перешли в фазу репрессий со стороны новой власти, полная гарантия освобождения от коррупции должна обеспечиваться на основании законов и посредством специализированных антикоррупционных институтов новой власти.

В настоящий период в сложившейся политической и экономической ситуации все чаще констатируются факты коррупции в среде правоохранительных органов. Поэтому эта проблема имеет острый характер, без решения которой невозможна нормальная функциональность общества и государственного аппарата. Коррупция представляет свою опасность, прежде всего тем, что она влияет на все аспекты и ценности в жизни общества.

По данным Генеральной Прокуратуры РФ, в 2019 году почти 3 млрд рублей ущерба нанесли государству коррупционеры в регионах Северного Кавказа. Материальный ущерб по коррупционным преступлениям составил более 2,8 млрд рублей. При этом благодаря превентивной правоохранительной работе предотвращен ущерб на сумму более 31 млрд рублей [1].

Дело в отношении Хорошавина СМИ назвали пресечением растраты бюджетных средств на личный пиар.

С 2018 года в Дагестане идет масштабная антикоррупционная работа правоохранительных органов [1].

Для решения проблемы, такой как противодействие антикоррупционной деятельности, правоохранительные и другие органы государственной власти должны применять меры по их устранению:

- антикоррупционная политика должна реализовываться в различных отраслях жизни общества;
- обеспечить обмен опытом с зарубежными антикоррупционными структурами;
- применить меры по усовершенствованию процесса декларирования

доходов и ответственности за нарушения;

– обеспечить специализированную защиту сотрудников правоохранительных органов и иных лиц, участвующих по делам о коррупционных преступлениях используя зарубежную практику применения подобных мер;

– ужесточить наказание за преступления коррупционной направленности, что приведет к невыгодности такой деятельности;

– усовершенствовать методики уголовного преследования по делам о коррупционных преступлениях и закрепить их в деятельности правоохранительных органов.

Список и литературы

1. Генеральная Прокуратура Российской Федерации. Официальный сайт [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://genproc.gov.ru/>

2. Заседание Совета по противодействию коррупции / Официальные сетевые ресурсы Президента России URL: <http://www.kremlin.ru/events/councils/by-council/12/51207> (дата обращения: 25.06.2021 г.).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

УДК 330

РЕФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Атаева Валерия Олеговна

Дзуцева Аделина Юрьевна

Алдатов Артур Асланович

студент

Научный руководитель: Ракута Наталья Васильевна,

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский Государственный университет
имени К. Л. Хетагурова», город Владикавказ

***Аннотация.** В данной статье рассмотрено реформирование естественных монополий в сфере экономической безопасности, а также основные тенденции по их развитию.*

***Ключевые слова:** естественные монополии, экономическая безопасность, реформирование монополий*

Данная тема очень актуальна в современной экономике. Она позволяет нам проследить и вынести в массовое освещение основные тенденции, задачи и инновации в сфере реформирования естественных монополий. Реформирование естественных монополий совершается за счет контрольно-надзорных органов: ФАС, ФЭК, ФСЕМС. В статье отражены задачи, тенденции и оптимальные пути развития реформирования естественных монополий в сфере экономической безопасности. Естественным монополиям должно уделяться постоянное внимание, так как одной стороны, монополии помогают государству в улучшении экономической сферы, с другой стороны, ведут свою автономную политику, которая влияет на экономическую безопасность страны.

Как известно, естественные монополии могут выступать субъектами обеспечения экономической безопасности (железная дорога, системы водоснабжения, газовая промышленность) - предприятия, объединённые единой сбытовой организацией, состояние товарного рынка, при котором удовлетворение спроса на этом рынке эффективнее в отсутствие конкуренции в силу технологических особенностей производства (в связи с существенным понижением издержек производства на единицу товара по мере увеличения объёма производств), а товары, производимые субъектами естественной монополии, не могут быть заменены в потреблении другими товарами, в связи с чем спрос на данном товарном рынке на товары, производимые субъектами естественных монополий, в меньшей степени зависит от изменения цены на этот товар, чем спрос на другие виды товаров.

В области естественных монополий конкуренция не работает в силу того, что самая крупная фирма всегда обладает преимуществами в части издержек над своими соперниками, а мелкие фирмы в этих условиях, по-видимому, не способны выдержать конкуренции и будут вытеснены с рынка. Так как, с одной стороны монополии помогают государству в улучшении экономической сферы, с другой стороны, ведут свою автономную политику, которая влияет на экономическую безопасность.

Реформирование естественных монополий можно рассмотреть на примере РАО «Газпром». Добыча природного и нефтяного попутного газа. осуществляется РАО «Газпром». РАО «Газпром» обеспечивает производство и транспортировку газа в объеме около 94 %, поставляемого, российским потребителям, расположенным в зоне единой системы газоснабжения. Была разработана программа создания единой системы газоснабжения (БСГ). БСГ в последствии стала одной из самых капиталоемких программ из всех реализованных в гражданском секторе экономики. Более 30% добытого газа реализовано на внешнем рынке. Экспорт российского газа, транспортируемого по газопроводам в страны Западной Европы и Турцию, постоянно растет, во многом за счет экспорта. компания развивается, и до последнего времени использовался упрощенный режим

государственного регулирования тазовой промышленности, при котором РАО «Газпром» было предоставлено право, изменения оптовой цены на таз в соответствии с индексом роста цен на промышленную продукцию. Финансовое положение и издержки РАО. «Газпром» при этом не рассматривались. Только начата работа по дифференциации цен на природный таз с учетом стоимости транспортировки таза, отсутствует экономически — оправданная дифференциация цен на газ по объемам потребления, по сезонам года, по характеру нагрузки и степени надежности газоснабжения. Если рассматривать основные виды топливных ресурсов, потребляемых на внутреннем рынке, то только цены на природный газ, поставляемый Газпромом, регулирует государство. Цены на нефть, та» уголь, продаваемые независимыми производителями, формируются на основе рыночных механизмов. Регулируемые оптовые цены на газ устанавливались исторически на уровне ниже экономически обоснованного, без учета технологических и экологических преимуществ его использования, что способствовало формированию нерационального соотношения цен на газ и альтернативные виды топлива. Низкие цены на газ способствовали вытеснению других видов топлива в электрогенерации и промышленности. Дешевый газ делал неконкурентоспособным внедрение энергосберегающих технологий и новых экологически чистых видов топлива приоритетными задачами экономической безопасности в области реформирования естественных монополий являются: сохранение платежеспособности за поставки продукции и оказание услуг естественными монополиями;

- планирование будущих денежных потоков экономического субъекта;
- создание необходимых условий для обеспечения полной организационной и финансовой прозрачности деятельности предприятий соответствующих отраслей;
- безопасность занятости;
- снижение перекрестного субсидирования различных категорий потребителей.

Основные тенденции реформирования сводятся к следующему. Уменьшение — жёсткости государственного управления отраслями естественных

монополий за счет государственно-частного партнёрства на базе объединения ресурсов государства и бизнеса. Речь идет о таких формах оттого партнёрства, как концессии, делегирование функций специализированного управления, коммерциализация, государственные муниципальные заказы и контракты и т.д.

Структурное вычленение собственно монопольного «центра» как ключевой составляющей естественной монополии и его организационное отделение от потенциально конкурентных звеньев, способных по правилам рынка работать (разделение крупной монополии на так называемые бизнес- дивизионы с раздельным учётом деятельности).

Воздействие процессов глобализации на традиционное ограничение конкуренции в естественно монопольных отраслях. При расширении экономического пространства и географических масштабов рынка монополизм (даже естественный) в свою очередь, ограничивается возникающей конкуренцией, у потребителя появляется больше возможностей выбора поставщика.

