



Влияние экологической ответственности бизнеса на энергосбережение в России

• • • • • • • • • •

Экологическая ответственность является глобальным трендом развития, который положил своё начало при основании Организации Объединённых Наций и далее при принятии «Повестки дня на XXI век». Экологическая ответственность характеризуется осознанным стремлением действовать в соответствии с принципами сохранения окружающей среды и минимизации негативного воздействия на окружающий мир. Современное понятие экологической ответственности начинает развиваться в середине XIX века, так как в данный период обостряются проблемы загрязнения воздуха и воды, ухудшения состояния почвы, а также проявления негативного влияния технологического прогресса на окружающую среду. В ответ на эти вызовы стали появляться движения и организации, призывающие к экологической ответственности.

Организация Объединённых Наций (ООН) была создана в 1945 году после окончания Второй мировой войны с целью обеспечения мира и международной безопасности, сотрудничества между нациями, содействия по решению экономических, социальных, культурных и гуманитарных проблем, а также поощрения уважения к правам и основным свободам человека. В конце Второй мировой войны стало очевидным, что интенсивные бое-

вые действия нанесли серьёзный ущерб окружающей среде, что до сих пор имеет долгосрочные негативные последствия.

После начала развития природоориентированных программ и проектов во всём мире и основания ООН в Советском Союзе также произошло немалое количество изменений в области охраны окружающей среды. С 1957–1963 годов активно принимаются законы, направленные на сохранение природы. К концу 1960-х годов советским правительством начинают разрабатываться основы общесоюзного законодательства в области охраны природы и использования ресурсов, также кодекс охраны окружающей среды пополняется новыми законами, что приводит к судебной практике.

Далее в 1973 году на Первой сессии Совета управляющих Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), в которой принял участие и Советский Союз, были установлены принципы международного сотрудничества, ставшие основными для «Плана действий в области окружающей среды». Именно в данный период экологическая безопасность стала восприниматься как международный долг каждой страны, а проблемы экологии и охраны окружающей среды стали рассматриваться как целостный глобальный вектор развития для всех государств.

Рецензия эксперта на статью получена 29.08.2025 [The expert review of the article was received on August 29, 2025]

УДК 336.027; 338.23. Научная специальность: 2.4.5.

Влияние экологической ответственности бизнеса на энергосбережение в Российской Федерации

София Алишеровна Сакиева, студентка первого курса магистратуры, направление «Стратегический менеджмент и публичная политика», Институт общественных наук (ИОН) Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС); **Александр Михайлович Воротников**, к.х.н., доцент, кафедра государственного управления и публичной политики, ИОН РАНХиГС, координатор Экспертного совета Экспертного центра «ПORA» («Проектный офис развития Арктики»)

Статья посвящена комплексному анализу формирования экологической ответственности бизнеса и её хронологическому развитию в России. Проанализированы основные законодательные и правовые акты, меры государственной поддержки, критерии и стандарты РФ по экологическим показателям. Выявлено их влияние на энергосбережение.

Ключевые слова: экологическая ответственность, устойчивое развитие, ESG-стратегия, экологическое законодательство, природоориентированная политика, энергосбережение.

UDC 336.027; 338.23. Scientific specialty number: 2.4.5.

The impact of business environmental responsibility on energy conservation in the Russian Federation

Sofia A. Sakieva, first-year graduate student, Strategic Management and Public Policy, Institute of Social Sciences (ISS) of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (Presidential Academy); **Alexander M. Vorotnikov**, PhD (Chemistry), Associate Professor, the Department of Public Administration and Public Policy, Presidential Academy ISS, Coordinator of the Expert Council of the Expert Council PORA Center (Arctic Development Project Office)

The article is devoted to a comprehensive analysis of the formation of environmental responsibility of business and its chronological development in Of Russia. The main legislative and legal acts, measures of state support, criteria and standards of the Russian Federation on environmental indicators are analyzed. Their influence on energy saving is revealed.

Key words: environmental responsibility, sustainable development, ESG strategy, environmental legislation, nature-oriented policy, energy conservation.

В 1974 году вышел Указ Президиума Верховного Совета РСФСР «О внесении изменений и дополнений в Уголовный и Уголовно-процессуальный кодексы РСФСР» (ст. 167.1, 223.1) [1], в котором предусматривалась уголовная ответственность за загрязнение моря веществами, вредными для здоровья людей или для живых ресурсов моря.

