

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2021.38.26.020

Применение ESG-принципов как современный элемент развитие экологического менеджмента российских предприятий

Саввиди София Михайловна

Кандидат экономических наук, доцент,
Кубанский государственный технологический университет,
350072, Российская Федерация, Краснодар, ул. Московская, 2;
e-mail: Ssofiya@yandex.ru

Шелудько Елена Борисовна

Старший преподаватель,
Кубанский государственный технологический университет,
350072, Российская Федерация, Краснодар, ул. Московская, 2;
e-mail: Sheludko.elena@mail.ru

Аннотация

Для выживания и развития в окружающей природной среде человечество вынуждено всячески развивать свою хозяйственную деятельность. На смену ручному труду пришел труд механизированный, появились мануфактуры, заводы, которые укрупнялись до современных промышленных гигантов, таких, как Exxon Mobil, General Electric, Mitsubishi Heavy Industries, ПАО «ГМК «Норильский никель». К сожалению, долгое время отрицательное воздействие на окружающую природную среду не учитывалось, и с ростом населения Земли, расширением хозяйственной деятельности в основном экстенсивным путем, неконтролируемая антропогенная нагрузка на глобальную экосистему постоянно возрастала, что привело к деградации многих экосистем. Воздействие развития человечества в индустриальную фазу, сопровождающееся значительным ростом промышленного производства, переизбытком отходов, истощением природных ресурсов, уже давно превысило ассимиляционный потенциал природы. Актуальность статьи подтверждается растущей ролью «экологизации» взаимоотношений производства и окружающей природной среды.

Для цитирования в научных исследованиях

Саввиди С.М., Шелудько Е.Б. Применение ESG-принципов как современный элемент развитие экологического менеджмента российских предприятий // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 4А. С. 173-177. DOI: 10.34670/AR.2021.38.26.020

Ключевые слова

Окружающая среда, экологизация производства, экологический менеджмент, зона экологической ответственности.

Введение

Природопользование, присущее любой экономической деятельности, сопровождается, как правило, экстенсивной экологизацией производства: принятием мер по очистке выбросов, а не их предотвращению.

Стремительная урбанизация сопровождается появлением целого ряда проблем, связанных с электроэнергией, водоснабжением, санитарией. Необходимость их разрешения не в ущерб окружающей среде требует формирования новых стратегий решения этих задач [Litvinenko, Kaminskaya, Prokhorova, Belova, Shutilov, Sheludko, 2016].

Основное содержание

В мировой экономике все большее распространение получает следование принципам «ответственного» инвестирования, или ESG (Environmental, Social, Governance – окружающая среда, социальный эффект, качество корпоративного управления). Одной из главных его особенностей является ориентация при выборе объектов инвестирования на воздействие, которое они оказывают на природу, на общество, оценка управленческих факторов.

Так, в 2018 году крупный пенсионный фонд Дании РКА, управляющий активами более, чем на 46 млрд. долларов США, продал ценные бумаги 70 предприятий угольной и 35 компаний нефтяной промышленности ввиду нарушения ими правил ответственного финансирования, установленных Киотским протоколом Конференции по климату в Париже 2015 года. Примечательно, что среди компаний, активы которых подлежат продаже, имелись и российские компании — ПАО «Газпром», ПАО «ЛУКОЙЛ Нефть», ПАО «НК «Роснефть». Высвобожденные средства фонд РКА инвестировал в строительство крупнейшей в мире морской ветроэлектростанции Walney Extension в Великобритании.

Россия, являясь частью в мирового экономического и социокультурного пространства, обязана неукоснительно соблюдать соответствующие экологические стандарты [Zakharova, Kerashev, Prokhorova, 2015]. Согласно упомянутому Парижскому соглашению, Россия должна достичь к 2030 г. выбросов парниковых газов не более 70% от уровня 1990 г.

В России вопросам нормативного регулирования природоохранных мероприятий, уделяется значительное внимание. При этом, акценты все больше смещаются с запретительных норм на нормы, затрагивающие экономические интересы хозяйствующих субъектов. Так, в марте 2021 года Минприроды России внесло законопроект, согласно которому компании не вправе выплачивать дивиденды до компенсации «исчисленного и предъявленного» вреда окружающей среде.

Одним из путей экономического развития по пути соблюдения природоохранных стандартов является ландшафтно-экологическое зонирование.