Определяющая роль естественных монополий в экономике и их место в системе экономических отношений проявляется во взаимодействии между ними и государством. Государство, выполняя функцию выразителя и исполнителя общественных интересов, должно устанавливать для них правила игры, учитывая их особые функции. Для регулирования цен или установления стандартов на предоставляемые услуги правительство часто образует комиссии в отношении естественных монополий. В России, как уже говорилось выше, очень высоко влияние естественных монополистов, поэтому для выработки подхода регулирования этих влиятельных гигантов. правительство прибегает к зарубежному опыту реформирования и регулирования естественных монополий. Россия пошла по примеру Саудовской Аравии.

Можно выделить ряд черт, которые помогли Саудовской Аравии выйти на передовые позиции на международном рынке, а также сохранить независимость естественных монополий. Во-первых, идеологом и проводником в жизнь реформирования выступило само государство. Во-вторых, реформирование произошло при развитой системе институтов государственного регулирования. В-

третьих, имелась достоверная и исчерпывающая информация о структуре и динамике издержек естественных монополистов.

Так же можно выделить особенности реформирования и регулирования естественных монополий, которые накладывают существенный отпечаток на российскую экономику в современных условиях.

Во-первых, либерализация российской экономики была принята без сколько-нибудь существенной трансформации экономических основ монопольных структур, при отсутствии налаженной системы антимонопольного регулирования и контроля.

Во-вторых, к началу переходного периода отсутствует система государственных органов, функциями которых является контроль деятельности естественных монополий и их регулирование.

В-третьих, процессы реформирования начинаются в условиях, когда полностью отсутствует нормативная база перехода к рыночным отношениям. Это полностью относится к законодательству, касающемуся естественных монополий.

Так же можно выделить особенности реформирования и регулирования естественных монополий, которые накладывают существенный отпечаток на российскую экономику в условиях трансформации.

Во-первых, либерализация российской экономики была принята без сколько-нибудь существенной трансформации экономических основ монопольных структур, при отсутствии налаженной системы антимонопольного регулирования и контроля.

Во-вторых, к началу переходного периода отсутствует система государственных органов, функциями которых является контроль деятельности естественных монополий и их регулирование.

В-третьих, процессы реформирования начинаются в условиях, когда полностью отсутствует нормативная база перехода к рыночным отношениям. Это полностью относится к законодательству, касающемуся естественных монополий.

Таким образом, исходя из всего вышеизложенного, можно подвести итог: реформирование естественных монополий в сфере экономической безопасности должно осуществляться контрольно-надзорными органами; разрабатывать наиболее оптимальные пути развития; выполнять поставленные задачи и придерживаться тенденций в сфере экономики.

На сегодняшний день субъекты естественной монополии в российской экономике являются ключевыми компонентами поддержания и развития экономической системы в целом. Природа естественных монополий такова, что они порождают собственную инфраструктуру и финансовую систему, которые представляют собой основу жизнеспособности страны.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

УДК 332.2+332.1+631.459+ 347.426.62

НЕОБХОДИМОСТЬ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ УЩЕРБА ОТ ЭРОЗИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В РОССИИ

Кликушина Евгения Геннадьевна

К.Э.Н., Н.С.

ФГБНУ ВНИИ «Радуга»,

НИИ Центр экологических инноваций

Аннотация. В статье автор рассматривает землю как объект природы и природно-экономическую категорию. Акцентирует внимание на плодородии почв и анализирует распространенность видов деградации земельных ресурсов в стране. Показывает необходимость и актуальность оценки эколого-экономического ущерба от эрозии учета в оценке технического состояния мелиоративных систем и оценки стоимости земельных участков.

The author considers the earth as an object of nature and a natural-economic category. Focuses on soil fertility and analyzes the prevalence of types of land degradation in the country. It shows the necessity and relevance of assessing the ecological and economic damage from erosion of accounting in assessing the technical condition of reclamation systems and assessing the value of land plots.

Ключевые слова: Российская Федерация, земля, земли сельхозназначения, деградация земель, эрозия, оценка эколого-экономического ущерба

Keywords: Russian Federation, land, agricultural lands, land degradation, erosion, assessment of ecological and economic damage

Земля – объект природы, сложная природно-экономическая категория, которая является основой хозяйственной деятельности человека. При этом земля

весьма специфический вид имущества, значимый и многофункциональный.

Как природному объекту земле присущи совокупность структурных элементов - рельеф, почва, подстилающие породы и отложения, поверхностные и подземные воды, совокупность природно-климатических условий, а также природный потенциал. Именно он, природный потенциал превращается в потенциал экономический, который представляет интерес для развития отдельных территорий.

Земля как пространственный территориальный базис включена в круговорот веществ природы, которым обусловлены все биологические явления, является одним из компонентов упрощенной системы глобальной природной среды и, естественно, подвержена влиянию всех изменений, происходящих в других компонентах этой системы. Проблемы, связанные с использованием и эксплуатацией земель, их деградацией и нарушением играют значимую роль в формировании неблагоприятных процессов разрушения биосферы, негативно влияют на все живое на земле, в том числе и на человека.

Как для природно-экономической категории для земли характерны ценность и стоимость, на уровень которых оказывает влияние система факторов.

Назначение участка предопределяет набор требований, предъявляемых к нему, и, естественно, влияет на его стоимость. При этом прямое целевое назначение является критерием деления земель на категории. На уровне города выделяют: жилую зону, общественно-деловую зону, производственную зону, зону инженерных и транспортных инфраструктур, рекреационную зону, зону сельскохозяйственного использования, специального назначения, военных объектов [1]. На федеральном уровне выделяют: земли сельхозназначения, земли населенных пунктов, земли промышленности и иного назначения, земли особо охраняемых территорий и объектов, земли лесного фонда, земли водного фонда, земли запаса.

По данным на конец 2021 года к категории земель сельхозназначения в Российской Федерации отнесены 379,7 млн га [2]. Они преобладают в Центральном (51,8%), Северо-Кавказском (54,1%), Южном (77,5%) и Приволжском (54,8%) федеральных округах.

В 2021 году во всех категориях земель происходило перераспределение. Самыми заметными стали увеличение площади лесных земель на 943 тыс. га и сокращение площади земель сельхозназначения на 0,9 млн га. [2].

Площадь сельхозугодий во всех категориях земель по данным на конец 2021 года составляет 13% всего земельного фонда или 221907,1 тыс. га. Показатель снизился на 56,7 тыс. га по сравнению с аналогичным периодом 2020 года [там же].

Эффективность использования земельных ресурсов страны оказывает прямое влияние на эффективность ее экономики. При этом первостепенное значение имеет участие земельных ресурсов в обеспечении продовольственной безопасности населения, в решении проблемы повышения качества жизни путем обеспечения людей качественными натуральными продуктами питания.

Для земель сельскохозяйственного назначения показателем первоочередной важности являются «ресурсы почв», которые «определяют как современное состояние почв, так и их потенциальные возможности в обеспечении максимальной продуктивности и (или) качества биоценоза» [3]. При этом важно отметить дискуссионное предложение Макарова И. Б. для проработки понятий таких характеристик почв, как продуктивность и плодородие.

Плодородие почв согласно предложению Макарова И. Б. – «это качественная характеристика, обозначающая способность почв участвовать в создании биологической продукции экосистемой». «Продуктивность - количественная характеристика, определяющая степень участия почвы в продуцировании биопродукции посредством обеспечения организмов условиями и факторами жизни» [там же].

Курдюмов Н. И. в книге «Мастерство плодородия» определяет плодородие как способности, которые служат жизни каждого почвенного обитателя, в первую очередь растениям. Автор особо подчеркивает, что плодородие «это не то, сколько способна дать почва, когда её способности уничтожают. Это то, что она даёт, если их максимально поддерживать [4].

Среди факторов, обуславливающих плодородие почв, выделяют свойства

этих почв, содержание и мощность гумусового слоя. В результате обследования пашни площадью 11,1 млн га в Российской Федерации на содержание органического вещества по данным на конец 2021 года получен нижеприведенный результат (таблица 1).