В период 1971–1991 годов в Советском Союзе подписывалось немалое количество договоров и соглашений, проводился целый ряд конференций, направленных на природоохранную политику.

В 1992 году была проведена Конференция ООН по окружающей среде и развитию (UNCED), также известная как «Саммит Земли», которую принято считать значимым событием для сегодняшнего времени. По итогам проведения конференции была принята «Повестка дня на XXI век», чем сформировалось новое русло социального, природоориентированного пути развития. Данная конференция оказала огромное значение для международного сотрудничества по проблемам окружающей среды, поскольку способствовала созданию «Целей тысячелетия» и впоследствии «Целей устойчивого развития». «Повестка дня на XXI век» и стала отправной точкой масштабного партнёрства государств, бизнеса и человека в мировой практике.

Также в 1992 году, согласно ст. 167.2 Федерального закона №2540-1 [2], была введена уголовная ответственность за самовольную добычу (и продажу) янтаря с месторождений или мест его промышленной разработки.

В 1995 году заканчивается работа над проектом «Международного пакта по окружающей среде и развитию», куда были вписаны следующие положения:

- обеспечение соблюдения законов и норм охраны окружающей среды;
- рациональное использование природных ресурсов и экологическое обоснование;
- обеспечение экологической безопасности;
- международно-правовая ответственность за нанесение вреда экологии.

В 1996 году Федеральный закон №30-ФЗ [3] представил в Уголовный кодекс РСФСР перечень преступлений в области окружающей среды.

В 2000 году в рамках Саммита тысячелетия ООН были приняты «Цели тысячелетия» (Millennium Development Goals, MDGs) в ответ на глобальные вызовы в области развития, бедности, здравоохранения, образования, гендерного равенства, окружающей среды и других аспектов,

которые были запланированы к выполнению к 2030 году. Главной задачей принятия «Целей тысячелетия» была фокусировка мирового внимания на конкретных мерах, необходимых для улучшения качества жизни людей по всему миру и стимулирования устойчивого, всестороннего развития.

По итогам проведения «Саммита Земли» в 1992 году была принята «Повестка дня на XXI век», чем сформировалось новое русло социального, природоориентированного пути развития. Конференция оказала огромное значение для международного сотрудничества по проблемам окружающей среды, поскольку способствовала созданию «Целей тысячелетия» и «Целей устойчивого развития»

«Цели тысячелетия» ООН включали следующие аспекты:

- устранение крайней нищеты и голода;
- достижение всеобщего начального образования;
- продвижение гендерного равенства и эмансипации женщин;
- снижение детской и материнской смертности;
- обеспечение устойчивого окружающего среды;
- борьба с ВИЧ/СПИДом, малярией и другими болезнями;
- обеспечение глобального партнёрства для развития.

В 2012 году в Рио-де-Жанейро прошла очередная Конференция ООН по устойчивому развитию под названием «Рио+20», которая была посвящена устойчивому развитию и борьбе с глобальными экологическими и социальными проблемами. На конференции члены организации начали разработку структуры и способов реализации принципов, указанных далее в «Целях устойчивого развития» (Sustainable Development Goals, SDGs).

В 2015 году была принята «Повестка дня в области устойчивого развития». «Цели устойчивого развития» были приняты как глобальный ориентир до 2030 года, направленный на содействие в экономическом, социальном и экологическом развитии стран. Они состоят из 17 значимых целей, которые можно разделить на пять основных групп:

1. **Потребность** — окончательное устранение бедности во всех её формах и проявлениях.
2. **Благосостояние** — обеспечение безопасности продовольствия, здоровья и образования для всех людей.
3. **Процветание** — гармоничное развитие экономики, обеспечивающее устойчивый рост и достойный уровень жизни.
4. **Планета** — эффективное управление ресурсами и борьба с изменением климата для сохранения экологической устойчивости.
5. **Мир** — создание инклюзивного и мирного общества, обеспечение справедливости и сильных институтов.

Таким образом, учреждение Организации Объединённых Наций послужило катализатором и надёжной опорой для формирования международной экологически ориентированной стратегии развития. При изучении хронологии принимаемых решений ООН в области экологической безопасности отмечается, что после проведения конференций ООН РСФСР вносила немалое количество поправок и корректировала своё законодательство в соответствии с требованиями и рекомендациями ООН в области охраны природы.

