

Нурманова Айман Николаевна, студентка
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Уланова Ирина Алексеевна, к.э.н, доцент
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

КРИТЕРИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. В статье систематизированы критерии оценки экологической деятельности предприятия. Предложена многоуровневая классификация, объединяющая количественные показатели воздействия на окружающую среду, индикаторы эффективности ресурсосбережения, управленческие критерии зрелости экологического менеджмента и критерии прозрачности отчётности. Показано, что переход к относительным показателям и интеграция эколого-энергетических индикаторов повышают объективность оценки [10].

Ключевые слова: Экологическая результативность, ключевые показатели эффективности, экологический менеджмент, ESG-факторы, негативное воздействие на окружающую среду.

Введение:

Критерии оценки экологической деятельности предприятия представляют собой систему взаимосвязанных показателей, позволяющих комплексно охарактеризовать степень воздействия хозяйствующего субъекта на окружающую среду, уровень соблюдения природоохранных требований, результативность реализуемых мероприятий и зрелость системы экологического управления. В научной практике под оценкой экологической деятельности понимают не просто фиксацию отдельных параметров, а установление соответствия между фактическими результатами работы предприятия и принятыми целевыми ориентирами

Оценка экологической деятельности предприятия представляет собой процесс измерения, сопоставления и интерпретации результатов взаимодействия хозяйствующего субъекта с окружающей средой.

Экологическая деятельность предприятия охватывает меры по снижению и предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, рациональному использованию природных ресурсов и обеспечению экологической безопасности. Оценка такой деятельности – это аналитическая процедура, результатом которой становится обоснованное суждение о степени результативности предпринимаемых мер.

Оценка экологической деятельности предприятия – это комплексный аналитический процесс, направленный на измерение и интерпретацию результатов природоохранной работы организации. Растущее внимание к ESG-факторам и развитие концепции устойчивого развития превращают экологическую результативность в обязательный элемент корпоративного управления, влияющий на конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность компании.

Система критериев опирается на международные и национальные стандарты, научные исследования и отраслевую практику. Однако анализ источников показывает отсутствие унифицированного подхода к эколого-экономической оценке, опирающегося на стандартную отчётность: методики различных аналитических агентств несравнимы между собой, а большинство зарубежных методик неприменимы к российскому рынку из-за недостатка открытых данных [6, 12].

Критерий в данном контексте понимается как признак, на основании которого формируется суждение о состоянии и результативности экологической деятельности. Показатель выступает количественным выражением критерия.



Цель исследования: систематизировать критерии оценки экологической деятельности предприятия и выявить их структуру.

Материалы и методы:

В исследовании использованы документы по экологическому менеджменту, научные публикации и ESG-отчёты рейтинговых агентств; для анализа применены системный, сравнительный и контент-методы. Показатели экологической результативности разделены на две группы: индикаторы состояния окружающей среды (отражающие уровень антропогенного воздействия) и индикаторы управления экологическими аспектами, включающие управленческие (качество решений и распределение ответственности) и операционные (характеристики производственных процессов) показатели [4].

Оценка строится на принципах релевантности, полноты, согласованности и точности данных, а формирование корпоративных экологических показателей опирается на подход сбалансированной системы показателей с учётом их целесообразности, надёжности и значимости для принятия управленческих решений [5].

Результаты и обсуждение:

В ходе исследования выделены четыре группы критериев оценки экологической деятельности предприятия, представлено в таблице 1.

Таблица 1

Группы критериев оценки экологической деятельности предприятия

Группа	Оцениваемый аспект	Ключевые показатели и критерии	Методы и методики оценки
I. Количественные показатели воздействия на окружающую среду	Фактическая нагрузка на компоненты окружающей среды	• выбросы в атмосферу: валовые и удельные объёмы, класс опасности веществ, доля автоматизированного контроля; • сбросы в водные объекты: объёмы, концентрации загрязнителей, удельное водопотребление, доля оборотного водоснабжения; • обращение с отходами: масса, классы опасности, доля утилизации, вовлечение вторичных ресурсов	коэффициент потенциальной экологической опасности (КПЭО); показатели превышения нормативов; обобщённый показатель внутренних и внешних факторов; рейтинговый подход: разделы аудита (воздух, водопользование, отходы, землепользование) с коэффициентами значимости; оценка > 50% от максимума – положительная [7, 11]
II. Эффективность природоохранной деятельности и ресурсосбережения	Отдача от экологических затрат, эффективность использования ресурсов	• энергоэффективность; • ресурсосбережение; • эффективность работы очистных сооружений; • эколого-энергетические индикаторы (металлургия): интенсивность выбросов парниковых газов, потребление углеводородного топлива	интегральный показатель Н. В. Стародубец и А. Е. Григорьевой: отношение предотвращённого ущерба к природоохранным затратам; дополнение традиционных показателей эколого-энергетическими индикаторами [1, 2, 12]



