

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2024, Том 16, № s6 / 2024, Vol. 16, Iss. s6 <https://esj.today/issue-s6-2024.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/26FAVN624.pdf>

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Рожков, Р. С. Экологическая политика России в эпоху глобальных экологических рисков / Р. С. Рожков, Е. С. Молчанова, М. К. Фадеев, Н. А. Пименов // Вестник евразийской науки. – 2024. – Т. 16. – № s6. – URL: <https://esj.today/PDF/26FAVN624.pdf>

**For citation:**

Rozhkov R.S., Molchanova E.S., Fadeev M.K., Pimenov N.A. Russia's environmental policy in the era of global environmental risks. *The Eurasian Scientific Journal*. 2024;16(s6): 26FAVN624. Available at: <https://esj.today/PDF/26FAVN624.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.)

УДК 338

**Рожков Роман Сергеевич**

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва  
ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России», Россия, Химки  
Профессор кафедры «Экономики, менеджмента и организации государственных закупок»  
Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»  
Кандидат экономических наук  
E-mail: RSRozhkov@fa.ru

**Молчанова Елена Сергеевна**

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва  
ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России», Россия, Химки  
Доцент кафедры «Экономики, менеджмента и организации государственных закупок»  
Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»  
Кандидат экономических наук  
E-mail: ESMolchanova@fa.ru

**Фадеев Михаил Константинович**

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва  
Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»  
ФГБОУ «Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова», Россия, Москва  
Доцент кафедры истории и философии  
Кандидат исторических наук  
E-mail: MKFadeev@fa.ru

**Пименов Николай Анатольевич**

ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва  
Доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»  
Кандидат экономических наук  
E-mail: NPimenov@fa.ru

## **Экологическая политика России в эпоху глобальных экологических рисков**

**Аннотация.** Исследование, посвящено экологической политике России в условиях глобальных экологических рисков. В эпоху стремительных технологических изменений и роста промышленного производства человечество сталкивается с угрозой глобальной экологической катастрофы. Авторы подчеркивают, что экологические проблемы, такие как глобальное

потепление, загрязнение пластиком, недостаток питьевой воды, разрушение озонового слоя, опустынивание и перенаселение, угрожают устойчивому развитию человеческой цивилизации.

В статье исследуются актуальные проблемы и вызовы, стоящие перед экологической политикой России в условиях глобальных изменений. Описываются взаимосвязи между условиями окружающей среды и жизнедеятельностью человека, акцентируется внимание на том, что нарушения в экосистемах могут привести к серьезным последствиям, угрожающим здоровью и благополучию населения. Рассматриваются ключевые экологические проблемы, такие как глобальное потепление, загрязнение окружающей среды, истощение природных ресурсов и опустынивание. В статье присутствуют иллюстрации, показывающие состояние планеты на данный момент. Приводятся примеры успешных экологических инициатив России, таких как федеральные проекты «Чистая страна» и «Чистый воздух» и т. д., направленные на улучшение качества окружающей среды.

В статье акцентируется внимание на том, что эффективное управление экологическими проблемами в России имеет критическое значение, учитывая размеры страны и её природные ресурсы. Россия активно реализует ряд федеральных проектов, направленных на улучшение экологической ситуации. Среди них проекты «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистый воздух», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» и «Оздоровление Волги». Данные инициативы включают ликвидацию свалок, модернизацию промышленных предприятий, развитие экотуризма и восстановление водных ресурсов.

**Ключевые слова:** экология; окружающая среда; загрязнение; риск; изменение климата; озоновый слой; пластик; экологическая политика; государственные программы по экологии; Парижское соглашение

## Введение

Актуальность исследования заключается в том, что в условиях глобальных экологических рисков, вызванных изменением климата, загрязнением окружающей среды и истощением природных ресурсов, экологическая политика России приобретает критическое значение. Учитывая размеры страны и её природные ресурсы, эффективное управление экологическими проблемами необходимо для обеспечения устойчивого развития и здоровья населения.

Цель данного исследования - анализ и оценка экологической политики России в контексте глобальных экологических вызовов, а также выявление её вклада в решение мировых экологических проблем.

Объект исследования – экологическая политика Российской Федерации.

Предмет исследования – меры и инициативы, реализуемые в рамках экологической политики России, направленные на преодоление глобальных экологических рисков и улучшение экологической ситуации в стране.

## 1. Материалы и методы

При написании автором использовались следующие методы: анализ, сравнение, обобщение научных исследований и статей, визуализация данных, синтез.

Для достижения поставленной цели в работе были поставлены следующие задачи:

1. проанализировать эффективность федеральных экологических проектов в России;
2. оценить влияние глобальных экологических рисков на устойчивое развитие России;

3. рассмотреть роль России в международных экологических соглашениях и их влияние на национальную политику.

В основу исследования легли научные труды К. Л. Матевосова [1], Г. Г. Уварова [2],[3],[4], А. Н. Пилясов, В. В. Кулешов, В. Е. Селиверстов [5], О. М. Крючкова, С. Г. Косенко, К. К. Чарахчян [6], Л. Н. Даниленко [7], Д. В. Ефременко [8], С. И. Морозов, В. Ю. Стемасова [9], В. Н. Расторгуев [10] и т. д.

## 2. Результаты и обсуждения

Жизнь человека как биологического вида тесно связана с определенными условиями окружающей среды, такими как температура, влажность, состав воздуха, качество воды и пищевая среда. Экологический фактор — это любое условие среды, способное оказать прямое или косвенное воздействие на живой организм хотя бы на одной из стадий его индивидуального развития.<sup>1</sup> Требования живых организмов к качеству внешней среды являются консервативными и формировались на протяжении тысячелетий эволюции. Отклонение условий жизни от нормальных может привести к нарушению обмена веществ и, в крайнем случае, к несовместимости новых условий окружающей среды с жизнью человека и других организмов.