В настоящее время наблюдается повышенная значимость «экологической безопасности». С каждым днём угрозы для окружающей среды и человеческого здоровья возрастают из-за различных видов загрязнения, изменений климата, вырубки лесов и непосредственного использования природных ресурсов. Для более глубокого понимания значения экологической безопасности стоит рассмотреть трактовку термина в различных лексикографических словарях (табл. 1).

:: Определение «экологической безопасности» в лексикографических словарях [4, 5] табл. 1

Экологический словарь	Словарь бизнес-терминов	Экономический словарь
Экологическая безопасность — система мер, включающая политические, правовые, экономические и технологические решения, направленные на защиту окружающей среды и важных интересов людей от потенциального негативного воздействия различных видов деятельности и угроз чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера в настоящем и будущем времени	Экологическая безопасность — это состояние природной среды и жизненно важных интересов человека, которые защищены от потенциально вредного воздействия экономической и другой деятельности, а также от чрезвычайных ситуаций, связанных с природными и техногенными катастрофами, их последствий, обеспечение человека правом на чистую, здоровую и благоприятную природную среду	Экологическая безопасность обозначает защиту каждого отдельного лица, общества, государства и окружающей среды от потенциальных экологических угроз. Для оценки уровня экологической безопасности используются различные показатели, которые отражают состояние здоровья населения и качество окружающей среды

:: Определение экологической ответственности авторами [6–8]

табл. 2

Автор / источник	Определение
Боравская Т.В., член Совета при председателе Совета Федерации ФС РФ по вопросам агропромышленного комплекса и природопользования	Экологическая ответственность бизнеса представляет собой активное участие предприятий в уменьшении или предотвращении своей деятельности, которая может негативно повлиять на окружающую среду. Организации могут способствовать сохранению экологической безопасности, соблюдая стандарты и требования экологической ответственности
Губарева Л.И., д.б.н.	Экологическая ответственность — это добровольная инициатива бизнеса, которая представляет собой систему норм и правил. Данная инициатива выходит за рамки законодательства, качество и методы её осуществления не должны регламентироваться законами в сфере охраны окружающей среды
Законодательство РФ (Статья 73 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [8])	По действующему законодательству РФ организация несёт экологическую ответственность перед населением и государством. Меры, предпринимаемые предприятием для обеспечения экологической безопасности, регламентируются установленными правительством законами. Виды ответственности за нарушение законов в экологической области: уголовная, дисциплинарная, имущественная, административная

Экологическая ответственность является одним из ключевых элементов социальных корпоративных норм и тесно переплетена с этическими требованиями делового сообщества. Государство, бизнес-сектор и частные лица несут полную ответственность перед другими участниками общества. По причине того, что компании, независимо от размера, могут оказывать существенное воздействие на окружающую среду, становится необходимым проанализировать роль экологической ответственности в российском законодательстве, а также рассмотреть трактовку экологической ответственности экспертами данной области (табл. 2).

Итак, после анализа данных табл. 1–2, определилась единая трактовка экологической ответственности и экологической безопасности, которые будут ключевыми в данной работе.

Экологическая безопасность представляет собой комплекс мер, включающий политические, правовые, экономические и технологические подходы, направленные на защиту окружающей среды и важных интересов людей от возможного отрицательного воздействия различных видов хозяйственной деятельности. Она предполагает добровольное активное участие компаний и предприятий в снижении или предотвращении негативного воздействия на окружающую среду в результате их деятельности. Эти меры, предпринимаемые бизнес-сообществом для обеспечения экологической безопасности, подчиняются законам, определенным правительством.

Эколого-правовая ответственность, гарантирующая обеспечение экологической ответственности, представляет собой одну из форм юридической ответственности, применяемую для предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду. В рамках данного контекста организации обязываются соблюдать все экологические нормы и ограничения, связанные с их деятельностью, и нести полную ответственность за любые неблагоприятные последствия, которые могут возникнуть при их нарушении.

Основываясь на данных о поисковых запросах Google Trends об уровне заинтересованности общества в экологической ответственности, наблюдается стабильно низкий показатель запросов в России на период 2016–2022 годов. Количество иностранных запросов (США, Канада, страны африканского континента) оказалось значительно выше, и с 2015 года наблюдается положительная динамика в заинтересованности общества экологическим направлением.