Таблица 1 - Содержание органического вещества в почвах обследованных площадей (11,1 млн га) в РФ, 2021 год

Содержание органики	Доля почв в структуре обследованной пашни, %
Очень низкое	10,3
Низкое	41,6
Среднее	29,2
Повышенное	14,5
Высокое	3,2
Очень высокое	1,1

Как показывают результаты, более 80% почв содержат среднее, низкое и даже очень низкое количество органического вещества. Это говорит о том, что проблема повышения качества почв остается в числе приоритетных, требует внимания и скорейших действий по ее разрешению. Однако проблема не покажется столь критичной, если принять во внимание возможности мелиорации. Ряд авторов полагают, что возможно «создание антропогенной почвы, обладающей такими показателями, которые удовлетворяют требованиям возделываемых культурных растений» [5]. Именно таким образом в основном действуют сейчас в отношении земельных участков сельхозназначения на местах.

Не менее значимы и свойства почв, такие как их эродированность, солонцеватость, солончаковатость и др. Развивающиеся под действием природных и антропогенных факторов эти свойства негативно влияют на способность почв удовлетворять потребность растений в воде и питательных веществах, способствуют выведению земель из сельскохозяйственного оборота.

На региональном уровне наибольшая подверженность земель процессам деградации отмечена по итогам 2021 года в Южном, Северо-Кавказском, Приволжском округах. Там выявлены все 8 видов деградации земель. Семь видов деградации земель наблюдается в Сибирском федеральном округе, шесть –

в Уральском и Дальневосточном. Умеренно деградированы земли Центрального федерального округа. Здесь выражены водная и ветровая эрозия, переувлажнение и заболачивание, засоление и переуплотнение. Менее всех остальных подвержены деградации земли Северо-западного федерального округа.

Наиболее выраженными в масштабе страны видами деградации земельных ресурсов являются водная эрозия, переувлажнение и заболачивание, переуплотнение.

Эрозия представляет собой разрушение почвенного покрова под действием поверхностного стока и ветра с последующим перемещением и переотложением почвенного материала [6]. Водная эрозия может проявляться в плоскостной и линейной форме. В плоскостном ее проявлении происходит смыв питательного вещества с поверхности участка. В результате линейных нарушений образуются овраги и промоины. Эрозия – один из неблагоприятных сопутствующих факторов развития мелиоративных систем.

При этом в России, как отмечает, доктор экономических наук С. А. Липски [7] в условиях противоречивых природно-климатических условий и значительной подверженности земельных ресурсов деградации особое значение имеют строительство и реконструкция мелиоративных систем. Автор подчеркнул, что уровень мелиоративной обустроенности сельскохозяйственных угодий в России на момент 2014 года недопустимо отставал от конкурентов страны на рынке продовольствия. Почти половина внутрихозяйственных оросительных систем общего и индивидуального пользования не эксплуатировались из-за неисправностей, отсутствия техники и других причин, а свыше 500 тыс. га орошаемых земель не использовались в сельскохозяйственном производстве [там же].

К 2021 году стало очевидным, что «развитие мелиоративного комплекса возможно только при разработке Государственной программы на период 2021–2030 годов, с учетом технического уровня мелиоративных систем и экологического состояния мелиорированных земель» [8].

Постановлением Правительства РФ от 14 мая 2021 г. № 731 утверждена Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель

сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации.

В настоящее время с учетом вышесказанного представляется целесообразным и актуальным изучение процессов развития эрозионных процессов вследствие эксплуатации мелиоративных земель в Российской Федерации, разработки методики оценки эколого-экономического ущерба от эрозии, в том числе ирригационной, а также включение оценки этого ущерба в качестве элемента экономической оценки технического уровня гидромелиоративных систем [9]. Решение данной задачи поспособствует нивелированию колоссальных сумм ущерба, возникающих ежегодно в стране в результате потерь урожая и недобора сельскохозяйственной продукции, потерь плодородных почв из-за эрозии.

Кроме того, посредством оценки ущерба представляется возможным учет эрозионных процессов в экономической стоимости участка, как одного из факторов, влияющих на его эксплуатацию.

Здесь уместно отметить эрозионные процессы как фактор, отрицательно влияющий на стоимость земельного участка наряду с загрязнением атмосферы, воды и почвы, шумовым воздействием, которые складываются в результате хозяйственной деятельности. При этом экологический фактор, то есть уровень загрязнения окружающей природной среды, все перечисленные выше его составляющие являются внешним фактором, формирующим состояние рынка земли и учитываемым в процессе ее оценки, и одновременно внутренним фактором, влияющим на систему муниципального управления земельными ресурсами. Это позволит в системе управления земельными ресурсами вывести на первый план принцип приоритета охраны земли как важнейшего компонента окружающей природной среды и средства производства.

Для максимально полного учета последствий эрозии в системе земельных ресурсов и повышения эффективности управленческих решений в их отношении необходимо учитывать «все негативные последствия, вызванные загрязнением окружающей среды, утратой и истощением природных ресурсов, разрушением экосистем, и создающие реальную угрозу здоровью человека, растительному

и животному миру, материальным ценностям» [10].

Список литературы

1. Боднар В. А. Грани конкурентоспособности: государство, регион, предприятие, товар. – Новосибирск: СИБПРИНТ, 2008. – 186 с.
2. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2021 году – Электронный ресурс <https://gkescoroldnr.ru/21/12/2022/publication/ecology/> (дата обращения 03.07.2023)
3. Макаров И. Б. Плодородие и продуктивность почв: соотношение понятий / Плодородие. – 2007. - №3 - с.33-35.
4. Курдюмов Н. И. Мастерство плодородия – Электронный ресурс <https://sam-stroy.info/tmp/kurdumov-plodorodie.pdf> (дата обращения 03.07.2023)
5. К вопросу о плодородии почв, его оценке и регулировании / Н. В. Михеев, Д. П. Триполев, Т. Ю. Гармашова, О. С. Слабкая / Актуальные проблемы природопользования и природообустройства: сборник статей IV Международной научно-практической конференции, Пенза, 23–24 ноября 2021 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – С. 67–70.
6. Лешан, И. Ю. Деградация почв и земель / И. Ю. Лешан, И. Н. Брехова / Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2016. – № 8–2. – С. 68–70.
7. Липски С. А. Восстановление мелиоративного комплекса - необходимое условие обеспечения продовольственной безопасности / Земледелие. – 2014. - № 2. – с. 3–4.
8. Дубенок Н. Н., Ольгаренко Г. В. Перспективы восстановления мелиоративного комплекса Российской Федерации / Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2021. - № 2. – 56–58
9. Брыль С. В., Зверьков М. С. Экономические риски последствий эрозии как элемент оценки технического уровня гидромелиоративных систем / Экология и строительство. 2019. № 2. С. 43–49. doi: 10.35688/2413–8452–2019–02–006.
10. Бобылев С. Н., Медведева О. Е. Экология и экономика. Пособие по региональной экологической политике. - М.: Акрополь, ЦЭПР, 2004. – 340 с.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 614.841

ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Попова Светлана Вячеславовна

старший преподаватель кафедры пожаротушения и аварийно-
спасательных работ

ФГБОУ ВО Уральский институт ГПС МЧС России

***Аннотация.** В данной статье рассмотрены особенности тушения пожаров на предприятиях деревообрабатывающей промышленности. Описаны объекты деревообрабатывающей промышленности и рассмотрены действия пожарных подразделений при разведке места пожара на данных объектах. Рассмотрены основные способы прекращения горения и характеристики предприятий деревообрабатывающей промышленности.*

***Annotation.** This article discusses the features of extinguishing fires at enterprises of the woodworking industry. The objects of the woodworking industry are described and the actions of fire departments during the exploration of the fire site at these objects are considered. The main methods of stopping gorenje and characteristics of enterprises of the woodworking industry are considered.*

***Ключевые слова:** тушение пожаров, пожар, пожарные подразделения, руководитель тушения пожара, предприятиях деревообрабатывающей промышленности*

***Key words:** fire extinguishing, fire, fire departments, fire extinguishing manager, woodworking enterprises*

В зависимости от вида сырья и выпускаемой продукции деревообрабатывающие производства объединяют в четыре основные группы: лесопильное, клееной слоистой древесины и древесного слоистого пластика,

столярно-мебельное и обработки отходов и неделовой древесины.