В эпоху глобальных изменений и стремительного развития технологий возникла угроза глобальной экологической катастрофы. Развитие науки и техники, промышленного производства и современных технологических решений, с одной стороны, способствуют прогрессу в различных сферах жизни и созданию комфортных условий, а с другой — усугубляет экологическую ситуацию, вызывая истощение природных ресурсов и увеличивает риск природных катаклизмов, что ставит под угрозу само существование человечества<sup>2</sup>.

Учитывая размеры страны и её природные ресурсы, эффективное управление экологическими проблемами имеет критическое значение для обеспечения устойчивого развития и здоровья населения. Авторы сходятся во мнении, что на данный момент можно говорить о глобальном экологическом кризисе, который, в свою очередь, угрожает возможности устойчивого развития человеческой цивилизации. Продолжающаяся деградация природных систем ведет к дестабилизации биосферы, утрате её целостности и способности поддерживать необходимые для жизни качества окружающей среды. Преодоление кризиса возможно только при формировании нового типа взаимоотношений между человеком и природой, исключающего разрушение и деградацию природной среды<sup>3</sup>.

Некоторые ключевые экологические проблемы человечества были обозначены еще в 1972 году на первой международной экологической конференции — Конференции ООН по проблемам окружающей среды. Тогда ученые и эксперты призвали государства бережно использовать природные ресурсы Земли, ограничивать выбросы тепла и предотвращать загрязнение морей. С тех пор прошло более 50 лет, но эти вопросы не только не решены - они становятся все более актуальными, а их перечень продолжает расти. Каковы же сегодня глобальные экологические проблемы и возможно ли их решение?

---

<sup>1</sup> Уральский федеральный университет. В.А. Дерябин, Е.П. Фарафонтова. Экология : учебное пособие – Режим доступа – [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40644/1/978-5-7996-1613-7\\_2016.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40644/1/978-5-7996-1613-7_2016.pdf) (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>2</sup> Уральский федеральный университет. В.А. Дерябин, Е.П. Фарафонтова. Экология : учебное пособие – Режим доступа – [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40644/1/978-5-7996-1613-7\\_2016.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/40644/1/978-5-7996-1613-7_2016.pdf) (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>3</sup> ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум». Бюллетень ВМО по парниковым газам – Режим доступа – [http://mgmtmo.ru/edumat/wmo/ghg-bulletin\\_18\\_ru.pdf](http://mgmtmo.ru/edumat/wmo/ghg-bulletin_18_ru.pdf) (дата обращения: 12.11.2024).

Глобальные экологические риски включают в себя следующие проблемы:

1. глобальное потепление и изменение климата;
2. загрязнение окружающей среды пластиком;
3. недостаток питьевой воды;
4. разрушение озонового слоя;
5. опустынивание;
6. перенаселение.

Рассмотрим каждую проблему более подробно. Начнём с глобального потепления, оно представляет собой постепенное увеличение средней температуры на нашей планете, которое как раз наблюдается в настоящее время. Это происходит из-за выброса парниковых газов (Рисунок 1). Солнечная радиация проникает сквозь чистую атмосферу, одна её часть: солнечная радиация - отражается атмосферой и земной поверхностью. В то время, как другая часть поглощается земной поверхностью. Когда поверхность достигает определённого уровня тепла, инфракрасная радиация выбрасывается снова в атмосферу молекулами парниковых газов, часть проходит сквозь атмосферу и теряется в космосе, а часть отражается от парникового облака и проникает опять на поверхность земли<sup>4</sup>.

За последние 100 лет содержание в атмосфере углекислого газа  $CO_2$  увеличилось почти в 2 раза. Углекислый газ один из наиболее важных антропогенных парниковых газов в атмосфере (Рисунок 2). Такой уровень выброса достигается вследствие сжигания топлива, газа, угля. На втором месте располагается метан ( $CH_4$ ). Его содержание в атмосфере обуславливается двумя факторами: антропогенный и естественные источники. Причинами возникновения первого фактора является увеличение животноводства, особенно жвачных животных, сжигание биомассы, захоронение отходов и т. д.

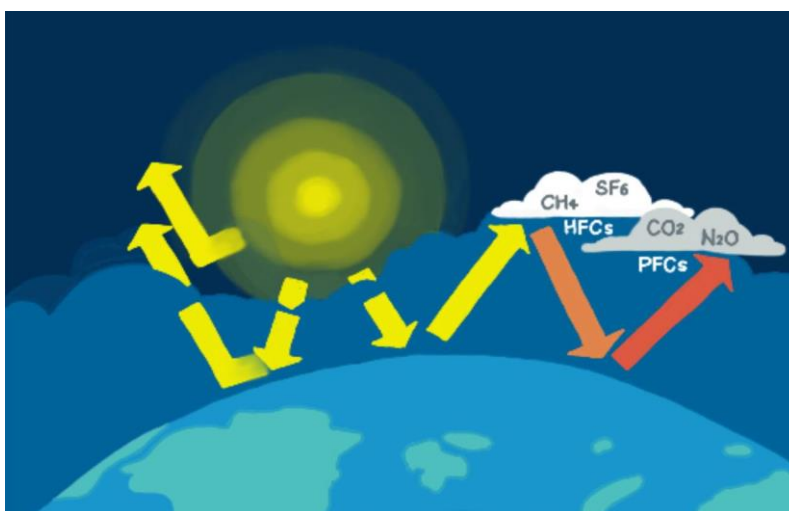
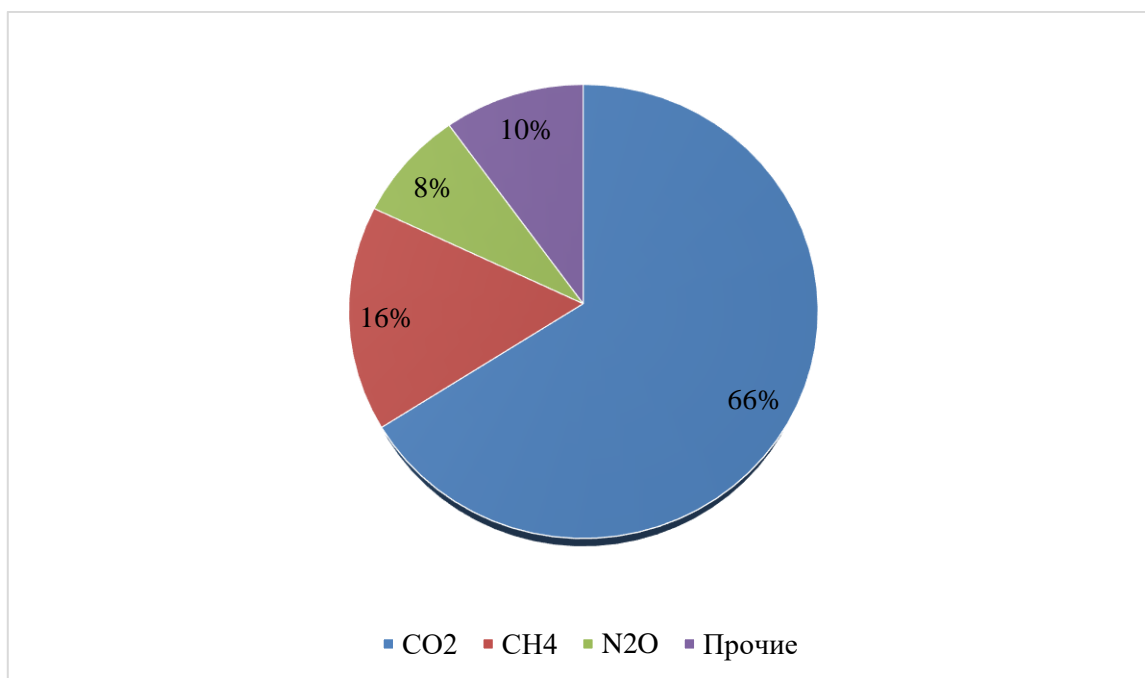