Несмотря на то, что экологическая ответственность ориентирована на безопасную для экологии и населения деятельность, организации продолжают следовать своим основным целям. Крупные организации и компании должны балансировать между основополагающими задачами, возникающими перед ними на рынке, и природоохранной политикой.

Фундаментальными целями компаний и некоторых организаций, функционирующих на рынке со свободной конкуренцией, считаются:

- максимизация прибыли;
- увеличение объёмов выпуска;
- рост конкурентоспособности;
- увеличение доли рынка и т.д.

Экологическая ответственность является немаловажным фактором, стимулирующим конкурентоспособность компаний. Соблюдение экологической ответственности и внедрение безопасных для природы технологий при производстве помогает компаниям улучшить свою репутацию, а также позволяет снизить расходы на энергию и ресурсы, что способствует экономической эффективности компаний.

Успешная реализация принципов экологической ответственности является не только необходимым для компаний, но и морально-этической важной задачей, способствующей благополучному развитию общества.

Успешность соблюдения экологических норм компаниями определяется по выполнению и качеству реализации следующих функций:

1. Компенсационная функция направлена на стоимостную и количественную оценку нанесённого компаниями ущерба на экологию. Данная функция характеризуется оценкой величины вреда и стоимости компенсации имущественных и прочих потерь.

2. Превентивная функция ориентирована на контроль и учёт экологической обстановки в регионе или местности хозяй-

ствования. Также превентивная функция прогнозирует динамику экологических изменений и нацелена на организацию мер, минимизирующих негативные последствия от какой-либо деятельности на окружающую среду.

3. Стимулирующая функция отвечает за привлечение различных финансовых, правовых, экономических и информационных рычагов в проблемы экологии, а также направлена на рост спроса на экологические инновации.

4. Бюджетная функция корпоративно экологической ответственности связана с реализацией важных экологических инициатив за счёт собственного бюджета компаний.

5. Культурно-просветительская функция направлена на освоение новых методов управления, где бизнес формирует высокий уровень корпоративной культуры путём воздействия экологических, энергетических факторов на поведенческое поведение.

Основные направления экологической ответственности включают в себя совокупность действий и мер организаций в области охраны природы в соответствии с принципами устойчивого развития, такие как:

- уделение должного внимания экологическим последствиям в ходе предпринимательской деятельности, с целью снижения нагрузки на окружающую среду и климат;
- использование в бизнес-процессах всех видов ресурсосберегающего оборудования и инноваций;
- поиск и принятие управленческих решений, направленных на достижение целей по энерго- и ресурсосбережению;
- переориентация производства на альтернативные источники энергии;
- выпуск товаров и услуг, отвечающих экологическим стандартам;
- направленность на снижение уровня загрязнений и выбросов, включая правильную утилизацию отходов.

В соответствии с основными направлениями и функциями экологической ответственности важно рассмотреть механизмы и подходы, которые могут быть использованы при реализации экологической ответственности организациями:

1. Трансформация негативных для экологии эффектов. Введение выплат за допущенные инциденты, оказавшие вредоносное влияние на окружающую среду.

2. Обеспечение экологически устойчивого социально-экономического развития. Организации должны следовать социально-экологическим обязательствам перед будущими поколениями и заинтересованными сторонами в сохранении окружающей среды.

3. Экономико-правовые методы ответственности включают экологическое страхование для рискованных секторов экономики и применение административных и уголовных наказаний через судебные разбирательства.

4. Участие бизнеса в торговле квотами на выбросы парниковых газов через формирующиеся межгосударственные механизмы, чтобы решать глобальные экологические проблемы.

5. Добровольные экологические соглашения и партнёрства (между бизнесом и государством, бизнесами между собой и бизнесом и неправительственными организациями) являются гибким инструментом для преодоления норм экологической безопасности и рационального природопользования, а также для решения ресурсно-экологических проблем. Они также могут быть применимы для решения проблем с высокой степенью неопределённости и асимметричным распределением информации.

