

# ЭКОЛОГИЯ

## (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)

---

Естественные науки. 2025. № 4 (21). С. 38–43.

*Yestestvennye nauki = Natural Sciences. 2025; 4 (21): 38–43 (In Russ.)*

Научная статья

УДК 330.3

doi 10.54398/2500-2805.2025.20.3.004

## ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

**Магомедова Рисалат Магдигировна<sup>✉</sup>, Абдуллаев Хизри Тинамагомедович**

Научно-клинический центр имени Башларова, г. Махачкала, Россия  
bashlarov-vuz@mail.ru<sup>✉</sup>

**Аннотация.** В статье рассматриваются основные проблемы охраны окружающей среды в современной России. Анализируются правовые основы экологической политики, состояние природных ресурсов и эффективность государственного контроля. Выявлены ключевые причины экологических рисков: загрязнение воздуха и вод, нерациональное использование ресурсов, слабое развитие экологического образования. Предложены направления совершенствования законодательства и экологического мониторинга.

**Ключевые слова:** охрана окружающей среды, экологическое право, загрязнение, природные ресурсы, экологическая политика

**Для цитирования:** Магомедова Р. М., Абдуллаев Х. Т. Проблемы охраны окружающей среды в современной России // Естественные науки. 2025. № 4 (21). С. 38–43. <https://doi.org/10.54398/2500-2805.2025.21.4.004>.

## ENVIRONMENTAL PROTECTION CHALLENGES IN CONTEMPORARY RUSSIA

**Magomedova Risalat M.<sup>✉</sup>, Abdullaev Khizri T.**

Bashlarov Scientific and Clinical Center, Makhachkala, Russia  
bashlarov-vuz@mail.ru<sup>✉</sup>

**Abstract.** The article examines the main environmental protection challenges in modern Russia. It analyzes the legal framework, the state of natural resources, and the effectiveness of state control. Key environmental risks are identified, including air and water pollution, inefficient resource use, and low environmental awareness. Measures to improve legislation and environmental monitoring are proposed.

**Keywords:** environmental protection, environmental law, pollution, natural resources, environmental policy

**For citation:** Magomedova R. M., Abdullaev Kh. T. Environmental protection challenges in contemporary Russia. *Yestestvennye nauki = Natural Sciences.* 2025; 4 (21): 38–43. <https://doi.org/10.54398/2500-2805.2025.21.4.004> (In Russ.).

Охрана окружающей среды является одной из приоритетных задач государственной политики России. Конституция Российской Федерации закрепляет право каждого на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о её состоянии (ст. 42). Основы правового регулирования определяет Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Несмотря на наличие развитой нормативной базы, экологическая ситуация в ряде регионов остаётся напряжённой. По данным Росгидромета и Росстата, уровень загрязнения атмосферного воздуха в промышленных центрах стабильно превышает допустимые значения, а более 40 % поверхностных водных объектов не соответствуют санитарным нормам. Эти проблемы усиливаются слабым контролем природопользования и низким уровнем экологической культуры населения.

Правовое регулирование охраны окружающей среды в Российской Федерации имеет комплексный характер и охватывает нормы конституционного, административного, гражданского, уголовного и экологического права. Конституция РФ закрепляет фундаментальные принципы экологической политики: право каждого на благоприятную окружающую среду, обязанность государства обеспечивать сохранение природы и рациональное использование природных ресурсов (ст. 42, 58 Конституции РФ).

Ключевым нормативным актом в данной сфере является Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», который определяет правовые основы государственной политики в области экологии, устанавливает обязанности органов власти, организаций и граждан по охране природы. Закон вводит такие принципы, как приоритет сохранения природных систем, обязательность оценки воздействия на окружающую среду при реализации проектов, ответственность за причинение экологического вреда и участие граждан в решении экологических вопросов [1].

Существенную роль играют и иные федеральные законы. Так, Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» регулирует процедуры оценки воздействия хозяйственной деятельности на природу и определяет условия допуска проектов к реализации [2]. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» устанавливает требования к качеству среды обитания человека, включая нормативы допустимых уровней загрязняющих веществ. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» регулирует обращение с отходами, включая их сбор, транспортировку, утилизацию и захоронение [3].