Рисунок 1. Парниковый эффект<sup>5</sup>

<sup>4</sup> Сетевое издание Сайт VokrugSveta.ru. Картография: как дефицит воды сказывается на планете уже сегодня – Режим доступа – <https://www.vokrugsveta.ru/articles/kartografiya-deficit-vody-i-ego-posledstviya-id724426/> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>5</sup> Поисковый портал Mungfali. Энергосбережение. Парниковый эффект или глобальное потепление – Режим доступа – <https://mungfali.com/post/DE813A858794DB7436868EF841BDD6B27A4D8C96/2A1950831AB7E2E9BCFF701619BF3DB0925CB4E6> (дата обращения: 12.11.2024).

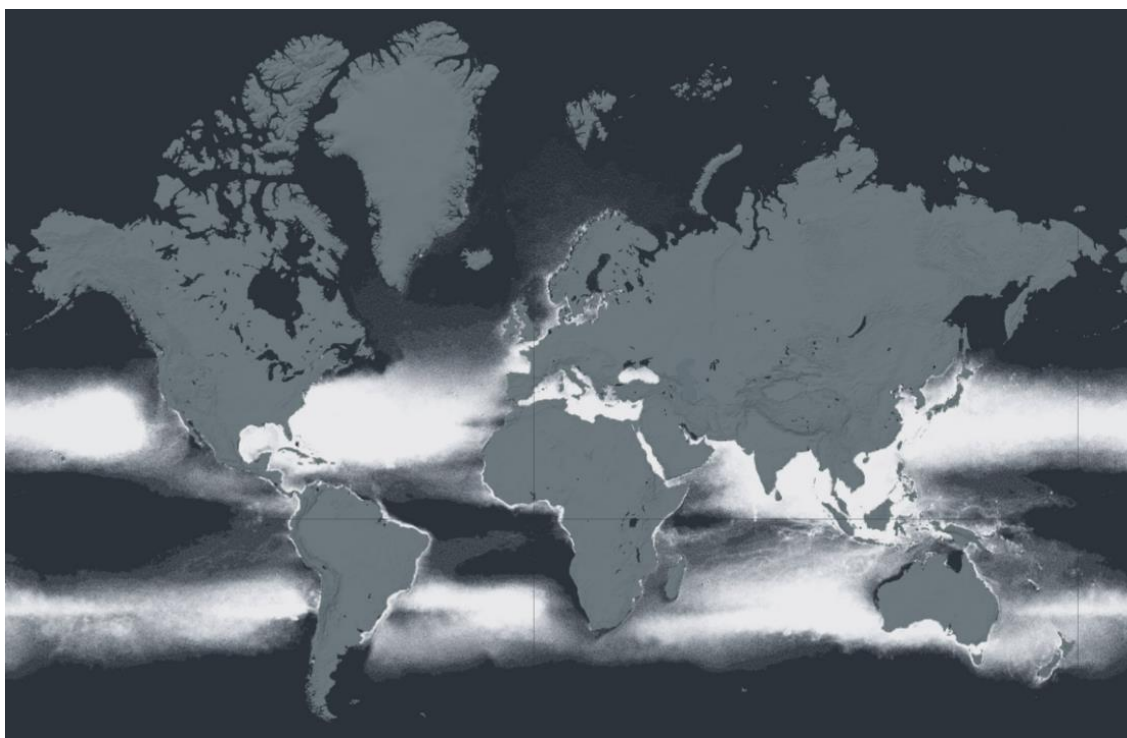
Ко второму - термитники и болота. В третьем парниковом газе: закись озота ( $N_2O$ ) - также присутствуют естественные и антропогенные источники, они включают в себя: использование удобрений, особенно азотсодержащих для пахотных земель, сжигание биомассы, океаны, почва и т. д.



