

А.Т. Омарова^{1*}, М.В. Успанова², А.К. Курманалина¹, Г.Н. Сраилова², Е.Д. Орынбасарова²

¹Казахдинский университет имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан;

²Казахдинский университет Казпотребсоюза, Караганда, Казахстан

¹ainuraphd@mail.ru, ²maryana041188@mail.ru, ³anar68@mail.ru, ⁴gulnara.srailova@mail.ru, ⁵erke.08@mail.ru

¹<https://orcid.org/0000-0001-9808-4908>, ²<https://orcid.org/0009-0008-7612-4292>,

³<https://orcid.org/0000-0002-0702-8634>, ⁴<https://orcid.org/0000-0001-6519-8351>,

⁵<https://orcid.org/0000-0002-5577-6434>

¹Scopus Author ID: 55982396200, ³Scopus Author ID: 57203526526,

⁴Scopus Author ID: 57217042221, ⁵Scopus Author ID: 56015187200

¹Researcher ID: U-5563-2018

Концептуальные основы конкурентоспособности промышленных компаний Республики Казахстан с помощью системы внедрения ESG-принципов

Аннотация

Цель: В современных условиях самой сложной задачей для компаний является быстрое реагирование на изменения и принятие соответствующих мер в организации и применении финансовых инструментов на основе мониторинга и оценки промышленных компаний с целью конкурентоспособности экономики. Соблюдение принципов ESG становится одним из обязательных условий для компаний, работающих на мировых рынках, и необходимым условием для поддержания их конкурентоспособности, так как соблюдение компанией принципов ESG оказывает непосредственное влияние и на их имидж, как ответственной экологически и социально ориентированной компании. Целью исследования является анализ конкурентоспособности промышленных компаний РК с помощью системы внедрения ESG-принципов, выявляя проблемы и пути решения.

Методы: Авторами были использованы методы научного познания: анализ, синтез, дедукция, индукция, абстрагирование и конкретизация, обобщение и группировка статистической информации, абстрактно-логический, функциональный и сравнительный анализы, междисциплинарный подход.

Результаты: Проведен анализ современных тенденций и происходящих макроэкономических условий функционирования отраслей с целью совершенствования процессов и механизмов стратегического управления, сформулированы выводы и рекомендации для дальнейшего развития и внедрения ESG-подхода как инструмента, с помощью которого компании могут ориентироваться в условиях экономической и политической турбулентности на рынке.

Выводы: В результате исследования было выявлено, что с учетом современных тенденций и происходящих макроэкономических условий функционирования отраслей необходима целесообразность совершенствования процессов и механизмов управления с соблюдением принципов ESG. В контексте интеграционных процессов и развития финансовых инструментов современным предприятиям приходится работать в сложной ситуации, создаваемой неопределенностью рынка и высокой динамикой экономической среды. В этом контексте перед компаниями стоят непростые задачи, с одной стороны, гибко и быстро реагировать на колебания рынка, а с другой — формировать необходимые финансовые инструменты для повышения операционной эффективности и устойчивого развития.

Ключевые слова: конкурентоспособность, технологии, устойчивость, риск, эффективность, стратегическое управление, ESG-принципы.

Введение

Укрепление сотрудничества с другими странами способствует экономическому развитию. В последние десятилетия многие отрасли претерпели значительные изменения в связи с процессом глобализации и интеграции, включая трансформацию инфраструктуры, увеличение потоков капитала между рынками разных стран, усиление взаимного влияния и взаимозависимости. Это результат институциональных изменений, отмены административных и экономических ограничений и интернационализации экономики на фоне принятия и признания международных стандартов ESG.

В Казахстане сбор информации и анализ состояния предпринимательства и развития бизнес-среды осуществляются в основном на основе данных международных рейтинговых агентств, которые отражают только показатели на национальном уровне, и по результатам маркетинговых исследований,

* Автор-корреспондент. E-mail: ainuraphd@mail.ru

которые являются формой статистического наблюдения. Однако как процесс постоянного мониторинга для обеспечения соответствия хода развития бизнеса поставленным задачам, он фактически не выполняется на отраслевом или региональном уровне.

В настоящее время в Казахстане мониторинг основных финансово-экономических показателей предприятий, характеризующих их конкурентоспособность, осуществляется различными государственными органами. Исследования, проводимые государственными органами, позволяют получать в основном статистические данные, аналитические результаты, характеризующие основные рыночные показатели, и предоставляют полный инструмент для оценки финансового положения исследуемого предприятия.

Для того чтобы сформулировать политику, направленную на создание условий для сбалансированного и экологически ориентированного роста, необходимо понимать факторы, способствующие экономическому развитию, принимая во внимание вопросы устойчивости, экономического и социального благополучия.

Нестабильность экономической деятельности, динамичные изменения предприятий, определяющие конкурентоспособность, а также эволюция нашего понимания и его специфической структуры создают необходимость совершенствования теории и практики оценки конкурентоспособности и управления развитием определенных секторов современной экономики.

Обзор литературы

Для обеспечения устойчивого развития необходим подход стратегического управления компанией, основанный на сопоставлении собственного потенциала и внутренних ресурсов компании с угрозами и возможностями внешнего окружения.

Исследование Héctor Cuevas-Vargas, Nefthalí Parga-Montoya and Rudy Fernández-Escobedo дает представление нам о процессах формирования стратегии и принятия решений промышленных предприятий на основе мониторинга, подчеркивая важность как поощрения развития возможностей внешнеэкономических отношений, так и фокусирования усилий на корпоративной социальной ответственности для улучшения показателей бизнеса (Cuevas-Vargas et al., 2019).