Современное деревообрабатывающее предприятие с комплексной переработкой сырья и отходов в соответствии со стадиями технологического процесса имеет несколько цехов. Основные цехи: лесопильные, раскройные (заготовительные), сушильные, машинные (или станочные), сборочные и отделочные. На некоторых предприятиях могут быть и другие цехи: фанерный, древесностружечный, древесноволокнистых плит, плотничный и пр. Основные и вспомогательные цехи деревообрабатывающих производств и склады размещают преимущественно в одно - и двухэтажных зданиях различной степени огнестойкости [1-2].

Высота одноэтажных производственных цехов и закрытых складов с краном 10–15 м, в многоэтажных зданиях высота этажа 4,8–6 м. Цехи деревообрабатывающих производств имеют разветвленную сеть вентиляционных и пылеотсасывающих установок, по которым в случае пожара быстро распространяется огонь. В сборочных и отделочных цехах пожарная опасность увеличивается из-за наличия клееварок, в отделочном – применения в качестве растворителей лаков и красок легковоспламеняющихся жидкостей (ацетона, бензола, метанола и др.), в сушильном – нагревательных приборов.

На современных мебельно-сборочных комбинатах применяют в значительных объемах новые материалы; пленки на основе пропитанных смолами бумаг, бумажно-слоистые пластики, полимерные пленки, пластмассы, ударопрочный полистирол, полиэтилен высокой плотности, полипропилен, пенополистирол, пенополиуретан жесткий и др. Многие из этих материалов хорошо горят, при горении выделяют токсичные продукты, что усложняет обстановку на пожаре [2-3].

Водоснабжение таких предприятий – хозяйственно-противопожарный водопровод, в цехах – пожарные краны, спринклерные и дренчерные системы пожаротушения. Кроме того, для тушения пожаров используют производственные бассейны, пожарные водоемы и естественные водоисточники, вблизи которых размещают деревообрабатывающие предприятия.

Скорость выгорания древесины в цехах достигает 25–60 кг/(м²×ч), фанеры 45–80 кг/(м²×ч). Линейная скорость распространения огня, установленная по описаниям пожара, в сгораемых лесопильных цехах и сушилках в среднем 2–2,5 м/мин, максимальные значения достигают 5 м/мин и более. В лесопильных цехах III степени огнестойкости средняя линейная скорость 1-1,5 м/мин, максимальная - до 3 м/мин; в сушильно-заготовительных цехах средняя скорость 1,3 м/мин, в цехах по производству фанеры 0,8 - 1,5 м/мин, в остальных цехах и отделениях - примерно 1 м/мин. [4-5].

Благодаря наличию большого количества сгораемого материала горение протекает весьма интенсивно. Огонь быстро распространяется по деревянным строениям, связанным галереями и транспортерами, вентиляционными отсасывающими установками, а также по готовой продукции (доски, бревна) и производственным отходам (щепа, стружки, опилки). Продукты горения быстро заполняют объем помещения, проникают в вытяжную вентиляционную систему и в другие помещения. В распиловочных отделениях, кроме того, пожар может распространиться в подвальное помещение под пилорамой, где обычно скапливаются опилки.

При наружных пожарах (особенно сгораемых строений) всегда имеется угроза распространения огня на соседние цехи и другие объекты из-за большой зоны теплового излучения.

Для тушения пожаров в цехах деревообрабатывающих производств применяют воду, воздушно-механическую пену разной кратности, водные растворы смачивателей, пар (в сушилках) и др. Воду применяют при всех развившихся пожарах.

В ходе разведки пожара кроме общих вопросов выясняют необходимость эвакуации полуфабрикатов и готовых изделий, осматривают не только горящие, но и смежные помещения, эстакады и галереи, проверяют всю вентиляционную систему, циклоны и сборные бункера. При помощи персонала цехов останавливают работу станков, отсасывающей вентиляции и отключают силовые установки, находящиеся под током. Для этого привлекают обслуживающий

персонал цеха.

Из-за быстрого распространения пожара по материалам, отходам, строительным конструкциям одно из главных действий пожарных – немедленная установка пожарных автомобилей на ближайшие водоисточники и подача лафетных стволов, а также ручных стволов, комбинированных (РСК-70) на путях распространения пожара, чтобы обеспечить в начальный момент подачу воды с требуемой интенсивностью $0,1-0,25 \text{ л}/(\text{с}\times\text{м}^2)$. При недостаточной интенсивности подачи воды огонь быстро распространится на не горящую часть помещения.

В мебельных, фанерных, тарных и столярно-строительных цехах огонь быстро распространяется по заготовкам, отходам, древесной пыли на стенах и перекрытиях, а также, по системе пневмотранспорта. Немедленное введение стволов на путях распространения огня, защиту соседних строений и технологического оборудования, несущих строительных конструкций, а также отключение пневмотранспорта - решающие условия успешного тушения пожара в этих цехах [4-5].

Для тушения небольших пожаров и защиты соседних объектов от действия лучистой теплоты применяют воздушно пенные стволы.

В подвальном помещении под пилорамой в сушильных отделениях, отделочных и сборочных цехах используют генераторы воздушно-механической пены средней кратности, особенно в помещениях, где имеются синтетические и другие материалы.

Участки тушения пожара создают снаружи здания, в подвале, на покрытии, со стороны эстакад и галерей. Руководитель тушения пожара (РТП) организует непрерывное наблюдение за развитием пожара и ходом его тушения, а также резерв сил и средств, находящийся в постоянной боевой готовности.

Из практики известно, что наиболее часто пожары возникают в лесопильных цехах, которые связаны с другими сооружениями эстакадами и галереями, представляющими собой благоприятные пути распространения огня на сортировочные площадки, в накопители отходов, котельные установки и т. д. В таких случаях РТП обязан обеспечить подачу стволов, чтобы не допустить

распространения огня по эстакадам и галереям, а затем по мере наращивания сил - в основной очаг горения, а также на крыши соседних зданий для предотвращения образования новых очагов от разлетающихся горящих головней и искр.

Список литературы

1. Терещнев В. В. Основы организации и управления силами и средствами на пожаре: Учебник / В. В. Терещнев. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью Издательство «КУРС», 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-907064-42-3.

2. Терещнев В. В., Подгрушный А. В. «Пожарная тактика. Основы тушения пожаров»/ Под общей ред М. М. Верзилина - Екатеринбург; «Издательство «Калан», 2008 г.

3. Терещнев В. В., Артемьев Н. С., Подгрушный А. В., Грачев В. А. Пожаротушение в промышленных зданиях. Серия «Пожаротушение». Книга II. Академия ГПС МЧС России / Под общей ред М. М. Верзилина. – Екатеринбург: ООО «Издательство «Калан» 2008 г.

4. Повзик Я. С. «Пожарная тактика». – М.: «ЗАО Спецтехника» 2000 г.

5. Иванников В. П., Ключ П. П. Справочник руководителя тушения пожара. – М.: Стройиздат, 1987 г.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 338

ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Прокопьев Андрей Александрович

магистрант

Научный руководитель: Мамонтов Дмитрий Анатольевич,

к.э.н., доцент.

ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»,
город Абакан

***Аннотация.** В статье проведен финансовый анализ компании ООО «Шинный двор», в частности рассмотрены оборотные активы, показатели выручки, изменение прибыли от продаж и изменение чистой прибыли.*

The article provides a financial analysis of the company ООО «Шинный двор», in particular, current assets, revenue indicators, change in profit from sales and change in net profit are considered.