Еще в семидесятые годы XX в. в строительной индустрии США сформировалась идея «интеллектуального здания» («HI-TECH HOUSE»), т.е. сооружения, которое объединяет технологические и другие инновации с успешным управлением для максимизации возвращаемых инвестиций. По аналогии с ним города тоже должны приобрести «умные» характеристики, включающие в себя концепцию «интеллектуального инженерно-технического объекта»: наличие санитарно-защитных зон промышленных предприятий, «интеллектуальные инструменты» - инженерно-технические системы анализа, оповещения, экспресс-контроля, мониторинга, биоиндикации и биотестирования загрязнений, датчики спутникового изображения (космического зонирования), оптимизирующие защитную, ландшафтную,

информационную, экономическую функции территории [Mekhdiev, Prokhorova, Makar, Salikhov, Bondarenko, 2018].

Данное направление представляется приоритетным в первую очередь для России. Учитывая промышленное развитие, экономический рост, бурный рост жилой застройки в городах, очевидна необходимость модернизации санитарно-защитных зон промышленных объектов. Именно уплотнение промышленных площадок и оптимизация технологий инженерного обеспечения специфических функций санитарно-защитных зон может стать одним из основных способов достижения экологической безопасности предприятий.

Действенным инструментом должно стать также развитие экологического менеджмента самих предприятий, включающего в себя такие структурные элементы, как экологическую политику, процедуры идентификации и оценки экологических аспектов, формирование целей и задач по охране окружающей среды, обучение персонала, экологический мониторинг и другие [Алуян, Белова, Гавриш, 2016].

Одним из его эффективных инструментов является установление границ экологической ответственности субъекта хозяйствования, концепция оценки экологического риска и системного аудирования или мониторингования территории. Зона экологической ответственности предприятия может быть определена как закрепленная за ним территория в системе природоохранного мониторинга, на которой (и за пределами которой, конечно) уровень биосферного загрязнения не может превышать фонового значения, а техногенное воздействие – допустимых норм.

Поскольку хозяйственный цикл возможен только в природной среде, то для выполнения природоохранных требований представляется формирование сопряженного с ним экологического цикла, имеющего высший приоритет [Прохорова, Шелудько, 2016]. Деятельность хозяйствующего субъекта рассматривается не столько с ориентиром на конъюнктуру и емкость рынка, а, в первую очередь, - на пределы ассимиляционного потенциала природной среды в зоне деятельности и ответственности предприятия, и получение коммерческой выгоды ставится в зависимость от сопутствующей техногенной нагрузки на природную среду и ее самовосстановительных свойств.

Особо следует выделить ландшафтную роль урбанистической застройки. Санитарно-защитные зоны предприятий являются неотъемлемой частью природно-территориального комплекса ландшафта и поэтому должны рассматриваться не только как «техническая» территория, а, прежде всего, как часть естественной городской среды обитания.

Ландшафтное планирование как элемент современного природопользования и форма реализации экологических обязательств хозяйствующего субъекта нацелено на балансирование трех составляющих частей территории – ненарушенных природно-территориальных комплексов, переходных участков и участков, вовлеченных в производственно-хозяйственную и коммерческую деятельность.

Представляется, что территории санитарно-защитных зон хозяйствующих субъектов должны выступать не границей между индустриальной и жилой частью, а средой, включаемой в баланс территорий населенного пункта. Помимо санитарно-гигиенических условий, санитарно-защитные зоны должны демонстрировать высокий уровень эргономичности, эстетичности и комфорта территории, минимизировать все виды негативного воздействия: шумового и теплового, устранять «оптическое» загрязнение в виде монотонности, нарушения масштабов и пропорций застроек, оптимизировать свето-цветовое восприятие, насыщать воздух ароматами растений и деревьев.

Заключение

Очевидно, что реализация мер по экологическому восстановлению и гармонизации территорий потребует внимательного контроля экологической безопасности предприятий, расширения сферы экологической ответственности за его пределами, общественной надзор и мониторинг за его деятельностью. Решением может стать создание системы «умной окружающей среды», где аккумулируется информация о состоянии окружающей среды в самом городе и за его пределами. Представляется, что данная система должна быть доступна для анализа, формирования выводов и разработки мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Библиография