III. Управленческие и процедурные критерии	Зрелость системы экологического менеджмента	• полнота экологической политики и программ; • выполнение целевых показателей; • качество управления и процедур	контент-анализ годовых отчётов (Н. С. Белогина, А. Н. Майорова): итоговый показатель: рейтинговое число, шкала уровней от низкого до высокого; индикативный метод: сравнение фактических и целевых значений; экспертная оценка [3, 8]
IV. Прозрачность и отчётность	Открытость раскрываемой экологической информации; управление рисками	• полнота раскрытия по направлениям; • наиболее раскрытые темы: выбросы парниковых газов; • наименее проработанные: адаптация к изменению климата, биоразнообразие	рейтинговая оценка открытости (по данным RAEX); экологическая оценка как инструмент управления рисками (практика особых экономических зон) [9]

Приведённая систематизация показывает, что группы критериев не конкурируют, а образуют единый контур оценки: количественные показатели фиксируют фактическую нагрузку на среду, показатели эффективности: отдачу от природоохранных затрат, управленческие и репутационные критерии: зрелость системы менеджмента и готовность предприятия к раскрытию информации. При этом итоговый вердикт об эффективности зависит от выбора подхода: относительный критерий допускает рост нагрузки при опережающем росте производства, тогда как критерий абсолютного снижения требует фактического уменьшения воздействия. Поэтому методологически корректная оценка предполагает предварительное обоснование применяемого критерия и использование не менее двух групп критериев, что снижает риск искажения выводов при опоре на один формальный показатель.

Выводы:

1. Критерии оценки экологической деятельности предприятия образуют многоуровневую систему: количественные показатели воздействия, индикаторы ресурсосбережения, управленческие критерии зрелости экологического менеджмента и критерии прозрачности отчётности.

2. Переход от абсолютных к относительным показателям, соотнесённым с производственными результатами, повышает объективность оценки и позволяет сравнивать различные предприятия

Список литературы:

1. Белик, И. С. и др. Исследование критериев эколого-экономической оценки предприятий чёрной металлургии / И. С. Белик [и др.] // Вестник УрФУ. – Екатеринбург, 2017. – URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/47093/1/urfu1679_d.pdf (дата обращения: 27.09.2026).
2. Белик, И. С. и др. Методические основы рейтинговой оценки природоохранной деятельности предприятия / И. С. Белик [и др.] // КиберЛенинка. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskie-osnovy-reytingovoy-otsenki-prirodoohrannoy-deyatelnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 27.09.2026).



3. Белогина, Н. С. Оценка результативности экологической деятельности коммерческих организаций / Н. С. Белогина, А. Н. Майорова // Российское предпринимательство. – 2018. – Т. 19, № 1. – URL: <https://1economic.ru/lib/38636> (дата обращения: 27.09.2026).
4. ГОСТ Р ИСО 14031-2023. Экологический менеджмент. Оценка экологической результативности. Руководящие указания. – URL: <https://gostassistant.ru/doc/29624ce3-a446-4612-a9f7-6093c146a6e7> (дата обращения: 27.09.2026).
5. Луценко, О. С. Совершенствование эколого-экономической оценки деятельности предприятия: магистерская диссертация / О. С. Луценко. – Донецк: ДонНТУ, 2020. – URL: <https://masters.donntu.ru/2020/ief/lutsenko/diss/index.htm> (дата обращения: 27.09.2026).
6. Методика оценки экологической, социальной и корпоративной ответственности компаний на основе индекса ЭСКО // КиберЛенинка. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodika-otsenki-ekologicheskoy-sotsialnoy-i-korporativnoy-otvetstvennosti-kompaniy-na-osnove-indeksa-esko> (дата обращения: 27.09.2026).
7. Моделирование, оптимизация и информационные технологии: научный журнал. – № 1 (4). – URL: <https://moitvvt.ru/ru/journal/pdf?id=96> (дата обращения: 27.09.2026).
8. Методические основы и инструментарий оценки эколого-экономической эффективности. – Екатеринбург: УрФУ, 2025. – URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/147488/1/978-5-91292-566-5_2025.pdf (дата обращения: 27.09.2026).
9. RAEX. ESG-рэнкинг российских компаний: Аналитика. – Москва: RAEX, 2024. – URL: https://raex-rr.com/ESG/ESG_companies/ESG_rating_companies/2024.1/analytics/ (дата обращения: 27.09.2026).
10. РБК Тренды. ESG-принципы: что это такое и зачем компаниям их соблюдать. – Москва: РБК, 2021. – URL: <https://trends.rbc.ru/trends/green/614b224f9a7947699655a435> (дата обращения: 27.09.2026).
11. Светлакова И. Ю., Юрковская Г. И. Эколого-экономическая оценка деятельности предприятия // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2012. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologo-ekonomicheskaya-otsenka-deyatelnosti-predpriyatiya> (дата обращения: 27.09.2026).
12. Стародубец, Н. В. Методический инструментарий эколого-экономической оценки деятельности металлургического предприятия / Н. В. Стародубец, А. Е. Григорьева // Journal of Applied Economic Research. – 2020. – Т. 19, № 4. – URL: https://journalaer.ru/fileadmin/user_upload/site_15934/2020/07_Starodubec_Grigoreva.pdf (дата обращения: 27.09.2026).