L.V. Matraeva, N.A. Goryunova, S.N. Smirnova, M.I. Babenko, S.G. Erokhin и P.V. Solodukha (2017) в своих исследованиях рассматривают переход развитых стран мира к «низкоуглеродной» экономике и «зеленому» экономическому росту, который приводит к тому, что энергетические показатели активно включаются в систему эколого-экономических оценок на современном этапе развития. Принимая во внимание синергетический подход, необходимый при анализе энергоэффективности, отражающий ее влияние на три основные сферы деятельности: экономическую, социальную и экологическую, имеющие большое значение (Matraeva et al., 2017).

Такие страны, как Германия, Швеция или Австрия, достигают надежной экологической защиты производительности, используют меньше энергии и являются экологически эффективными по сравнению с другими странами, такими как Дания, Бельгия, Швеция или Австрия. Более того, группа восточных стран ЕС достигла более низких показателей эффективности, которые можно отнести к категории «ожидаемо», в результате снижения технологического внедрения в основных производственных секторах (Yan et al., 2021).

На сегодняшний день в Казахстане доля зеленой энергии и выработки составляет порядка 3 %. Планируется ее нарастить до 15 % к 2030 г., сократив выбросы углерода на 15 %. Наряду с этим для смягчения последствий изменений климата в Казахстане создана система торговли квотами на выброс парниковых газов. Она охватывает 43 % от общего объема выбросов в стране. Также проводятся аукционы на строительство крупных объектов возобновляемой источников энергии (Kenesova, 2022).

На основе изучения зарубежного опыта для Казахстана необходимо развитие экологически ответственного инвестирования (Varavin et al., 2021).

В последние годы многие инвесторы начали проявлять интерес к тому, чтобы вкладывать свои деньги в те компании, которые являются ответственными распорядителями окружающей среды и добропорядочными корпоративными гражданами. В результате чего и был создан термин ESG (Environmental, Social, and Corporate Governance), который измеряет экологическую и социальную ответственность бизнеса.

Основная часть

Цели устойчивого развития (далее — ЦУР) — это не только деловые и национальные цели. Каждая компания выбирает для себя наиболее подходящие и близкие цели, к которым она ответственно стремится.

Планируется привязать регионы к этим целям, чтобы в ближайшем будущем устойчивые региональные практики развивались внутри страны, чтобы ESG не ограничивалась экологическими нормами и корпоративными стандартами, а объективно отражала связанные с ними затраты и выгоды, а благодаря мировому опыту можно было избежать ненужных ошибок при их внедрении.

Система внедрения ESG-принципов включает в себя следующее (рис. 1).

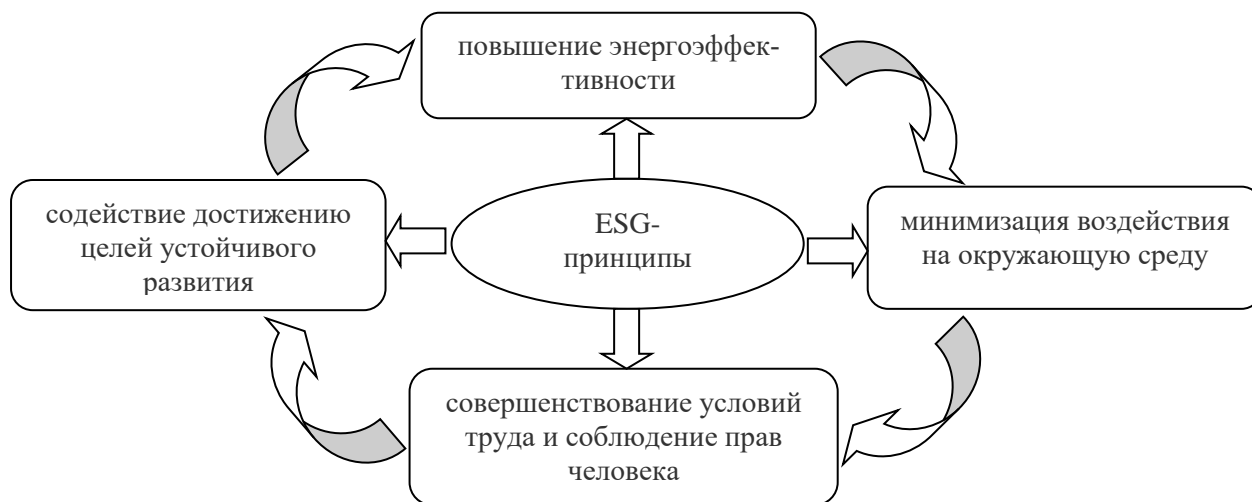


Рисунок 1. Цели по продвижению ESG-принципов

Примечание. Составлен автором.

С момента обретения независимости Казахстан всегда фокусировался на задачах устойчивого социально-экономического развития, поскольку без экономического роста невозможно говорить о решении социальных проблем и охране окружающей среды.

Сегодня показатели ESG все больше влияют на привлекательность инвестиций компаний на мировом рынке, и их раскрытие также стало ключевым компонентом доступа к рынкам капитала. Раскрытие информации по экологическим, социальным аспектам и аспектам управления является требованием времени и мирового сообщества, способствующим долгосрочному развитию и устойчивому развитию бизнеса. Качественное раскрытие информации ESG позволяет нам выявлять ключевые риски и возможности в нашей текущей бизнес-модели, способствуя более эффективной адаптации к новым вызовам.