*Рисунок 2. Долгоживущие парниковые газы<sup>6</sup>*

Второй экологический риск - загрязнение природы пластиком. Основная причина – это стремительное производство одноразовых пластиковых изделий, которое превышает возможности планеты по их переработке и утилизации. За последние несколько лет объём использования пластика вырос из-за роста населения, человеческого потребления и мирового производства дешёвого и долговечного материала. Помимо этого, пандемия COVID-19, также оказала большое влияние на состояние планеты. Эпидемия гриппа привела к резкому увеличению использования медицинского и защитного оборудования, такого как маски для лица, перчатки, туалетная бумага и т. д. В связи с невозможностью выходить на улицу, люди активно пользовались услугами доставки, от чего у людей накапливались полиэтиленовые пакеты, контейнеры для еды, бутылки из под напитков, фантики, предметы личной гигиены, столовые приборы, соломинки, ватные палочки и т. д. Всё это привело к увеличению отходов из пластика, которые неизбежно попадают в окружающую среду. Загрязнение достигают не только сушу, но водную среду. Базируясь на 24 проведённых экспедициях, исследования показали, что общая масса плавающего пластика составляет 268 000 тонн  $\approx$  20 кг (Рисунок 3).

<sup>6</sup> ГБПОУ МО «Гидрометеорологический техникум». Бюллетень ВМО по парниковым газам – Режим доступа – [http://mgmtmo.ru/edumat/wmo/ghg-bulletin\\_18\\_ru.pdf](http://mgmtmo.ru/edumat/wmo/ghg-bulletin_18_ru.pdf) (дата обращения: 12.11.2024).



*Рисунок 3. Sailing Seas of Plastic 2024<sup>7</sup>*

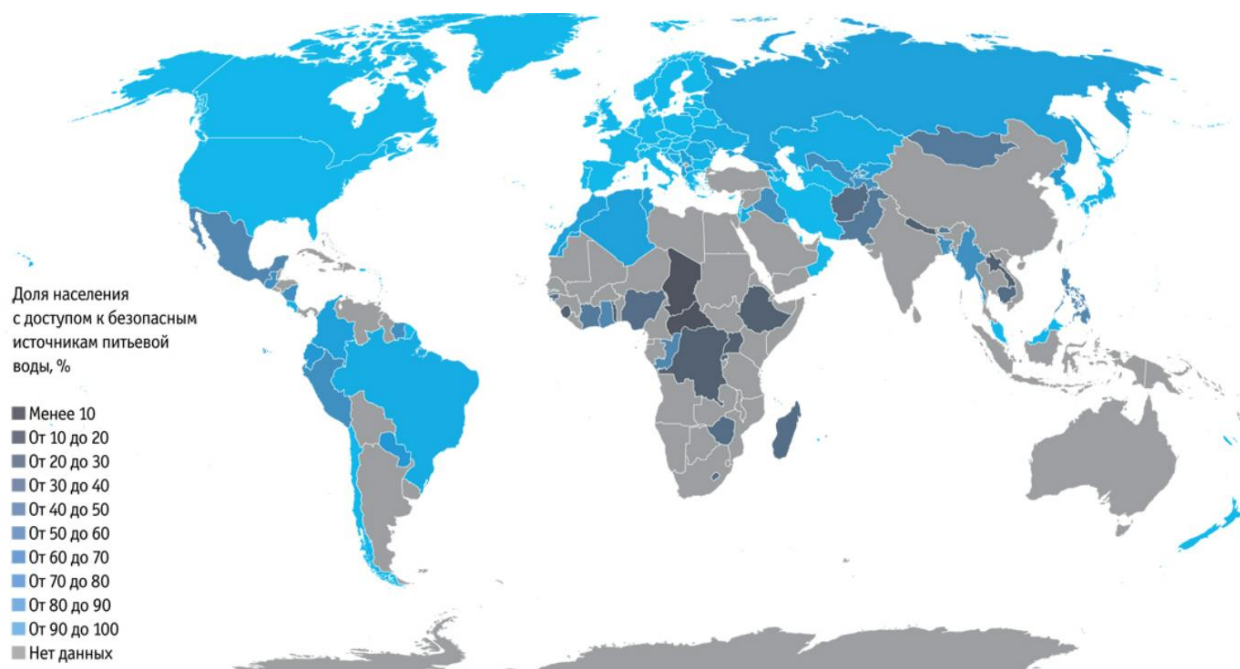
Такое количество пластика наносит видимый вред животным не только на суше, но и в воде. Источниками загрязнения являются морские суда, туристы, платформы для добычи нефти и населённые пункты. Брошенные рыболовные сети, тралы, кольца из шести банок пива душат жителей морей и океанов. Пластиковые гранулы, обросшие водорослями, проглатываются птицами. Многим другим, вероятно, наносится невидимый вред. Речь идёт о микропластике - крошечные кусочки пластика. Он настолько мал, что им питается практически все обитатели водной стихии. Существует первичный и вторичный микропластик. Первичный пластик (15-31%) - напрямую выбрасываемые в окружающую среду мелкие частицы пластика. Источниками является стирка нашей синтетической одежды, намеренно добавленный микропластик в средства личной гигиены, истирание шин автомобиля и т. д. Вторичный микропластик (69-81%) - возникает в результате использования и разрушения более крупных пластиковых предметов.<sup>8</sup>

Другая не менее актуальная проблема в мире - недостаток питьевой воды. Не секрет, что наша Земля состоит на 70% из воды, и из этого только 2,5% приходится на пресную воду, остальные 97,5% — это солёная вода. Более миллиарда человек не имеют постоянного доступа к чистой воде. В большинстве регионов по-прежнему необходимый уровень воды, чтобы удовлетворить потребности всех людей, но  $\frac{1}{3}$  населения все же сталкивается с дефицитом, поэтому эти ресурсы необходимо правильно развивать и использовать (Рисунок 4). В современном мире большое количество воды расходуется впустую или используется

<sup>7</sup> Sailing Seas of Plastic. How much plastic is floating in our oceans? – Режим доступа – <https://app.dumpark.com/seas-of-plastic-2/#> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>8</sup> ESOPTAL. Опустынивание земель – Режим доступа – <https://ecportal.info/opustynivanie/> (дата обращения: 12.11.2024).