***Ключевые слова:** финансовый анализ, оборотные активы, показатели выручки, изменение прибыли от продаж и изменение чистой прибыли*

***Keywords:** financial analysis, current assets, revenue indicators, change in profit from sales and change in net profit*

ООО «Шинный Двор» осуществляет оптовую и розничную торговлю автомобильными деталями, узлами и принадлежностями, а также 8 дополнительных направлений деятельности.

С 2021 г. организация имеет статус малого предприятия.

Организационная структура ООО «Шинный Двор» – линейная, включающая 5 структурных подразделений.

Количество конкурентов в Республике Хакасия и в Абакане относительно невелико. Результаты их деятельности влияют на финансовое состояние исследуемого предприятия.

Рассмотрим данные динамики и структуры оборотных активов ООО «Шинный Двор» за 2015–2022 гг. (таблица 1).

Таблица 1 - Оборотные активы ООО «Шинный Двор» за 2015–2022 гг., тыс. руб. [1]

Показатель	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Запасы	101253	97187	36442	38640	17532	23499	27000	8563
Дебиторская задолженность	41525	40444	59791	50322	25439	40598	2046	3369
Денежные средства	27645	26453	1934	2350	412	883	386	129
Итого	170423	164084	98167	91312	43383	64980	29432	12061

Наиболее низкие показатели наблюдались в 2018 г. В сравнении с 2022 г. запасы составляли на 577,5% больше 2018 г., дебиторская задолженность – выше на 163,2%, денежные средства – выше более чем в 67 раз.

В таблице 2 представлены данные о выручке и прибыли ООО «Шинный Двор» с 2015 г. по 2022 г.

Таблица 2 - Показатели выручки и прибыли ООО «Шинный Двор» за 2015–2022 гг., тыс. руб. [1]

Показатель	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Выручка	374542	365494	455399	479538	216087	267626	232434	680
Себестоимость продаж	318468	310670	447019	431584	172870	216689	221239	851
Валовая прибыль	56074	54824	8380	47954	43217	54937	11195	-171
Чистая прибыль	55467	52963	7002	47883	43064	53858	11123	-223

В 2018 г. и 2020 г. у ООО «Шинный Двор» наблюдается снижение всех указанных в таблице 2 показателей (исключение – себестоимость продаж в 2020 г.) в сравнении с 2019 г. и 2017 г. соответственно:

- выручка снизилась на 51,5 млн. руб. в 2018 г. и на 24,1 млн. руб. в 2020 г.;
- себестоимость продаж снизилась на 39,8 млн. руб. в 2018 г.;

– валовая прибыль снизилась на 11,7 млн. руб. в 2018 г. и на 39,6 млн. руб. в 2020 г.;

– чистая прибыль снизилась на 10,8 млн. руб. в 2018 г. и на 40,9 млн. руб. в 2020 г.

В 2015 г. организация работала с убытками, поскольку компания была новой. Однако уже в 2016 г. ООО «Шинный Двор» вышло на чистую прибыль на 10,9 млн. руб. выше первого года работы, что говорит о высокой окупаемости организации с момента открытия.

По отчетным данным за 2022 г. наблюдаются следующие результаты по ключевым показателям ООО «Шинный Двор». Рассмотрим их более детально.

На рис. 1 представлена динамика объема выручки ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг.

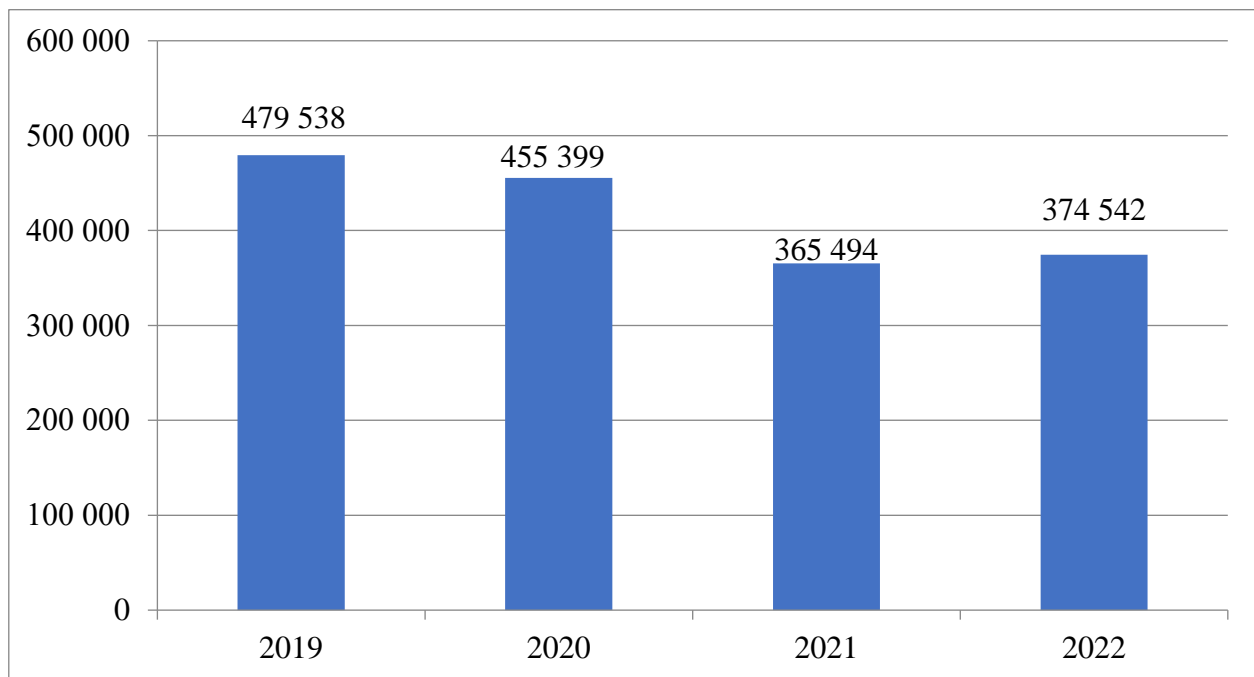


Рисунок 1 - Динамика объема выручки ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг., тыс. руб. [2]

В 2022 г. наблюдается увеличение выручки в сравнении с 2021 г. на 9 млн. руб., что на 2,5% больше предыдущего значения. Однако в 2021 г. объем выручки сократился на 89,9 млн. руб. (-24,6%).

Стоит рассмотреть также динамику изменения себестоимости продаж ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг., которая отражена на рис. 2.