На основе ESG-рейтинговых агентств были выделены критерии, способствующие ESG-оценке (табл. 1) (TOP 50 best ESG disclosure companies. The third edition (according to reports for 2021)).

Таблица 1. Критерии, способствующие ESG-оценке на основе ESG-рейтинговых агентств

	Показатели	Финансовый сектор	Промышленность	Нефтегазовая отрасль	Электроэнергетика	Горно-металлургическая
Экология	Биоразнообразие и использование земли			*		*
	Воздействие финансируемого портфеля	*				
	Возможности в развитии ВИЭ				*	
	Выбросы парниковых газов	*	*	*	*	*
	Загрязнение воздуха		*		*	*
	Климатическая стратегия	*	*	*	*	*
	Надежность электроснабжения				*	
	Потребление воды	*			*	*
	Риски нехватки воды			*		
	Управление жизненным циклом продукта			*		
	Управление энергетическими ресурсами	*	*			*
Утилизация отходов	*	*	*	*		

	Эффективность использования сырья		*			
Общество	Безопасность данных	*				
	Взаимоотношение менеджмента и работников		*			*
	Многообразие и инклюзивность рабочей среды	*				
	Отношения с местным населением			*		*
	Охрана труда и техника безопасности		*	*	*	*
	Права человека					*
	Развитие человеческого капитала	*	*	*	*	
	Свобода ассоциаций		*			*
Корпоративное	Финансовая инклюзивность	*				
	Борьба с коррупцией и взяточничеством	*	*		*	*
	Корпоративная этика	*	*	*		
	Практика работы высшего управления	*	*	*	*	*
	Соответствие законодательным требованиям			*		
	Управление инновациями и НИОКР		*			
	Управление рисками	*				*
	Управление цепочкой поставок		*			
Управление чрезвычайными ситуациями			*	*		

Примечание. Составлена авторами на основе источника: TOP 50 bestESGdisclosurecompanies. The third edition (according to reports for 2021). — [Electronic resource]. — Access mode: <https://www.pwc.com/kz/en/assets/top-50-report-eng.pdf>.

Принципы ESG стали новым трендом в мире, люди начинают понимать, что состояние окружающей среды ухудшается, а это значит, что трансформация бизнес-моделей в соответствии с принципами ESG приносит пользу природе, экологии и человечеству.

Проблемы обеспечения экономической финансовой стабильности и конкурентоспособности крупных предприятий являются наиболее актуальными для современной казахстанской экономики. Учитывая важную роль крупных предприятий в обеспечении экономической и стратегической безопасности, занятости трудоспособного населения и повышении их уровня жизни в новых геополитических условиях, необходимо уделять особое внимание развитию промышленности и оказывать ей значительную инвестиционную поддержку, как это делают ведущие страны мира.

Согласно исследованию KPMG, по состоянию на 01.01.2021 г. 96 % из 250 крупнейших компаний мира публикуют информацию об устойчивом развитии. С 2011 г. доля крупнейших компаний, предоставляющих информацию по устойчивому развитию, превысила 90 % — этот показатель незначительно колеблется из года в год из-за изменений в списке компаний, входящих в число 250 крупнейших компаний мира (рис. 2).

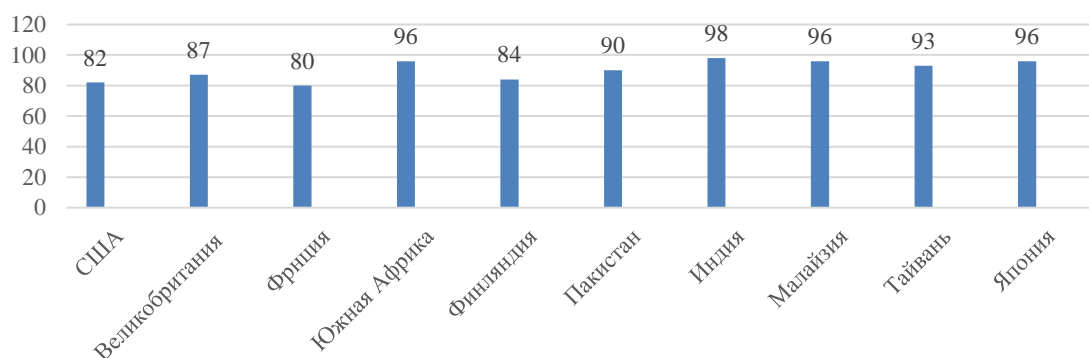


Рисунок 2. Доля компаний, включающих информацию об устойчивом развитии в ежегодные финансовые отчеты, ТОП–10 стран или юрисдикций на 01.01.2021 г., %

Примечание. Составлен авторами на основе источника: ESG — современный подход в выстраивании отношений с инвесторами. — [Electronic resource]. — Mode of access: https://economy.kz/ru/Novosti_instituta/id=4040/arch=2022_1.

Наиболее заметное увеличение доли компаний, которые раскрывают нефинансовую информацию, наблюдается в трёх странах: Казахстан (+34 п.п.), Словакия (21 п.п.), Германия (+19 п.п.).

Все больше инвесторов в мире делают выбор в пользу организаций, которые соблюдают эти принципы. И это не лишено здравого смысла, поскольку соблюдение ESG стандартов позволяет ми-

нимизировать экологические, социальные и корпоративные риски и, в целом, оказывает положительное влияние на деятельность всей организации (Entrepreneurship in Kazakhstan: 30 years of successful development. Annual report).

RAEX-Europe впервые присвоило ESG-рейтинги 14 крупнейшим компаниям нефтегазового сектора Казахстана.