неэффективно, и во многих случаях спрос на воду превышает естественное восполнение водных ресурсов.<sup>9</sup>



*Рисунок 4. Доля населения с доступом к безопасным источникам питьевой воды, %<sup>10</sup>*

Во многих странах люди сталкиваются с такими проблемами как: разрушенная инфраструктура, загрязнения, конфликты или неэффективное управление водными ресурсами — все это влияет на состояние и качество воды. Также не стоит забывать и про человеческий фактор, которые в свою очередь также влечет за собой улучшения или ухудшения водных ресурсов страны. Проблема усугубляется еще и тем, что социальное напряжение высоко из-за борьбы за ограниченные водные ресурсы между сельскими и городскими жителями, а также предприятиями. Нехватка воды ведёт к конфликтам, которые могут перерасти в политический кризис.<sup>11</sup>

Если не предпринять срочные меры по улучшению управления водными ресурсами и обеспечению доступа к чистой воде, к 2030 году почти 5 миллиардов человек могут оказаться без адекватного водоснабжения. Это приведет к ухудшению здоровья населения и увеличению уровня бедности и голода. Необходимы совместные усилия правительств, международных организаций и местных сообществ для разработки эффективных стратегий управления водными ресурсами и обеспечения доступа к чистой воде для всех.

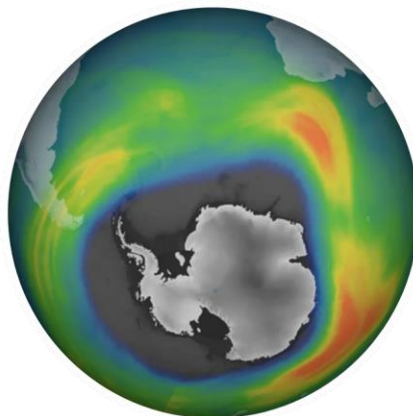
Следующим экологическим риском, который мы рассмотрим - разрушение озонового слоя. Озон - компонент, находящийся в стратосфере на расстоянии от 12 до 50 км, создаёт слой толщиной не более 3 мм. Основной его задачей является защита планеты от воздействия

<sup>9</sup> Организация Объединенных Наций. Нерачительное потребление пресной воды чревато опасными последствиями – Режим доступа – <https://www.un.org/ru/desa/high-level-panel-on-water> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>10</sup> Сетевое издание Сайт VokrugSveta.ru. Картография: как дефицит воды сказывается на планете уже сегодня – Режим доступа – <https://www.vokrugsveta.ru/articles/kartografiya-deficit-vody-i-ego-posledstviya-id724426/> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>11</sup> NatureYav.ru. Проблема перенаселения планеты – Режим доступа – <https://natureyav.ru/globalnye-problemy/perenaselenie.html> (дата обращения: 12.11.2024).

ультрафиолетовых лучей, поступающих от солнца. Снижение концентрации озона в стратосфере очень опасно - повышается поток радиации на землю. Она в свою очередь разрушает живые компоненты на ионы. Разрушение озонового слоя хотя-бы на 10% повышает поток радиации в 2 раза. В настоящее время существуют озоновые дыры, например, над Антарктидой. Она находится там постоянно, её площадь - 5 млн. м<sup>2</sup> (Рисунок 5).



*Рисунок 5. Озоновая дыра над Антарктидой<sup>12</sup>*

Причинами такого разрушения является:

1. наличия в атмосфере значительного объема оксидов азота, сажи и водяных паров, выбрасываемые самолетами. Они образуют конденсационные следы, которые способствуют образованию облаков и могут влиять на климатические условия. Эти облака могут также оказывать влияние на уровень солнечного излучения, достигающего поверхности Земли;<sup>13</sup>
2. запуск космических ракет. При запуске ракет на высоте, где концентрация озона наиболее высокая, в атмосферу выбрасываются различные химические вещества, включая хлор и другие соединения, которые могут разрушать озон;
3. использование минеральных удобрений, например, выбросы аммиака или эвтрофикация водоёмов;<sup>14</sup>
4. ядерные испытания, выбрасывают огромное количество радиоактивных частиц и других химических соединений в стратосферу. Эти вещества оказывают разрушительное воздействие на молекулы озона.

Пятой глобальной экологической проблемой является опустынивание. Опустынивание — это деградация земельных ресурсов, которая проявляется так: плодородные земли превращаются в пустыни, которые непригодны для жизни людей, и лишь некоторые представители флоры и фауны способны прижиться в таких условиях. На данный момент уже

<sup>12</sup> EarthSky. 2023's ozone hole is one of the biggest on record. Why? – Режим доступа – <https://earthsky.org/earth/2023s-ozone-hole-is-one-of-the-biggest-on-record-why/> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>13</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Чистая страна» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/fp-chistaya-strana/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/fp-chistaya-strana/) (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>14</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/federalnyy-proekt-kompleksnaya-sistema-obrashcheniya-s-tverdymi-kommunalnymi-otkhodami/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-kompleksnaya-sistema-obrashcheniya-s-tverdymi-kommunalnymi-otkhodami/) (дата обращения: 12.11.2024).



25% суши на Земле затронуло опустынивание (Рисунок 6). Больше всего это затронуло такие регионы как: Северная Африка, Сахель, Южная Америка, Юго-Запад США и Австралия.<sup>15</sup>