Особое значение имеет Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», который определяет систему государственного регулирования выбросов загрязняющих веществ, а также обязанности промышленных предприятий по контролю качества воздуха [4]. Вопросы рационального использования водных, земельных и лесных ресурсов регулируются, соответственно, Водным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ и Лесным кодексом РФ, где закреплены принципы устойчивого природопользования и восстановления природных комплексов.

Система управления в сфере экологии включает федеральные, региональные и муниципальные органы. На федеральном уровне функции контроля и надзора осуществляют Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России), Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет). Экологическая ответственность предусмотрена в различных отраслях права. Гражданско-правовая ответственность выражается в обязанности возместить причинённый экологический вред (ст. 1064 ГК РФ). Административная и уголовная ответственность установлены, соответственно, КоАП РФ (гл. 8) и УК РФ (гл. 26) за нарушение правил охраны природы, загрязнение вод, воздуха, почв, а также незаконную добычу природных ресурсов. Практика применения этих норм показывает необходимость усиления контроля и повышения эффективности санкций.

Проблемой национального масштаба остаётся обращение с отходами производства и потребления. По данным Минприроды России, ежегодно в стране образуется свыше 7 млрд т отходов, из которых менее 50 % проходит переработку или утилизацию. Основная часть размещается на полигонах, многие из которых переполнены или не соответствуют экологическим требованиям. В результате возникает угроза загрязнения почвы и подземных вод, а также роста числа свалок вблизи населённых пунктов.

К экологическим проблемам относится также загрязнение почв, особенно в районах размещения промышленных предприятий и полигонов отходов. Повышенные концентрации тяжёлых металлов и нефтепродуктов фиксируются в Московской, Челябинской, Иркутской областях и на Дальнем Востоке. Нарушение почвенного покрова снижает урожайность и приводит к деградации сельскохозяйственных земель.

Важным фактором, усугубляющим ситуацию, является низкий уровень экологической культуры и просвещения населения. По данным социологических опросов, проведённых в 2022 г. по заказу Минприроды, лишь около 30 % граждан регулярно участвуют в экологических акциях или сортировке отходов. Недостаточная осведомлённость о последствиях экологических нарушений снижает эффективность государственных мер [6, с. 27].

Не менее значимой проблемой является недофинансирование природоохранных мероприятий. Согласно ежегодному докладу Минприроды РФ «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации», доля

экологических расходов в последние годы в общем объёме федерального бюджета остаётся незначительной — около 0,8–1,0 %. Это ограничивает возможности по модернизации инфраструктуры и внедрению технологий по снижению выбросов и переработке отходов [5, с. 51].

Таким образом, основные экологические проблемы России имеют системный характер и взаимосвязаны.

Современные экологические вызовы требуют системного обновления государственной политики России в сфере охраны окружающей среды. Несмотря на наличие развитой нормативной базы, действующие механизмы регулирования не всегда обеспечивают достижение целевых показателей, установленных национальным проектом «Экология» и Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2023–2030 годы», утверждённой распоряжением Правительства РФ от 29 декабря 2022 г. № 4248-р.

Одним из ключевых направлений совершенствования является повышение эффективности государственного экологического контроля и надзора. Необходима модернизация системы инспекций и внедрение рискориентированного подхода, когда проверки концентрируются на наиболее опасных объектах. Также важно усилить взаимодействие между Росприроднадзором, Росгидрометом, Роспотребнадзором и региональными органами власти для формирования единого информационного пространства мониторинга.

Второе направление — совершенствование законодательства и механизмов ответственности. Требуется уточнение правовых норм, касающихся расчёта и возмещения экологического вреда, а также повышение санкций за нарушения природоохранных требований. Практика применения норм КоАП РФ и УК РФ показывает, что многие правонарушения на практике остаются без последствий либо наказываются минимальными штрафами. Целесообразно усилить персональную ответственность должностных лиц предприятий за несоблюдение экологических стандартов, особенно при повторных нарушениях [7, с. 45].

Особое внимание должно уделяться экологическому просвещению и формированию экологической культуры. Важным инструментом является интеграция экологических дисциплин в школьные и вузовские программы, поддержка волонтёрских инициатив, проведение массовых акций и кампаний по повышению экологической грамотности населения. Как отмечено в Концепции экологического образования (утверждена Минприроды РФ в 2021 г.), формирование ответственного отношения к природе является основой устойчивого развития.