В первую тройку вошли государственная компания АО НК «КазМунайГаз» (1-е место), а также консорциумы с участием ведущих иностранных нефтяных компаний: «Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б. В.» (2-е место) и «НортКаспианОперейтинг Компани» (3-е место) (The first ESG-ranking of companies in Kazakhstan).

Таблица 2. ESG-рэнкинг казахстанских компаний

Место	Название компании	E	S	G
1	НК «КазМунайГаз»	3	1	1
2	«Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б. В.»	2	2	5
3	«НортКаспианОперейтинг Компани Н.В.» (НКОК)	1	3	7
4	Nostrum (ТОО «Жаикмунай»)	9	7	2
5	«Матен Петролиум»	8	9	3
6	«Эмбамунайгаз»	4	4	6
7	«Мангистаумунайгаз»	5	6	4
8	«КазахойлАктобе»	6	5	7
9	«Тенгизшевройл»	7	8	11
10	«Казахтуркмунай»	10	10	12
11	«Каражанбасмунай»	11	13	9
12	«СНПС-Актобемунайгаз»	12	11	14
13	«KAZPETROL GROUP»	14	14	10
14	СП «Казгермунай»	13	12	13

Примечание. Составлена авторами на основе источника: Pervyi ESG-renking kompanii Kazakhstana [The first ESG-ranking of companies in Kazakhstan]. [Electronic resource]. – Access mode: <https://raex-tr.com/>.

Подробная информация о деятельности горнодобывающих и металлургических компаний сопряжена с высокими рисками ESG как с точки зрения экологических угроз, так и социальных проблем.

Использование ресурсов привело к усилению нагрузки на окружающую среду. Все больше и больше научных доказательств вредных и нежелательных социальных и экологических последствий этой тенденции усиливают внешнее давление на компании, вынуждая их реагировать на эти вызовы и решать вопросы, связанные с изменением климата, социальными и экологическими изменениями (Lubberink et al., 2017; Aggarwal, 2011).

ESG финансирование — один из самых быстрорастущих в мире сегментов финансового рынка. Рынок ответственного финансирования за 6 лет вырос в 19 раз, с учетом текущих оценок размер рынка превысит 2 трлн долл. по результатам 2021 г. Размер ESG фондов за 9 месяцев 2021 г. вырос в 1,5 раза и достиг 324 млрд долл. Общий объем выпуска ESG облигаций за 9 месяцев 2021 г. составил 779 млрд долл. По сравнению с 2020 г. рост составил 55 %. Цифры показывают, что возрастает эффективность этих инструментов и доверие к ним. Более половины крупнейших компаний, которые котируются на казахстанской бирже, уже перешли на принципы ESG.

В рамках данного анализа автором были определены индикаторы экологического устойчивого развития (табл. 3) (Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010–2020).

Таблица 3. Индикаторы экологического устойчивого развития Республики Казахстан на 01.01.2021 г.

Группа показателей	Ед. изм.	Показатели	Республика Казахстан
Экологические	тыс. тг	Объем текущих затрат на охрану окружающей среды	210397122
	тыс. тг	Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды	173618612
	тыс. т	Выбросы в атмосферу	2441,0
	тыс. тг	Экологическое налогообложение	1389912223,0

Примечание. Составлена автором на основе источника: Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010–2020. [Electronic resource]. – Access mode: www.stat.gov.kz for 2010–2020.

В Республике Казахстан экологические проблемы усугубляются с каждым днем, а экологический кризис усиливается, что приводит к кризису всех цивилизаций. Несмотря на увеличение бюджета на мероприятия по охране окружающей среды, никогда не было года, когда экологическая ситуация в стране в целом улучшалась. Снабжение чистой водой уменьшается, и проблемы, вызванные ростом отходов, накапливаются. Численность ценной рыбы, особенно осетровых, не восстановилась. Отсутствует экологический подход к состоянию водохранилища. Экология также влияет на демографическую ситуацию в стране, поскольку в некоторых районах страны растет заболеваемость раком. Конечно, существуют и другие не менее важные факторы влияния и процессы взаимодействия, но их рассмотрение требует детального анализа.

В контексте процесса интеграции и разработки финансовых продуктов современным компаниям приходится работать в сложных ситуациях, вызванных неопределенностью рынка и высокой динамичной экономической среды. В этих условиях компании сталкиваются с проблемой формирования финансовых продуктов, необходимых для повышения операционной эффективности и устойчивого развития, гибко и быстро реагируя на колебания рынка.

Темпы глобализации и изменения окружающей среды меняют способы привлечения и распределения избыточных средств. Одним из главных аргументов в пользу использования мониторинга и оценки в режиме реального времени является то, что они применяются в качестве конкурентного преимущества для роста и расширения предприятий, включая промышленные и обрабатывающие производства (Rahimi et al., 2017).

Оценка результатов деятельности компании составляет важную часть анализа финансового состояния компании в рамках мониторинга, который может дать нам представление о применении цифровых технологий в промышленности (табл. 4) (Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010–2020).