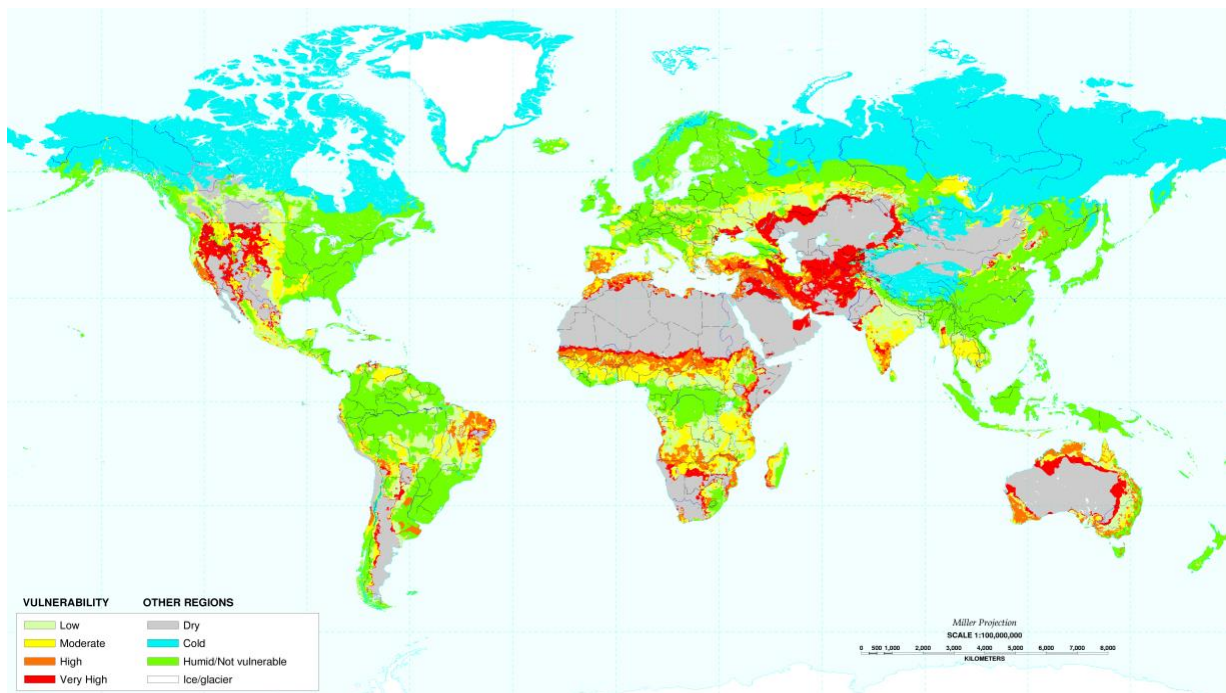


Рисунок 6. Карта опустынивания Земли<sup>16</sup>

Опустынивание возникает из-за ряда причин:<sup>17</sup>

Изменения климата - в районах опустынивания является нормой частые засухи, увеличение температуры и снижение количества осадков.

Нехватка водных ресурсов.

Вырубка лесов - вырубка лесных массивов приводит к тому, что почва становится подверженной разным видам эрозии, растительный покров становится меньше и почва не получает необходимые питательные вещества для обогащения.

Чрезмерный выпас скота - когда скот пасется на одной территории продолжительный промежуток времени, растительность на данном участке не успевает восстановиться и почва не получает достаточной влаги для регенерации, тем самым провоцируя опустынивание местности.

Интенсивное земледелие - повышенное использование химикатов при сельском хозяйстве пагубно влияет на состояние почвы.<sup>18</sup>

<sup>15</sup> ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ. Федеральный проект «Чистый воздух» – Режим доступа – <https://mnr-air.ru/home> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>16</sup> Featuresbusiness. Was ist Wüstenbildung und wo passiert sie? – Режим доступа – <https://featuresbusiness.com/17606676-what-is-desertification-and-where-is-it-happening> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>17</sup> ECOPORTAL. Опустынивание земель – Режим доступа – <https://ecoportal.info/opustynivanie/> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>18</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Оздоровление волги» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/federalnyy-proekt-ozdorovlenie-volgi/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-ozdorovlenie-volgi/) (дата обращения: 12.11.2024).

Последняя глобальная экологическая проблема - перенаселение планеты. Перенаселение — это ситуация, когда количество людей на определенной территории превышает способность этой территории обеспечивать их такими благами как: еда, вода и жильё. Это вызывает серьезные социально-экономические проблемы, среди которых нехватка рабочих мест, низкое качества жизни и глобальные экологические катастрофы. В данный момент население планеты продолжает прирастать примерно на 80 миллионов ежегодно.<sup>19</sup> Регионы мира, которые более подвержены перенаселению: Южная Азия - Индия, Бангладеш, Китай, Африка.<sup>20</sup>

В каждом регионе перенаселение происходит по разным причинам. Высокая рождаемость - одна из основных причин перенаселения, например, в таких странах как Индия и Нигерия (в Нигерии женщины в среднем рожают более 4 детей, тем самым приводя к быстрому росту населения). Другие причины: миграция - люди переезжают в другие страны в поисках лучших возможностей и условий для жизни; проблемы с предоставлением качественного образования - поэтому многие стремятся в большие города, где условия куда лучше; политическая нестабильность.

Процесс перенаселения пагубно сказывается на экологии планеты и приводит к таким последствиям как:

Загрязнение окружающей среды - при увеличении численности населения растет спрос на потребление ресурсов, что приводит к повышению различных загрязнений воды, почвы и воздуха. Увеличиваются масштабы промышленного производства, все больше людей используют транспортные средства, которые выделяют выхлопные газы, а также появляются все большее количество свалок, наносящих вред экосистеме, и ухудшают жизнь людей.

Истощение природных ресурсов - не все природные ресурсы имеют способность к регенерации, что в дальнейшем может повлиять на устойчивость развития.

Нехватка продовольствия на всех людей.<sup>21</sup>

Выше были рассмотрены экологические проблемы, затрагивающие всю территорию земного шара. Однако в разных регионах мира глобальные проблемы имеет свои особенности. В частности, в России экологические проблемы также требуют особого внимания. Страна сталкивается с такими проблемами, как загрязнение окружающей среды в крупных городах, неэффективная утилизация отходов, а также влияния производственной деятельности промышленных предприятий. Продолжим статью рассмотрением вклада Российской Федерации в решение экологических проблем. В стране экологическая политика занимает важное место: в 2023 году осуществляется множество программ и проектов, нацеленных на формирование благоприятной и защищённой среды для жителей страны.<sup>22</sup>

Федеральный проект «Чистая страна».<sup>23</sup>

---

<sup>19</sup> NatureYav.ru. Проблема перенаселения планеты – Режим доступа – <https://natureyav.ru/globalnye-problemy/perenaselenie.html> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>20</sup> EcoStandard.journal. Экологическая повестка России: основные итоги 2023 года – Режим доступа – <https://goo.su/fQxHn> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>21</sup> Sailing Seas of Plastic. How much plastic is floating in our oceans? – Режим доступа – <https://app.dumpark.com/seas-of-plastic-2/#> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>22</sup> EcoStandard.journal. Экологическая повестка России: основные итоги 2023 года – Режим доступа – <https://goo.su/fQxHn> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>23</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Чистая страна» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/fp-chistaya-strana/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/fp-chistaya-strana/) (дата обращения: 12.11.2024).