Наконец, значимым направлением становится цифровизация экологического управления. Создание единой информационной системы государственного экологического мониторинга позволит повысить прозрачность данных о выбросах, состоянии воздуха, воды и почвы. Это будет способствовать общественному контролю и формированию доверия к природоохранной политике государства.

Таким образом, повышение эффективности охраны окружающей среды в России возможно лишь при сочетании правовых, экономических и организационных мер.

Современные вызовы требуют комплексного подхода, сочетающего правовые, экономические и организационные меры. Приоритетным направлением должно стать усиление государственного контроля, совершенствование ответственности за экологические правонарушения, а также стимулирование внедрения экологически безопасных технологий. Не менее значимым элементом устойчивого развития выступает формирование экологической культуры и повышение уровня просвещения граждан.

В долгосрочной перспективе успешная реализация национальных проектов и государственных программ в области охраны природы позволит укрепить экологическую безопасность страны, улучшить качество жизни населения и обеспечить рациональное использование природных ресурсов.

#### Список литературы

1. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Собрание законодательства РФ. — 2002. — № 2. — Ст. 133.
2. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» // Собрание законодательства РФ. — 1995. — № 48. — Ст. 4556.
3. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» // Собрание законодательства РФ. — 1998. — № 26. — Ст. 3009.
4. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» // Собрание законодательства РФ. — 1999. — № 18. — Ст. 2222.
5. Каширин, А. В. Экологическая политика России: состояние, тенденции и проблемы реализации // Вестник Российского университета дружбы народов. Сер.: Экология и безопасность жизнедеятельности. — 2023. — № 3. — С. 45–54.
6. Данилова, Т. Е. Экологическая культура и экологическое образование как основа устойчивого развития общества / Т. Е. Данилова // Экологическое право. — 2022. — № 4. — С. 25–33.
7. Шевелева, Н. А. Государственная политика Российской Федерации в сфере обращения с отходами: проблемы и пути совершенствования / Н. А. Шевелева // Государственная власть и местное самоуправление. — 2023. — № 8. — С. 41–48.

#### References

1. Federal Law of January 10, 2002, No. 7-FZ “On Environmental Protection”. *Sobranie zakonodatelstva RF = Collection of Legislation of the Russian Federation.* 2002;2;133.
2. Federal Law of November 23, 1995, No. 174-FZ “On Environmental Expertise”. *Sobranie zakonodatelstva RF = Collection of Legislation of the Russian Federation.* 1995;48:4556.
3. Federal Law of June 24, 1998, No. 89-FZ “On Production and Consumption Waste”. *Sobranie zakonodatelstva RF = Collection of Legislation of the Russian Federation.* 1998;26:3009.
4. Federal Law of May 4, 1999 No. 96-FZ “On Atmospheric Air Protection”. *Sobranie zakonodatelstva RF = Collection of Legislation of the Russian Federation.* 1999;18:2222.
5. Kashirin, A. V. Environmental Policy of Russia: Status, Trends, and Implementation Problems. *Vestnik Rossiiskogo universiteta druzhbi narodov. Seriya “Ekologiya i bezopasnost zhiznedeyatelnosti” = Bulletin of Peoples' Friendship University of Russia. Series “Ecology and Life Safety”.* 2023;3:45–54.

6. Danilova, T. Ye. Environmental Culture and Environmental Education as the Basis for Sustainable Development of Society. *Ekologicheskoe pravo = Environmental law*. 2022;4:25–33.

7. Sheveleva, N. A. State policy of the Russian Federation in the field of waste management: problems and ways of improvement. *Gosudarstvennaya vlast i mestnoe samoupravlenie = State power and local self-government*. 2023;8:41–48.

### **Информация об авторах**

Магомедова Р. М. — кандидат исторических наук, доцент;  
Абдуллаев Х. Т. — кандидат биологических наук, доцент.

### **Information about authors**

Magomedova R. M. — Candidate of Historical Sciences, Associate Professor;  
Abdullaev Kh. T. — Candidate of Biological Sciences, Associate Professor.

### **Вклад авторов**

Все авторы сделали эквивалентный вклад в публикации.  
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

### **Contribution of the authors**

All authors have made equivalent contributions to publications.  
The authors declare that there is no conflict of interest.

Статья поступила в редакцию 14.11.2025; одобрена после рецензирования 24.11.2025; принята к публикации 15.12.2025.

The article was submitted 14.11.2025; approved after reviewing 24.11.2025; accepted for publication 15.12.2025.