Таблица 4. Оценка результатов деятельности компании

Год	Прибыль (убыток) до налогообложения		Себестоимость реализованной продукции и оказанных услуг	
	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Обрабатывающая промышленность	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Обрабатывающая промышленность
01.16	3 587 590	379103	9 684 522	4 891 974
01.17	3 896 193	315367	10 094 638	4 932 510
01.18	1 255 610	-382511	6 857 698	4 461 696
01.19	2 369 873	1 163 171	8 608 846	6 358 983
01.20	3 819 446	1 325 462	10 305 442	7 486 506
01.21	6 295 007	1 219 902	13 317 567	8 446 819
	Задолженность по обязательствам		Дебиторская задолженность	
	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Обрабатывающая промышленность	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Обрабатывающая промышленность
01.16	3 977 449	3 537 717	1 385 864	1 234 013
01.17	4 306 648	4 585 871	1 270 446	1 232 638
01.18	6 684 909	6 348 099	1 439 869	1 304 282
01.19	8 737 147	7 520 655	1 325 902	1 938 003
01.20	8 325 743	7 962 131	1 458 080	2 184 200
01.21	9 375 074	8 455 645	1 476 967	2 249 550
	Дебиторская задолженность			
	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров		Обрабатывающая промышленность	
01.16	1 385 864		1 234 013	
01.17	1 270 446		1 232 638	
01.18	1 439 869		1 304 282	
01.19	1 325 902		1 938 003	
01.20	1 458 080		2 184 200	
01.21	1 476 967		2 249 550	

Примечание. Составлена автором на основе источника: Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010-2020. [Electronic resource]. – Access mode: www.stat.gov.kz for 2010–2020.

Исходя из представленных данных, наибольшую долю всех показателей занимает добыча полезных ископаемых и разработка карьеров, поэтому на конец отчетного периода доход от реализации продукции увеличился на 37,5 % за счет увеличения средней цены реализации, достигнув 13 317,6 млрд тг по сравнению с 2015 г. В производственном секторе продажи выросли на 72,7 %, в годовом исчислении до 8,44690 млн тг.

Анализ промышленных предприятий позволяет перейти к этапу мониторинга финансового положения предприятий — спрогнозировать основные параметры их деятельности. Проиллюстрируем использование этого метода на примере прогнозирования рентабельности и показателя объема производства промышленной продукции по Республике Казахстан (рис. 3) (Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010–2020).

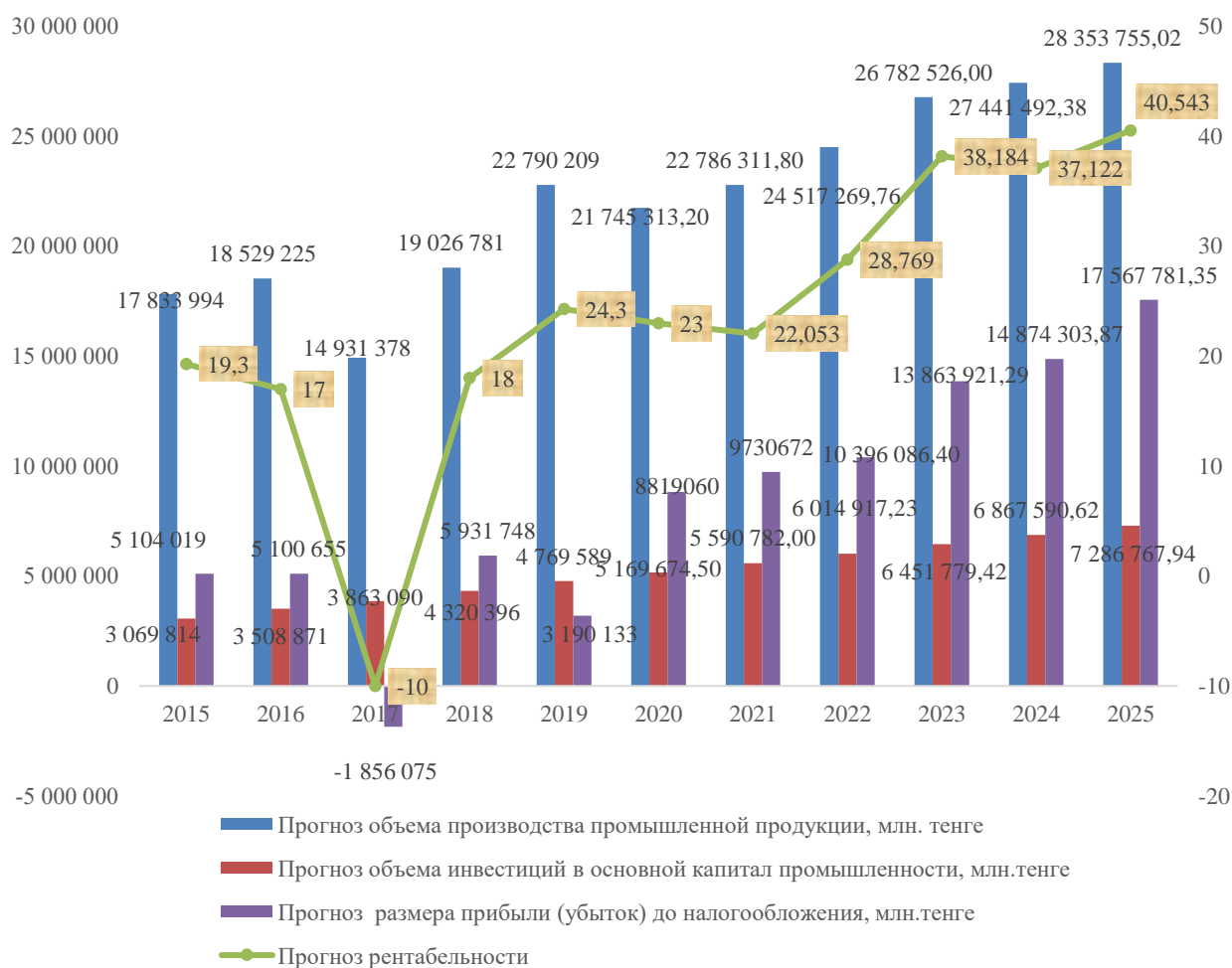


Рисунок 3. Прогнозные значения объема производства и рентабельности промышленных предприятий в условиях цифровых технологий, %

Примечание. Составлен автором на основе источника: Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010-2020. — [Electronic resource].— Access mode: www.stat.gov.kz for 2010–2020.