Среди мероприятий рассматриваемого проекта — реализация комплекса работ по ликвидации полигона промышленных токсичных отходов «Красный бор», а также приведение в безопасное состояние объектов, расположенных в городе Усолье-Сибирское Иркутской области, которые были загрязнены впоследствии и химической деятельности. В результате были ликвидированы 191 несанкционированные свалки, в пределах городов улучшилось качество жизни для 20,412 миллиона человек. Также в проект вошла одна из крупнейших свалок в Челябинске. Объем отходов — 17 500 тыс. куб. м, площадь восстановленных земель — 74,1 гектара. В рамках второго направления проекта будет ликвидировано 88 наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда, что положительно скажется на жизни 7,179 миллиона человек.

Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».<sup>24</sup>

В рамках федерального проекта в эксплуатацию введено 238 объектов инфраструктуры для обращения с твердыми коммунальными отходами. Общая мощность объектов составляет:

- 19,493 млн тонн в год по обработке;
- 5,743 млн тонн в год по утилизации;
- 4,152 млн тонн в год по размещению;
- Федеральный проект «Чистый воздух».<sup>25</sup>

Срок реализации проекта с 1 октября 2018 года по 31 декабря 2024 года. Ключевая цель — снизить совокупный объем выбросов на 2 млн тонн к 2026 году, что составляет более чем на 20%, снизить количество выбросов загрязняющих атмосферу в 12 крупных промышленных центрах России (Братск, Красноярск, Липецк, Магнитогорск, Медногорск, Нижний Тагил, Новокузнецк, Норильск, Омск, Челябинск, Череповец и Чита). В рамках данного проекта осуществляется модернизация промышленных предприятий, перевод отопления на более экологичные источники энергии и запуск общественного транспорта на электричестве и газомоторном топливе.

Федеральный проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма».<sup>26</sup>

Федеральный проект направлен на сохранение биоразнообразия, включая создание не менее 24 новых особо охраняемых природных территорий. Основные задачи проекта включают расширение площади таких территорий на 5 млн га, возвращение редких видов животных в естественную среду обитания и развитие инфраструктуры для экотуризма в национальных парках. Проект осуществляется по ряду направлений:

---

<sup>24</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/federalnyy-proekt-kompleksnaya-sistema-obrashcheniya-s-tverdymi-kommunalnymi-otkhodami/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-kompleksnaya-sistema-obrashcheniya-s-tverdymi-kommunalnymi-otkhodami/) (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>25</sup> ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ. Федеральный проект «Чистый воздух» – Режим доступа – <https://mnr-air.ru/home> (дата обращения: 12.11.2024).

<sup>26</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/federalnyy-proekt-sokhranenie-biologicheskogo-raznoobraziya-i-razvitie-ekologicheskogo-turizma/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-sokhranenie-biologicheskogo-raznoobraziya-i-razvitie-ekologicheskogo-turizma/) (дата обращения: 12.11.2024).

1. увеличение площади особо охраняемых территорий и улучшение управления федеральной системой ООПТ;
2. сохранение и восстановление численности редких и исчезающих видов животных;
3. развитие экотуризма в национальных парках и популяризация комплексных туристических продуктов.
4. формирование и реализация долгосрочной государственной политики по защите и восстановлению природного потенциала страны, а также повышению экологической грамотности населения.

Федеральный проект «Оздоровление волги».<sup>27</sup>

Федеральный проект «Оздоровление Волги» ориентирован на повышение экологической безопасности реки Волга, поддержание стабильного функционирования водного хозяйства Нижней Волги и улучшению экологии Волго-Ахтубинской поймы. Основное направление проекта связано со снижением объемов загрязнённых вод, сбрасываемых в водоемы. В этой связи Министерство строительства Российской Федерации ведёт работу над созданием новых и модернизацией существующих очистных сооружений в коммунальной сфере. Одновременно Министерство природных ресурсов занимается ликвидацией источников накопленных загрязнений, угрожающих реке Волге. Предполагается к окончанию 2024 года уменьшить объем загрязнённых стоков, попадающих в реку, втрое, а также осуществить ряд мероприятий по восстановлению водных ресурсов в районе дельты Волги, включая дополнительные меры по обеспечению водой реки Ахтуба.

Помимо федеральных проектов Россия активно участвует в международных экологических соглашениях, демонстрируя свою приверженность борьбе с изменением климата. Таким примером является Парижское соглашение по климату, подписанное Россией в 2016 году. Это соглашение, принятое в 2015 году, обязывает все страны сокращать выбросы парниковых газов и совместно адаптироваться к последствиям изменения климата, государства должны регулярно пересматривать и усиливать свои обязательства. Соглашение является основой для глобальных усилий в следующие десятилетия, направленных на повышение амбициозности действий по борьбе с изменением климата. Для достижения этой цели каждые пять лет проводится оценка прогресса и обсуждается усиление мер.

Экологическая политика должна включать интеграцию природоохранных мероприятий в социально-экономическое развитие государства. Устойчивое использование природных ресурсов, улучшение экологического просвещения и участие общественности в принятии решений имеют важное значение для формирования результативной экологической стратегии.

Россия движется к разработке гармоничной и стабильной экологической политики, которая принимает во внимание как внутренние задачи, так и мировые вызовы. Принятые в последние годы меры, такие как национальные проекты, представляют собой значимые шаги государства на пути к созданию безопасной и благоприятной окружающей среды для последующих поколений. Однако для достижения поставленных целей необходимо не только законодательное регулирование, а также активное участие отдельных граждан и целого общества в экологических инициативах.