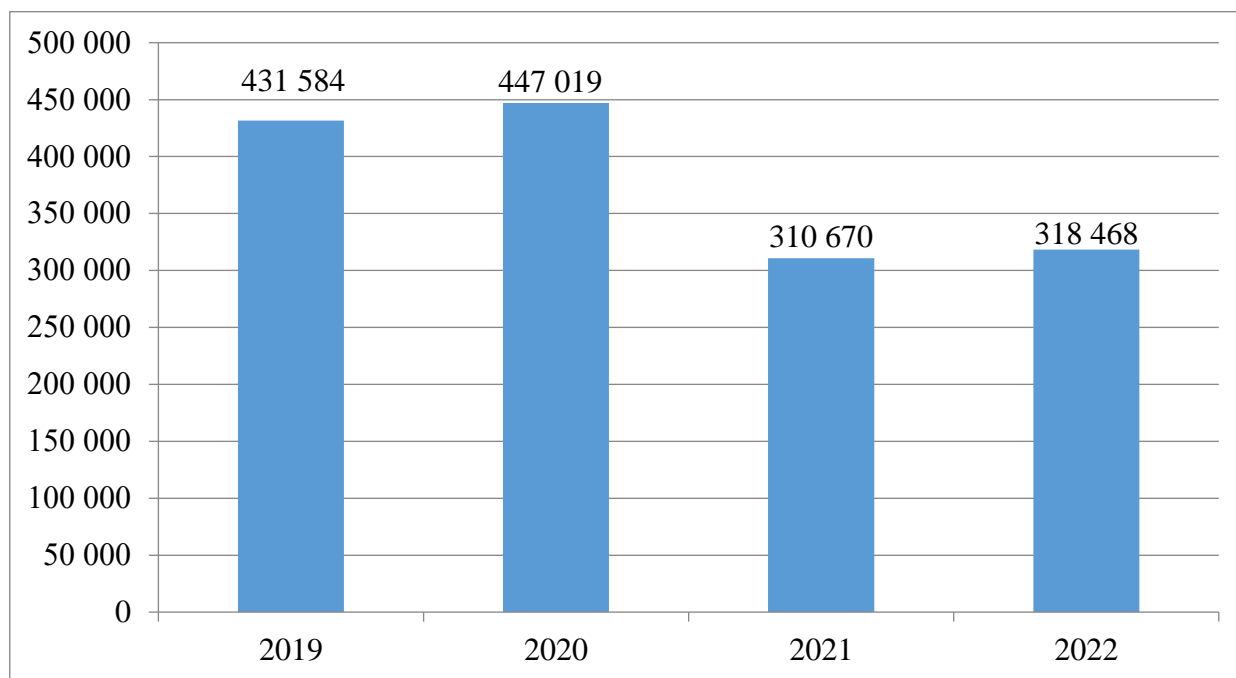


Рисунок 2 - Динамика изменения себестоимости продаж ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг., тыс. руб. [2]

Отметим рост себестоимости продаж ООО «Шинный Двор»: с 2021 г. по 2022 г. себестоимость продаж увеличилась на 7,8 млн. руб. или на 2,5%. Увеличение себестоимости продаж можно обосновать перебоем в поставках продукции из-за ограничений, вызванных пандемией COVID-19 в 2020 г., которые распространились и на 2022 г. Также произошло снижение себестоимости продаж в 2021 г. на 43,89% в сравнении с 2020 г.

Валовая прибыль ООО «Шинный Двор» в 2022 г. составила 56,1 млн. руб. Если сравнить данное значение с 2021 г., представленным в таблице 2, то получается, что в 2022 г. значение показателя увеличилось на 1,25 млн. руб. (2,3%), что обусловлено более быстрым ростом выручки по сравнению с себестоимостью продаж в 2022 г.

В соответствии со снижением показателя выручки снизился и показатель прибыли от продаж.

В отчете 2022 г. был введен новый показатель – коммерческие расходы.

Структуру коммерческих расходов ООО «Шинный Двор» составили расходы на:

1. Транспортировку товара.

2. Упаковку товара.
3. Расходы на реализацию торговой точки.
4. Расходы на рекламу.
5. Прочие коммерческие расходы [2].

Так как одним из ключевых индикаторов для организации является объем чистой прибыли, рассмотрим данный показатель ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг. (рис. 3).

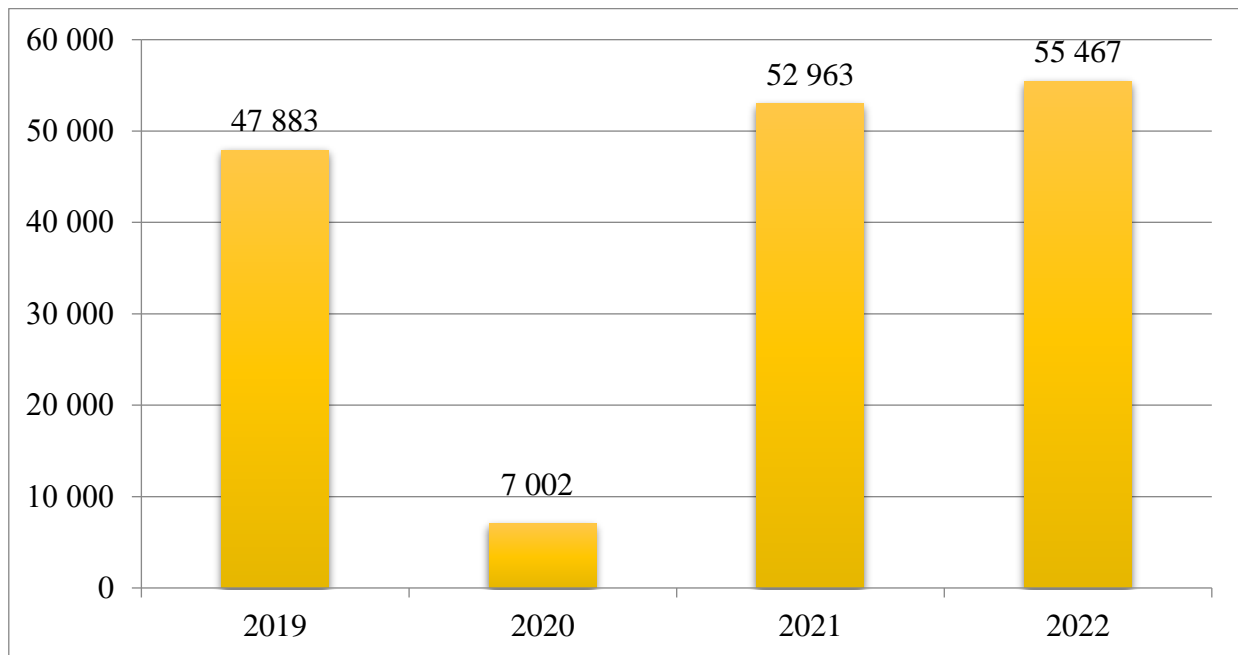


Рисунок 3 - Динамика изменения чистой прибыли ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг., тыс. руб. [2]

В 2022 г. чистая прибыль, как следствие изменения предыдущих показателей, увеличилась на 2,5 млн. руб.

Также в 2022 г. в сравнении с 2021 г. было изменение кредиторской задолженности ООО «Шинный Двор»: в 2020 г. кредиторская задолженность компании составляла 199 тыс. руб., в 2021 г. – 547 тыс. руб., а в 2022 г. – 20 271 тыс. руб. [2]. Увеличение с 2020 г. по 2022 г. составило 20 152 тыс. руб.

Стоит также обратить внимание на разницу между активами и обязательствами ООО «Шинный Двор» – чистые активы. На рис. 4 представлена динамика чистых активов ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг.