Предлагаемая система показателей для мониторинга финансового положения стратегических предприятий и их применение на национальном уровне позволят снизить риск банкротства и неплатежеспособности этих предприятий, а самое главное, риск того, что ухудшение финансового положения стратегических предприятий негативно скажется на экономике страны в целом.

Промышленные предприятия, в частности, промышленные предприятия, должны разработать четкие тактические и долгосрочные цели, как краткосрочные, так и долгосрочные (Aubakirova, Isataeva, 2021).

Поскольку взаимодействие между информационными технологиями и бизнесом приближается, необходимо осваивать технологии и бизнес-процессы одновременно. Система управления промышленными предприятиями представляет собой взаимодействие учетных, плановых, управленческих,

нормативных и аналитических процессов, которое учитывает приоритетные направления и цели развития предприятия и осуществляется с использованием интегрированного программного обеспечения, отражающего аналогичные на международном уровне данные и показатели, являющиеся основой для разработки новой политики в условиях цифровизации экономики и распространения идей и стратегий предприятий на производстве (Akashev et al., 2022).

Оценка результатов деятельности компании является важной частью анализа финансового положения компании в рамках мониторинга и может дать представление об использовании цифровых технологий в отрасли. Промышленные предприятия, особенно промышленные предприятия, должны формулировать четкие тактические и долгосрочные цели, как краткосрочные, так и долгосрочные.

Устойчивое развитие бизнеса, основанное на принципах ESG, является одной из ключевых тенденций в глобальной и финансовой повестке дня сообщества. Внедрение принципов ESG направлено на содействие выполнению национальных обязательств по Парижскому соглашению по климату и достижению Целей устойчивого развития ООН.

Развитие экономики Казахстана в целом все еще далеко от уровня, необходимого для того, чтобы считаться настоящей «зеленой» экономикой. Несмотря на усилия компаний и государственных учреждений, на финансирование научно-исследовательских проектов, связанных с охраной окружающей среды, была выделена лишь небольшая сумма, и в последние годы эта цифра даже сократилась. Более того, лишь небольшой процент всех строительных работ в Казахстане относится к «зеленой» инициативе (Varavin et al., 2021).

В контексте процесса интеграции и разработки финансовых продуктов современным компаниям приходится работать в сложных ситуациях, вызванных неопределенностью рынка и высокой динамичностью экономической среды. В этих условиях компании сталкиваются с проблемой формирования финансовых продуктов, необходимых для повышения операционной эффективности и устойчивого развития, гибко и быстро реагируя на колебания рынка.

Выводы

ESG — это не только риски, связанные с экологией и социальной сферой, но и возможности с точки зрения создания долгосрочной стоимости. В мире растет тренд на ответственное инвестирование, прозрачность бизнеса и спрос на нефинансовую отчетность. Число компаний, следующих принципам ESG, растет. Это крупные компании, чья продукция ориентирована на экспорт, а также те, кто привлекает финансирование на международных рынках капитала. Сейчас существенно усилилась роль внедрения госрегулирования в области ESG, так как есть инструменты для выстраивания инфраструктуры, планирования, руководства процессами, выбора компетенций, обширное информационное поле и коммуникационные площадки.

Таким образом, созданы условия, чтобы бизнес, как крупный, так средний и малый, активно вовлекался в повестку реализации целей устойчивого развития. Но для этого необходимо изменение мышления с целью быстрого реагирования и принятия правильной стратегии дальнейшего развития.

Список литературы

- Aggarwal R. Developing a Global Mindset: Integrating Demographics, Sustainability, Technology, and Globalization / R. Aggarwal // *Journal of Teaching in International Business*. — 2011. — No. 22(1). — P. 51–69. DOI: 10.1080/08975930.2011.585920
- Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010-2020. [Electronic resource]. — Access mode: www.stat.gov.kz
- Cuevas-Vargas H. Effects of Entrepreneurial Orientation on Business Performance: The Mediating Role of Customer Satisfaction — A Formative–Reflective Model Analysis / H. Cuevas-Vargas, Parga-Montoya, N. & Fernandez-Escobedo, R. *SAGE Open*. — 2019. — No. 9(2). Doi: 10.1177/2158244019859088
- DAMU. Entrepreneurship in Kazakhstan: 30 years of successful development. Annual report. — 2020. [Electronic resource]. — Access mode: https://damu.kz/upload/iblock/0db/Damu_AR_2020_EN_electric.pdf
- Lubberink R. Lessons for Responsible Innovation in the Business Context: A Systematic Literature Review of Responsible, Social and Sustainable Innovation Practices / R. Lubberink, V. Blok, J. Ophem, O. Omta // *Sustainability*. — 2017. — No. 9(5). — 721. Doi: 10.3390/su9050721
- Matraeva L. V. Methodological Approaches to Estimation of Energy Efficiency within the Framework of the Concept of Green Economy and Sustainable Development / L. V. Matraeva, N. A. Goryunova, S. N. Smirnova, M. I. Babenko, S. G. Erokhin, P. V. Solodukha // *International Journal of Energy Economics and Policy*. — 2017. — No. 7(4). — P. 231-239. [Electronic resource]. — Access mode: <http://www.econjournals.com>
- PWC. TOP 50 best ESG disclosure companies. The third edition (according to reports for 2021). [Electronic resource]. — 2022 — Access mode: <https://www.pwc.com/kz/en/assets/top-50-report-eng.pdf>