Энергосбережение стало одним из ключевых направлений экологической ответственности в России, особенно на фоне глобальных вызовов, связанных с изменением климата и истощением природных ресурсов. Начало системной работы в этой области можно отнести к 1990-м годам, когда после распада СССР перед страной встала задача модернизации энергетического сектора. В 1996 году был принят закон «Об энергосбережении», который заложил основы государственного регулирования в этой сфере. Однако реальный импульс развитию энергосберегающих технологий придал Федеральный закон №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» [9], который ввёл обязательные требования к энергоэффективности зданий, промышленных предприятий и транспорта, а также стимулировал внедрение инновационных технологий.

Важным этапом стало включение энергосбережения в стратегические документы, такие как «Энергетическая стратегия России на период до 2035 года» и «Стратегия экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года». Эти документы подчёркивают необходимость снижения энергоёмкости валового внутреннего продукта (ВВП), перехода на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) и внедрения «зелёных» технологий в промышленности. Например, к 2024 году доля

традиционных энергоносителей и недостаточная мотивация бизнеса к внедрению энергосберегающих решений. Тем не менее, меры государственной поддержки, включая налоговые льготы и субсидии, а также растущее осознание экологической ответственности среди корпораций, способствуют постепенному переходу к более эффективной и устойчивой энергетической модели. Можно констатировать, что экологическая ответственность и энергосбережение в России развивается



ВИЭ в энергобалансе страны должна достичь 4,5%, что свидетельствует о постепенном, но уверенном движении в сторону устойчивого развития.

Таким образом, было определено, что учреждение ООН сыграло важную роль в разработке международной стратегии развития с экологическим направлением.

Понятие экологической ответственности обозначено в различных словарях, но её сущность остаётся неизменной. Оценивая понятия экологической ответственности с точки зрения экологии, экономики и деловых терминов, можно заключить, что экологическая ответственность означает активное участие предприятий в снижении или предотвращении негативного воздействия своей деятельности на окружающую среду.

Экологическая ответственность включает в себя ряд аспектов, функций и механизмов, которые оказывают влияние на репутацию компании на национальном и международном рынках, могут усилить или ослабить её позицию среди конкурентов. Значительно отметить, что экологическая ответственность, помимо защиты окружающей среды, охватывает экономическую и социальную составляющие жизнедеятельности компаний.

Несмотря на прогресс, остаются вызовы, такие как высокая зависимость от

в русле общемировых тенденций, сочетая законодательное регулирование, технологические инновации и социально-экономические инициативы. ●

1. О внесении изменений и дополнений в Уголовный и Уголовно-процессуальный кодексы РСФСР: Указ Президиума ВС РСФСР от 11.07.1974 // Ведомости ВС РСФСР, 1974. №29. Ст. 781.
2. Об усилении ответственности за самовольную добычу янтаря: Федеральный закон от 18.03.1992 №2540-1 (ред. от 13.06.1996, с изм. от 30.12.2001) // Ведомости СНД РФ и ВС РФ, 1992. №17. Ст. 894.
3. О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс РСФСР и Уголовно-процессуальный кодекс РСФСР: Федеральный закон от 13.04.1996 №30-ФЗ (ред. от 13.06.1996, с изм. от 18.12.2001) // Собрание законодательства РФ, 1996. №16. Ст. 1769.
4. Российская энциклопедия по охране труда. В 3 томах. Изд. 2-е, перераб. и доп. / Минздрав России; авт.-сост. И.А. Воробьев [и др.]; отв. ред. А.Л. Сафонов. — М.: Изд-во «НЦ «ЭНАС», 2006.
5. Гусаков В.Г., Дереза Е.И. Аграрная экономика: термины и понятия: энциклопедический справочник. — Минск: Белорусская наука, 2008. 576 с.
6. Боравская Т.В. Социально-экологическая ответственность бизнеса [Электр. текст]. Форум «РосПром-Эко-2017». Режим доступа: rospromeco.com. Дата обращения: 10.08.2025.
7. Губарева Л.И., Синельникова В. Н. Экологическая ответственность фирмы и экономический успех // Учёные записки ОГУ. Гуманитарные и социальные науки, 2011. №6. С. 8–13.
8. Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ (посл. ред.).
9. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ (посл. ред.).

[References — see page 80.](#)

The impact of business environmental responsibility on energy conservation in the Russian Federation. Pp. 75–78.