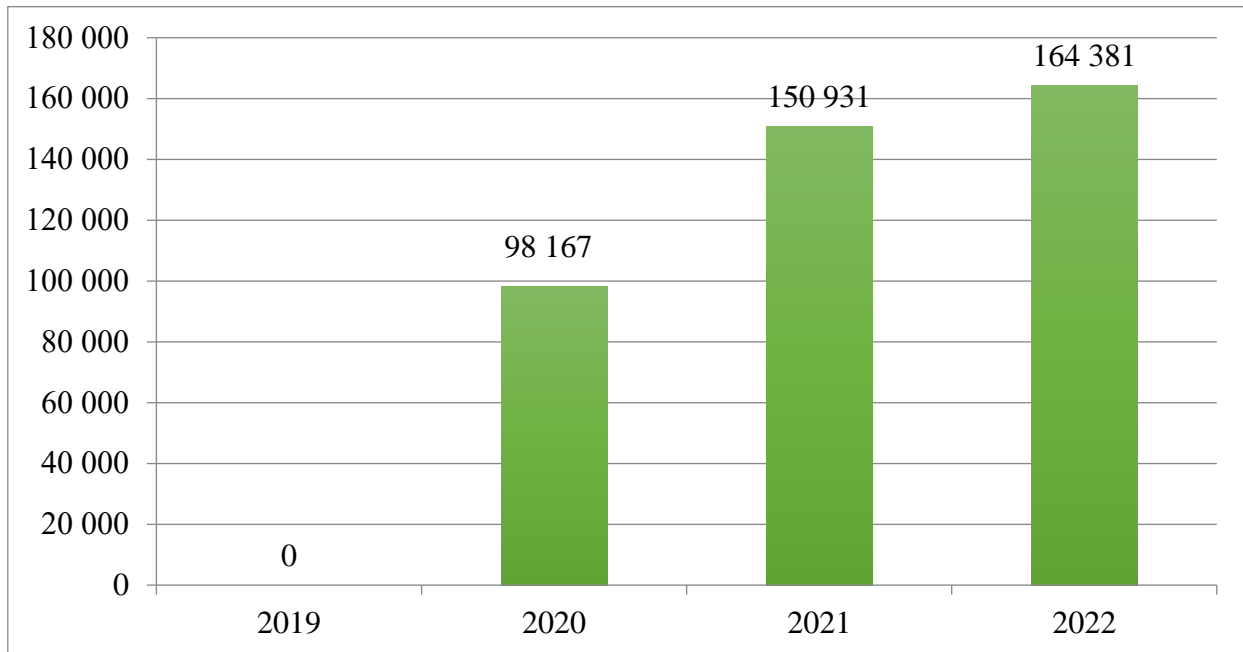


Рисунок 4 - Динамика изменения чистых активов ООО «Шинный Двор» за 2019–2022 гг., тыс. руб. [2]

Увеличение с 2020 г. по 2022 г. чистых активов ООО «Шинный Двор» в размере 66,2 млн. руб. говорит о наращивании собственных активов и повышении стоимости ООО «Шинный Двор».

Список литературы

1. Отчетность организации ООО «ШИННЫЙ ДВОР» / Финансово-аналитический портал «List-Org» / URL: <https://www.list-org.com/company/8008840/report> (дата обращения: 12.03.2023).
2. ООО «Шинный Двор»: бухгалтерская отчетность и финансовый анализ / Аудиторский портал «Audit-it» / URL: https://www.audit-it.ru/buh_otchet/1901121443_ooo-shinnyu-dvor (дата обращения: 20.03.2023).

УДК 336

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ПОДХОДА В ОРГАНИЗАЦИИ**Якимчук Виктория Александровна**

бакалавр

Вертинова Анна Александровна

к.э.н., ст.преподаватель

ФГБОУ ВО «Владивостокский государственный университет»,

город Владивосток

***Аннотация.** В статье изучены аспекты совершенствования деятельности предприятия на основе разработки проектов развития. Рассмотрены особенности проектного подхода к развитию организации. Изучены этапы реализации проектного развития организации. А также разобраны методики оценки эффективности проектного развития организации.*

The article examines the aspects of improving the company's activities based on the development of development projects. The features of the project approach to the development of the organization are considered. The stages of implementation of the project development of the organization are studied. As well as the methods of evaluating the effectiveness of the project development of the organization are analyzed.

***Ключевые слова:** проектный подход, этапы реализации проектов развит, стратегическая цель, методики оценки эффективности проектов развития*

***Keywords:** project approach, stages of project implementation developed, strategic goal, methods for evaluating the effectiveness of development projects*

Проектный подход к развитию организации является методом управления бизнес-процессами, который позволяет на каждой стадии жизненного цикла [1] улучшить эффективность компании на основе реализации различных проектов. Он характеризуется следующими особенностями, такими как стратегическая

цель, системность, последовательность, организация работы в команде и контроль выполнения.

Стратегическая цель рассматривается как проектный подход, который предполагает управление компанией на основе достижения конкретных целей и результатов. В этой связи проекты проводятся с фиксированным сроком и бюджетом, которые должны быть выполнены.

Реализация проектного подхода предполагает создание команды специалистов, которые обладают необходимыми знаниями и опытом. Работа команды позволяет реализовать проект в кратчайшие сроки и минимизировать риски возникновения проблем [2].

Все эти особенности позволяют организации стать более гибкой и адаптивной к изменениям рынка, повысить эффективность бизнес-процессов и ускорить рост компании.

Проектный подход к развитию организации предполагает решение задач и достижение целей через реализацию конкретных проектов, которые выполняются при помощи четко определенной команды и ресурсов на определенный период времени. Особенности проектного подхода выступают ориентация на достижение конкретных целей и результатов, управление рисками, четкое распределение обязанностей и ответственности, так же гибкость.

В рамках проектов формулируются ясные и конкретные цели, которые нужно достичь в рамках определенного времени и с определенными ресурсами. Проектный подход позволяет ориентироваться на краткосрочные и долгосрочные цели и обеспечивает решение конкретных задач.

Проектный подход к развитию организации позволяет управлять рисками и минимизировать их отрицательное воздействие на работу команды и достижение поставленных целей.

Проектный подход позволяет легко определить, кто отвечает за определенный аспект проекта, что удобно при распределении ресурсов организации и планировании работы команды.

Проектный подход позволяет быстро адаптироваться к изменяющимся

условиям, обнаруживая и устраняя проблемы в ходе работы. Это может быть удобно в условиях непредсказуемости внешней среды и разветвленной структуры рынка.

В отличие от других существующих подходов, таких как функциональный или процессорный подход, проектный подход к развитию организации позволяет более эффективно и быстро достигать поставленных целей за счет реализации конкретных проектов.

Проект — это временный процесс, цель которого заключается в достижении определенного результата в определенные сроки при заданных затратах и ресурсах.

Цель проекта — это конечный результат, который нужно достичь с помощью проекта. Цель может быть сформулирована как конкретный продукт или услуга, который нужно создать, или как изменение, которое следует внести в организацию или общество.

Задачами проекта выступают конкретные действия, которые должны быть выполнены для достижения цели проекта. Каждая задача может быть разбита на подзадачи и назначена определенным исполнителям.

Планирование проекта — это разработка детального плана действий, который поможет достичь цели в срок и с затраченными ресурсами. В плане должны быть учтены все задачи, ресурсы и сроки выполнения.

В управление проектом контроль и координация всех действий, связанных с проектом, включает в себя управление бюджетом, рисками, качеством и коммуникациями.

Оценка проекта — это процесс оценки, насколько успешно проект был завершен.

Процессы управления проектами и управления рисками играют критическую роль в планировании, реализации и управлении проектами.

Таким образом, значимость данных процессов для строительной компании включает в себя эффективное планирование проекта, минимизация рисков, эффективность использования ресурсов, улучшение качества и

конкурентоспособность.

Управление проектом и рисками позволяют строительной компании эффективно использовать свои ресурсы, такие как время, деньги, материалы и человеческие ресурсы.

Эффективное управление проектами и управление рисками помогают строительной компании достичь большей конкурентоспособности на рынке благодаря своей способности предоставлять высококачественную работу вовремя и в рамках бюджета.

Этапы формирования и реализации проекта развития строительной организации делятся на несколько групп, таких как:

- анализ текущего состояния организации и её потенциал;
- разработка целей и задач проекта;
- разработка стратегических целей проекта;
- разработка плана проекта;
- операционное планирование и бюджетирование;
- контроль реализации операционных планов, достижение целей.

На этапе анализа текущего состояния организации и ее потенциала проводится анализ внутренней среды организации, проводится анализ всех внутренних организационных составляющих, таких как структура управления, персонал, процессы производства, финансы, маркетинг и т. д.

Анализ потенциала организации может включать в себя определение целей, обеспечивающих конкурентоспособность организации на рынке, а также анализ наличия необходимых ресурсов и возможностей для достижения этих целей.

Разработка целей и задач проекта – это первый и наиболее важный этап в разработке проекта. Целью проекта является конечный результат, который должен достичь проект, задачами проекта определяются конкретные шаги, которые необходимо выполнить, чтобы достичь целей проекта.

Успешная разработка проекта начинается с четкого определения целей и

задач, которые проект должен решить. Они должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными во времени. Это поможет целеустремленности и эффективности исполнения проекта.