- Rahimi F. Enterprise Architecture Management: Toward a Taxonomy of Applications / F. Rahimi, J. Gotze, C. Moller // Communications of the Association for Information Systems. — 2017. — Vol. 40. Doi: 10.17705/1CAIS.04007
- Varavin Y. V. Development of environmentally responsible investment: implementation of foreign experience for Kazakhstan / Y. V. Varavin, M. V. Kozlova, M. Yu. Makovetskiy // Central Asian Economic Review. — 2021. — No. 4. — P. 52-63. Doi: 10.52821/2789-4401-2021-4-52-63
- Yan D. Assessing Energy Efficiency for Economic and Sustainable Development in the Region of European Union Countries / D. Yan, H. Liu, P. Yao // Frontiers in environmental science. — 2021. — Vol. 9. Doi:10.3389/fenvs.2021.779163
- Акашев Р.В. Анализ применения финансовых инструментов на основе мониторинга и оценки промышленных компаний / Р.В. Акашев, Д. Хамитова, Н. Кадирова // Вестн. Казах. ун-та экономики, финансов и международной торговли. — 2021. — №. 4(45). — С. 253–260. Doi: 10.52260/2304-7216.2021.4(45).36.
- Аубакирова Г.М. Цифровизация промышленности Казахстана: факторы, тенденции, перспективы / Г. М. Аубакирова, Ф. М. Исатаева // Экономика, предпринимательство и право. — 2021. — № 11(1). — С. 51–68. Doi: 10.18334/epp.11.1.111527.
- Кенесова М. Энергетика Казахстана позеленеет за \$229 млрд / М. Кенесова — 2022. — Обзор рейтинга RAEX. Первый ЭСГ-рэнкинг компании Казахстана. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://raex-rr.com/>; <https://lsm.kz/v-kazakhstan-planiruyut-uvlichit-doluyu-vie-do-15>

А.Т. Омарова, М.В. Успанова, А.К. Курманалина, Г.Н. Сраилова, Е.Д. Орынбасарова

ESG–принциптерін енгізу жүйесінің көмегімен Қазақстан Республикасының өнеркәсіптік компанияларының бәсекеге қабілеттілігінің тұжырымдамалық негіздері

Аңдатпа

Мақсаты: Қазіргі жағдайда компаниялар үшін ең қиын міндет — экономиканың бәсекеге қабілеттілігі мақсатында өнеркәсіптік компаниялардың мониторингі мен бағалауы негізінде қаржы құралдарын ұйымдастыру мен қолдануда өзгерістерге жедел ден қою және тиісті шаралар қабылдау. ESG-принциптерін сақтау әлемдік нарықтарда жұмыс істейтін компаниялар үшін міндетті шарттардың біріне және олардың бәсекеге қабілеттілігін сақтау үшін қажетті шартқа айналуға, өйткені компанияның ESG-принциптерін сақтауға жауапты экологиялық және әлеуметтік бағдарланған компания ретінде олардың имиджіне де тікелей әсер етеді. Зерттеудің мақсаты проблемалар мен шешу жолдарын анықтай отырып, ESG-принциптерін енгізу жүйесінің көмегімен ҚР өнеркәсіптік компанияларының бәсекеге қабілеттілігін анықтау.

Әдісі: Авторлар ғылыми танымның мына әдістерін пайдаланған: талдау, синтез, дедукция, индукция, абстракциялау және нақтылау, статистикалық ақпаратты жалпылау және топтастыру, абстракттілі-логикалық, функционалдық және салыстырмалы талдаулар, пәнаралық көзқарас.

Қорытынды: Мақала авторлары стратегиялық менеджмент процестері мен тетіктерін жетілдіру салаларының жұмыс істеуінің ағымдағы тенденциялары мен ағымдағы макроэкономикалық жағдайларына талдау жасаған, қорытындылар мен ұсыныстар нарықтағы экономикалық және саяси турбуленттілік жағдайында компаниялар бағдарлай алатын құрал ретінде ESG-тәсілін одан әрі әзірлеу және енгізу үшін тұжырымдалған.

Тұжырымдама: Зерттеу нәтижесінде өнеркәсіптердің жұмыс істеуі үшін ағымдағы тенденциялар мен болып жатқан макроэкономикалық жағдайларды ескере отырып, ESG-принциптерін сақтай отырып, процестер мен басқару тетіктерін жетілдіру мақсатқа сай екендігі анықталды. Интеграциялық процестер мен қаржы құралдарын дамыту контекстінде қазіргі заманғы кәсіпорындар нарықтық белгісіздік пен экономикалық ортаның жоғары динамикасынан туындаған қиын жағдайда жұмыс істеуге мәжбүр. Бұл тұрғыда компаниялардың алдында күрделі міндеттер тұр, бір жағынан нарықтық ауытқуларға икемді және тез жауап беру, ал екінші жағынан операциялық тиімділік пен тұрақты дамуды арттыру үшін қажетті қаржы құралдарын қалыптастыру.

Кілт сөздер: бәсекеге қабілеттілік, технология, тұрақтылық, тәуекел, тиімділік, стратегиялық басқару, ESG–принциптері.