Sofia A. Sakieva, first-year graduate student, Strategic Management and Public Policy, Institute of Social Sciences (ISS) of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration (Presidential Academy); **Alexander M. Vorotnikov**, PhD (Chemistry), Associate Professor, the Department of Public Administration and Public Policy, Presidential Academy ISS, Coordinator of the Expert Council of the Expert Council PORA Center

1. *O vnesenii izmenenij i dopolnenij v Uголовnyj i Uголовno-protsessual'nyj kodeksy RSFSR* [On Amendments and Supplements to the Criminal and Criminal Procedure Codes of the Russian Soviet Federative Socialist Republic (RSFSR)]. *Ukaz Prezidiuma VS RSFSR ot 11.06.1974* [Decree of the Presidium of the Supreme Soviet of the RSFSR of July 11, 1974]. *Vedomosti VS RSFSR* [Bulletin of the Supreme Soviet of the RSFSR]. 1974. No. 29. Art. 781. [In Russian]
2. *Ob usilenii otvetstvennosti za samovol'nuyu dobychu yantarya* [On Strengthening Liability for Unauthorized Amber Mining]. *Federal'nyj zakon ot 18.03.1992 №2540-I (red. ot 13.06.1996, s izm. ot 30.12.2001)* [Federal Law No. 2540-I of March 18, 1992 (as amended on June 13, 1996, with amendments of December 30, 2001)]. *Vedomosti SND RF i VS RF* [Bulletin of the Congress of People's Deputies of the Russian Federation and the Supreme Soviet of the Russian Federation]. 1992. No. 17. Art. 894. [In Russian]
3. *O vnesenii izmenenij i dopolnenij v Uголовnyj kodeks RSFSR i Uголовno-protsessual'nyj kodeks RSFSR* [On Amendments and Supplements to the Criminal Code of the RSFSR and the Criminal Procedure Code of the RSFSR]. *Federal'nyj zakon ot 13.04.1996 №30-FZ (red. ot 13.06.1996, s izm. ot 18.12.2001)* [Federal Law No. 30-FL of April 13, 1996 (as amended on June 13, 1996, with amendments of December 18, 2001)]. *Sobranie zakonodatel'stva RF* [Collected Legislation of the Russian Federation]. 1996. No. 16. Art. 1769. [In Russian]
4. *Rossijskaya entsiklopediya po okhrane truda* [Russian Encyclopedia on Labor Protection]. In 3 vol. 2nd edition, rev. and exp. *Minzdrav Rossii* [Ministry of Health of Russia] Author-compiler: I.A. Vorobyov [et al.]; editor-in-chief: A.L. Safonov. Moscow. Izd-vo "NTs "ENAS" ["ENAS" Scientific center" Publishing House]. 2006. [In Russian]
5. V.G. Gusakov, E.I. Dereza. *Agrarnaya ekonomika: terminy i ponyatiya: entsiklopedicheskij spravocnik* [The agrarian economy: Terms and concepts. An encyclopedic reference book]. Minsk. *Belorusskaya nauka* ["Belarusian science" Publishers]. 2008. 576 p. [In Russian]
6. T. V. Boravskaya. *Sotsial'no-ekologicheskaya otvetstvennost' biznesa* [Social and Environmental Responsibility of Business]. *Forum "RosPromEco-2017"*. Web-source: rospromeco.com. Access date: August 10, 2025.
7. L.I. Gubareva, V.N. Sinelnikova. *Ekologicheskaya otvetstvennost' firmy i ekonomicheskij uspekhi* [Environmental responsibility of the company and economic success]. *Uchenye zapiski OGU. Gumanitarnye i sotsial'nye nauki* [Scientific notes of the Orel State University named after I.S. Turgenev. Series: Humanities and social sciences]. 2011. No. 6. Pp. 8–13. [In Russian]
8. *Ob okhrane okruzhayushchej sredy* [On Environmental Protection]. *Federal'nyj zakon ot 10.01.2002 №7-FZ* [Federal Law No. 7-FL of January 10, 2002]. [In Russian]
9. *Ob energosberezhenii i o povyshenii energeticheskoy effektivnosti i o vnesenii izmenenij v otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossijskoj Federatsii* [On energy saving and on increasing energy efficiency and on amendments to certain legislative acts of the Russian Federation]. *Federal'nyj zakon ot 23.11.2009 №261-FZ* [Federal Law No. 261-FL of November 23, 2009]. [In Russian]