Для определения стратегических целей необходимо провести анализ внешней и внутренней среды компании, выявить ее возможности и ограничения, определить текущие тренды рынка и прогноз на будущее, а также оценить конкурентное окружение.

Разработка плана проекта — это один из ключевых этапов проектного цикла, который позволяет определить все необходимые работы, сроки и ресурсы для успешного завершения проекта. Рассмотрим основные этапы в разработке плана проекта [3].

Важнейшим является определение цели и требований проекта, необходимо понимать, что конечный результат должен быть достаточно общим для понимания и увлекательным для всех участников. Следующим нужно определить задачи проекта. Каждая задача должна быть описана и иметь соответствующий срок. Необходимо определить период их выполнения, исходя из общего срока выполнения проекта.

Расчет стоимости проекта — это важный шаг, который позволит определить возможный бюджет проекта. Определить качество и результаты проекта. Каждый этап проекта должен соответствовать остальным этапам и приводить к общему видению результатов

После всего вышперечисленного нужно непрерывно следите за прогрессом выполнения проекта, чтобы убедиться, что компания на правильном пути реализации проекта.

Бюджетирование помогает управляющим и руководителям принимать оперативные решения, предотвращать потери и оптимизировать расходы. Стратегическое планирование, операционное планирование и бюджетирование должны происходить параллельно и взаимосвязано для обеспечения эффективной и успешной работы организации.

Контроль позволяет увидеть, как происходит реализация планов, и

позволяет принимать меры по корректировке курса в случае необходимости, контроль реализации операционных планов может проводиться на разных уровнях управления и включать в себя следующие этапы:

- наблюдение за достижением результатов;
- сравнение плановых и фактических показателей;
- определение причин неудач и поиск путей их устранения;
- корректировка плана;
- составление отчета.

Наблюдение за достижением результатов может включать в себя наблюдение за продажами, производственными показателями, качеством продукции и другими показателями, которые были указаны в операционных планах. По результатам сравнения плановых и фактических показателей можно выявить причины отклонений и принять меры для устранения проблем.

Таким образом, контроль реализации операционных планов является важной частью управления организацией. Он помогает убедиться в достижении запланированных результатов и принимать меры для устранения возможных проблем.

Рассмотрим возможные риски и ограничения на каждом этапе реализации и формирования проекта железобетонного завода.

Таблица 1.1 – Риски и ограничения на каждом этапе формирования проекта

Этап	Риски	Ограничения
Подготовительный этап	<ul style="list-style-type: none"> – нехватка финансирования на начальной стадии проекта; – повышение стоимости строительства; – изменение законодательств и нормативных правил. 	<ul style="list-style-type: none"> – доступность земельного участка; – законодательные ограничения на использование технологий и материалов.
Этап проектирования	<ul style="list-style-type: none"> – несоответствие проекта региональным и международным стандартам безопасности; – изменение климатических условий места строительства; – нехватка необходимых материалов. 	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие нормативным требованиям; – грамотная организация технических и промышленных процессов.

Этап строительства	<ul style="list-style-type: none"> – задержки в строительстве из-за погодных условий – проблемы с поставкой необходимых материалов – технические сбои и поломка оборудования. 	<ul style="list-style-type: none"> – готовность технологических решений; – обеспечение высокого качества строительных процессов; – своевременность поставки материалов.
Запуск производственного процесса	<ul style="list-style-type: none"> – возможность поломки технологического оборудования; – ошибки в настройке производственных процессов; – нехватка квалифицированных и опытных рабочих. 	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдение сроков запуска оборудования; – полная проверка и настройка оборудования; – квалификация персонала.
Эксплуатация завода	<ul style="list-style-type: none"> – повреждение оборудования из-за неправильной эксплуатации; – нарушение качества продукции; – несоблюдение стандартов безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение надлежащей работоспособности оборудования; – строгий контроль производственных процессов; – соблюдение требований государственных норм и стандартов.

Таким образом, конечные риски и ограничения на каждом этапе зависят от многих факторов, таких как локальные условия строительства, доступность ресурсов и квалификация персонала. Необходимо соблюдать все требования и стандарты, чтобы гарантировать успех проекта.

Рассмотрим методологию оценки эффективности проектов, которые могут сразу ответить на вопросы целесообразности их реализации. Многообразие и детальность методов дает нам возможность сравнить разные проекты. Методы оценки проектов зависят от самих проектов, которые могут значительно отличаться по масштабу затрат, сроку реализации и окупаемости.

Существуют две группы методов оценки эффективности, к первой группе относятся методы не включающее дисконтирование, они являются статическими.

Метод срока окупаемости - данный метод позволяет определить оценку времени, в течение которого проект будет окупаться. Она основана на расчете суммы инвестиций, которые должны быть произведены до того, как проект начнет приносить прибыль [4].

Коэффициент эффективности инвестиций показывает, сколько денег будет

возвращено за каждый вложенный рубль. Это позволяет оценить, насколько выгодно инвестировать в данный проект или необходимо искать другие варианты.

Чистый дисконтированный доход – это экономический показатель, который позволяет оценить потенциальную прибыль, получаемую в будущем от инвестирования в проект. Этот показатель учитывает стоимость капитала и время, необходимое для получения дохода [5].

Индекс рентабельности инвестиций выражается в виде отношения чистого дисконтированного дохода к вложенным средствам и позволяет оценить, насколько каждый вложенный рубль принесет дохода.

Метод внутренней нормы — это метод оценки инвестиционных проектов, позволяющий определить процентную ставку, при которой приведенная стоимость всех будущих денежных потоков проекта будет равна его инвестиционной стоимости.

Преимуществом метода модифицирования внутренней нормы рентабельности является то, что он более реалистично отражает реинвестирование доходов от инвестиционного проекта, что делает его более точным методом расчета доходности проекта.

Метод дисконтированного срока окупаемости (МДСО) является одним из методов анализа инвестиционной привлекательности проекта. Он используется для определения времени, необходимого для возврата инвестиций с учетом временной стоимости денег.

Список литературы

1. Пашук Н. Р., Вивдыч Ю. О. Функционирование бизнес-процессов организации на стадиях жизненного цикла / АНИ: экономика и управление. 2020. №1 (30). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/funktsionirovanie-biznes-protsessov-organizatsii-na-stadiyah-zhiznennogo-tsikla> (дата обращения: 01.07.2023).

2. Абрамкина Светлана Рафаиловна, Владыкина Лариса Борисовна, Лукин Анатолий Николаевич Использование проектного метода в государственном и муниципальном управлении: от декларирования к результативности // Социум и

власть. 2019. №2 (76). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-proektnogo-metoda-v-gosudarstvennom-i-munitsipalnom-upravlenii-ot-deklarirovaniya-k-rezultativnosti> (дата обращения: 02.07.2023).

3. Маршова Татьяна Николаевна, Кириченко Ирина Алексеевна О КРИТЕРИЯХ КАЧЕСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОЕКТОВ / Вопросы государственного и муниципального управления. 2022. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-kriteriyah-kachestva-gosudarstvennyh-proektov> (дата обращения: 02.07.2023).

4. Буйневич А. С., Петрученя И. В. Совершенствование методики расчета срока окупаемости бизнес-планов / Символ науки. 2019. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-metodiki-rascheta-sroka-okupaemosti-biznes-planov> (дата обращения: 02.07.2023).

5. Солодов А. А. СТОХАСТИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИСКОНТИРОВАННЫХ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ / Статистика и экономика. 2021. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/stohasticheskiy-metod-diskontirovannyh-denezhnyh-potokov> (дата обращения: 02.07.2023).

**«ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ»**

III Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353445, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Весенняя, 8, офис 1
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82

Подписано в печать 30.06.2023 г. Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 2,44
Бумага офсетная. Печать: цифровая. Гарнитура шрифта: Times New Roman
Тираж 50 экз. Заказ 534