A.T. Omarova, M.V. Uspanova, A.K. Kurmanalina, G.N. Srailova, Ye.D. Orynassarova

Conceptual foundations of the competitiveness of industrial companies of the Republic of Kazakhstan with the help of a system for implementing ESG principles

Abstract

Object: In modern conditions, the most difficult task for companies is to quickly respond to changes and take appropriate measures in the organization and application of financial instruments based on monitoring and evaluating industrial companies in order to compete with the economy. Compliance with the principles of ESG is becoming one of the prerequisites for companies operating in global markets, and a necessary condition for maintaining their competitiveness, since compliance with the principles of ESG has a direct impact on their image as a responsible environmentally and socially oriented company. The purpose of the study is to analyze the competitiveness of industrial companies

in the Republic of Kazakhstan with the help of a system for implementing ESG principles, identifying problems and solutions.

Methods: The author used methods of scientific knowledge: analysis, synthesis, deduction, induction, abstraction and concretization, generalization and grouping of statistical information, abstract-logical, functional and comparative analyses, interdisciplinary approach.

Findings: The author analyzes current trends and ongoing macroeconomic conditions for the functioning of industries in order to improve the processes and mechanisms of strategic management, formulates conclusions and recommendations for the further development and implementation of the ESG approach as a tool with which companies can navigate in the conditions of economic and political turbulence in the market.

Conclusions: As a result of the study, it was revealed that, taking into account current trends and the ongoing macroeconomic conditions for the functioning of industries, it is necessary to expediently improve the processes and management mechanisms in compliance with the principles of ESG. In the context of integration processes and the development of financial instruments, modern enterprises have to work in a difficult situation created by market uncertainty and the high dynamics of the economic environment. In this context, companies face difficult tasks, on the one hand, to respond flexibly and quickly to market fluctuations, and on the other hand, to form the necessary financial instruments to improve operational efficiency and sustainable development.

Keywords: competitiveness, technology, sustainability, risk, efficiency, strategic management, ESG principles.

References

- Aggarwal, R. (2011). Developing a Global Mindset: Integrating Demographics, Sustainability, Technology, and Globalization. *Journal of Teaching in International Business*, 22(1), 51-69. DOI: 10.1080/08975930.2011.585920
- Akashiev, R.V., Khamitova, D. & Kadirova, N. (2021). Analiz primeneniia finansovykh instrumentov na osnove monitoringa i otsenki promyshlennykh kompanii [Analysis of the application of financial instruments based on monitoring and evaluation of industrial companies]. *Vestnik Kazakhskogo universiteta ekonomiki, finansov i mezhdunarodnoi torgovli — Bulletin of the Kazakh University of Economics, Finance and International Trade*, 4 (45), 253–260. Doi: 10.52260/2304-7216.2021.4(45).36 [in Russian].
- Aubakirova, G.M. & Isataeva F.M. (2021). Tsifrovizatsiia promyshlennosti Kazakhstana: factory, tendentsii, perspektivy [The digitalization of the economy of Kazakhstan: factors, tendencies, prospects]. *Ekonomika, predprinimatelstvo i pravo — Economics, business and law*, 11(1), 51-68. Doi: 10.18334/epp.11.1.111527 [in Russian].
- Bureau of National Statistics of the Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan for 2010-2020. Retrieved from www.stat.gov.kz
- Cuevas-Vargas, H., Parga-Montoya, N. & Fernandez-Escobedo, R. (2019). Effects of Entrepreneurial Orientation on Business Performance: The Mediating Role of Customer Satisfaction — A Formative-Reflective Model Analysis. *SAGE Open*, 9(2). Doi: 10.1177/2158244019859088
- DAMU (2020). Entrepreneurship in Kazakhstan: 30 years of successful development. Annual report. Retrieved from https://damu.kz/upload/iblock/0db/Damu_AR_2020_EN_electric.pdf
- Kenesova, M. (2022). Energetika Kazakhstana pozelenet za \$229 mlrd [Energy industry of Kazakhstan will turn green for \$229 billion]. Retrieved from <https://ism.kz/v-kazahstane-planiruyut-uvelichit-doluyu-vie-do-15>
- Lubberink, R., Blok, V., Ophem, J. & Omta, O. (2017). Lessons for Responsible Innovation in the Business Context: A Systematic Literature Review of Responsible, Social and Sustainable Innovation Practices. *Sustainability*, 9(5), 721. Doi: 10.3390/su9050721
- Matraeva, L. V., Goryunova, N. A., Smirnova, S. N., Babenko, M. I., Erokhin, S. G. & Solodukha, P. V. (2017). Methodological Approaches to Estimation of Energy Efficiency within the Framework of the Concept of Green Economy and Sustainable Development. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 7(4), 231-239. Retrieved from <http://www.econjournals.com>.
- PWC (2022). TOP 50 best ESG disclosure companies. The third edition (according to reports for 2021). Retrieved from <https://www.pwc.com/kz/en/assets/top-50-report-eng.pdf>.
- RAEX Rating Review (2022). Pervyi ESG-renking kompanii Kazakhstana [The first ESG-ranking of companies in Kazakhstan]. Retrieved from <https://raex-rr.com/> [in Russian].
- Rahimi, F., Gotze, J. & Moller, C. (2017). Enterprise Architecture Management: Toward a Taxonomy of Applications. *Communications of the Association for Information Systems*, 40. Doi: 10.17705/1CAIS.04007
- Varavin, Y. V., Kozlova M. V. & Makovetskiy M. Yu. (2021). Development of environmentally responsible investment: implementation of foreign experience for Kazakhstan. *Central Asian Economic Review*, 4, 52-63. Doi: 10.52821/2789-4401-2021-4-52-63
- Yan, D., Liu, H. & Yao, P. (2021). Assessing Energy Efficiency for Economic and Sustainable Development in the Region of European Union Countries. *Frontiers in environmental science*, 9. Doi:10.3389/fenvs.2021.779163.