1. Захарова Е.Н., Керашев А.А. и др. Экологические инновации как инструмент обеспечения устойчивого развития региона // Бизнес в законе. Экономико-юридический журнал. - 2016. - № 5. - С. 50-53.
2. Litvinenko I.L., Kaminskaya A.S., Prokhorova V.V., Belova E.O., Shutilov F.V., Sheludko E.B. The economic space in the region: the theoretical approaches to the study // International Review of Management and Marketing. 2016. Т. 6. № 1. С. 119-124.
3. Zakharova E.N., Kerashev A.A., Prokhorova V.V. Ecological innovations as a tool to provide the regions sustainable development. Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. Т. 6. № 5 S2. С. 295-302.
4. Mekhdiev E.T., Prokhorova V.V., Makar S.V., Salikhov G.G., Bondarenko A.V. Smart cities in future energy system architecture // International Journal of Energy Economics and Policy. - 2018. - Т. 8. - № 5. - С. 259-266.
5. Алуян В.С., Белова Е.О., Гавриш Е.С., и др. Управление конкурентоспособностью предприятий, отраслей, регионов. Коллективная монография / Майкоп, 2016.
6. Прохорова В.В., Шелудько Е.Б. Инновационный кластер и диффузии знаний (на примере макро региона). В сборнике: Кластерные инициативы в формировании прогрессивной структуры национальной экономики сборник научных трудов 2-й Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 34-37.
7. Filippova, M.K., Mindlin, Y.B., Litvinenko, I.L., Kucherov, A.V. Rationale for the use of the cluster approach to the formation of localities in the regional economic system // International Review of Management and Marketing Volume 6, Issue 1, 2016, Pages 20-26

Application of ESG principles as a modern element development of environmental management of Russian enterprises

Sofiya M. Savvidi

PhD in Economics, Associate professor,
Kuban State Technological University,
350072, 2, Moskovskaya str., Krasnodar, Russian Federation;
e-mail: Ssofiya@yandex.ru

Elena B. Shelud'ko

Senior lecturer,
Kuban State Technological University,
350072, 2, Moskovskaya str., Krasnodar, Russian Federation;
e-mail: Sheludko.elena@mail.ru

Abstract

For survival and development in the natural environment, humanity is forced to develop its economic activities in every possible way. Manual labor was replaced by mechanized labor, there were manufactories, factories that expanded to modern industrial giants, such as Exxon Mobil, General Electric, Mitsubishi Heavy Industries, PJSC MMC Norilsk Nickel. Unfortunately, for a long time, the negative impact on the natural environment was not taken into account, and with the growth of the Earth's population, the expansion of economic activity mainly in an extensive way, the uncontrolled anthropogenic load on the global ecosystem constantly increased, which led to the degradation of many ecosystems. The impact of human development in the industrial phase, accompanied by a significant increase in industrial production, an overabundance of waste, and the depletion of natural resources, has long exceeded the assimilation potential of nature. The relevance of the article is confirmed by the growing role of "greening" the relationship between production and the environment.

For citation

Savvidi S.M., Shelud'ko E.B. (2021) *Primenenie ESG-printsipov kak sovremennyyi element razvitiya ekologicheskogo menedzhmenta rossiiskikh predpriyatii* [Application of ESG principles as a modern element development of environmental management of Russian enterprises]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 11 (4A), pp. 173-177. DOI: 10.34670/AR.2021.38.26.020

Keywords

Environment, greening of production, environmental management, environmental responsibility zone.

References

1. Zakharova E. N., Kerashev A. A. and others. Ecological innovations as a tool for ensuring sustainable development of the region // *Business in law. Economic and Legal Journal*. - 2016. - No. 5. - pp. 50-53.
2. Litvinenko I. L., Kaminskaya A. S., Prokhorova V. V., Belova E. O., Shutilov F. V., Sheludko E. B. The economic space of the region: theoretical approaches to research // *International Review of Management and Marketing*. 2016. Vol. 6. No. 1. pp. 119-124.
3. Zakharova E. N., Kerashev A. A., Prokhorova V. V. Ecological innovations as a tool for ensuring sustainable development of regions. *Mediterranean Journal of Social Sciences*. 2015. Vol. 6. No. 5 S2. pp. 295-302.
4. Mehdiev E. T., Prokhorova V. V., Makar S. V., Salikhov G. G., Bondarenko A.V. Smart cities in the architecture of energy systems of the future // *International Journal of Energy Economics and Politics*. - 2018. - № 8. - № 5. - P. 259-266.
5. Aluyan V. S., Belova E. O., Gavrish E. S., et al. Managing the competitiveness of enterprises, industries, and regions. *Collective monograph / Maykop*, 2016.
6. Prokhorova V. V., Sheludko E. B. Innovation cluster and knowledge diffusion (on the example of a macro region). In the collection: *Cluster initiatives in the formation of a progressive structure of the national economy collection of scientific papers of the 2nd International Scientific and Practical Conference: in 2 volumes*. 2016. pp. 34-37.
7. Filippova M. K., Mindlin Yu. B., Litvinenko I. L., Kucherov A.V. Justification of the use of the cluster approach to the formation of settlements in the regional economic system // *International Review of Management and Marketing* Volume 6, Issue 1, 2016, Pages 20-26