---

<sup>27</sup> Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Федеральный проект «Оздоровление волги» – Режим доступа – [https://www.mnr.gov.ru/activity/np\\_ecology/federalnyy-proekt-ozdorovlenie-volgi/](https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-ozdorovlenie-volgi/) (дата обращения: 12.11.2024).

Таким образом, Россия направлена на устойчивое развитие. Необходимо продолжать следить за экологической ситуацией в стране, чтобы адаптировать политику к изменяющимся условиям и международным обязательствам. Это не только поможет улучшить экологическую ситуацию в стране, но и позволит сделать значимый вклад в решение мировых экологических проблем.

### Заключение

Исследование экологической политики России в условиях глобальных экологических рисков выявило несколько ключевых аспектов, требующих внимания. Во-первых, анализ эффективности федеральных экологических проектов в России показал, что страна предпринимает значительные усилия для улучшения экологической ситуации. Программы, такие как «Чистая страна», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами», «Чистый воздух», «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» и «Оздоровление Волги», направлены на решение актуальных экологических проблем, включая ликвидацию свалок, снижение выбросов загрязняющих веществ и сохранение биоразнообразия. Эти проекты уже принесли ощутимые результаты, улучшив качество жизни миллионов граждан и способствуя устойчивому развитию.

Во-вторых, оценка влияния глобальных экологических рисков на устойчивое развитие России подчеркнула необходимость адаптации к изменяющимся условиям. Глобальные проблемы, такие как изменение климата, загрязнение пластиком, недостаток питьевой воды, разрушение озонового слоя, опустынивание и перенаселение, оказывают значительное воздействие на экологическую и социально-экономическую стабильность страны. Для эффективного противодействия этим вызовам требуется комплексный подход, включающий улучшение управления природными ресурсами, развитие инфраструктуры и повышение экологической грамотности населения.

Наконец, рассмотрение роли России в международных экологических соглашениях и их влияние на национальную политику показало, что страна активно участвует в глобальных усилиях по борьбе с изменением климата. Подписание Парижского соглашения по климату свидетельствует о приверженности России к сокращению выбросов парниковых газов и адаптации к последствиям изменения климата. Это международное сотрудничество способствует интеграции природоохранных мероприятий в социально-экономическое развитие страны и формированию устойчивой экологической стратегии.

В заключение Россия движется к разработке гармоничной и стабильной экологической политики, учитывающей как внутренние задачи, так и мировые вызовы. Принятые меры, такие как национальные проекты и участие в международных соглашениях, представляют собой значимые шаги на пути к созданию безопасной и благоприятной окружающей среды для будущих поколений. Однако для достижения поставленных целей необходимо не только законодательное регулирование, но и активное участие граждан и общества в экологических инициативах. Это позволит не только улучшить экологическую ситуацию в стране, но и внести значимый вклад в решение мировых экологических проблем.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Матевосова, К. Л. Направления развития России в эпоху глобальных экологических рисков / К. Л. Матевосова // Отходы и ресурсы. – 2017. – Т. 4, № 3. – С. 8. – DOI 10.15862/11RRO317. – EDN YLFRQZ.
2. Уварова, Г. Г. Политические механизмы парирования рискогенных экологических факторов в контексте политической науки / Г. Г. Уварова // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – 2013. – № 2. – С. 132-139. – EDN QLJOSL.
3. Уварова, Г. Г. Проблемы парирования рисков в экологической политике: международный аспект / Г. Г. Уварова // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – 2012. – № 1. – С. 82-88. – EDN QATIBZ.
4. Уварова, Г. Г. Политические аспекты обеспечения экологической безопасности регионов России / Г. Г. Уварова // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – 2014. – № 1. – С. 149-155. – EDN RZDABD.
5. Пилясов, А. Н. Арктическая политика в эпоху глобальной нестабильности: опыт и уроки для России / А. Н. Пилясов, В. В. Кулешов, В. Е. Селиверстов // Регион: Экономика и Социология. – 2013. – № 4(80). – С. 61-94. – EDN RJRMMR.
6. Крючкова, О. М. Исследование эффективности экологической политики российских компаний / О. М. Крючкова, С. Г. Косенко, К. К. Чарахчян // Экономика устойчивого развития. – 2016. – № 3(27). – С. 271-276. – EDN WWCWLP.
7. Даниленко, Л. Н. Капиталы и институты как факторы модернизации рентно-сырьевой экономики России / Л. Н. Даниленко // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2013. – Т. 9, № 19(208). – С. 11-24. – EDN QALPLL.
8. Ефременко, Д. В. Демократия и коммуникация экологического риска как проблемы эколоитологии / Д. В. Ефременко // Полис. Политические исследования. – 2006. – № 6. – С. 97-109. – EDN HUWFIR.
9. Морозов, С. И. Приоритетные направления экологической политики России в Прикаспийском регионе / С. И. Морозов, В. Ю. Стемасова // Каспий в цифровую эпоху : материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием в рамках Международного научного форума «Каспий 2021: пути устойчивого развития», Астрахань, 27 мая 2021 года / Астраханский государственный университет. – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2021. – С. 440-443. – EDN QORCYQ.
10. Расторгуев, В. Н. Экологическая политика и социальная ответственность / В. Н. Расторгуев // Вестник Московского университета. Серия 12: Политические науки. – 2005. – № 5. – С. 112-114. – EDN JXDIZB.

**Rozhkov Roman Sergeevich**

Financial University under the Government of the Russian Federation  
Russia, Moscow  
Civil Defense Academy of the Ministry of Emergency Situations  
Russia, Khimki  
E-mail: RSRozhkov@fa.ru

**Molchanova Elena Sergeevna**

Financial University under the Government of the Russian Federation  
Russia, Moscow  
Civil Defense Academy of the Ministry of Emergency Situations  
Russia, Khimki  
E-mail: ESMolchanova@fa.ru

**Fadeev Mikhail Konstantinovich**

Financial University under the Government of the Russian Federation  
Russia, Moscow  
E-mail: MKFadeev@fa.ru

**Pimenov Nikolay Anatolievich**

Financial University under the Government of the Russian Federation  
Russia, Moscow  
E-mail: NPimenov@fa.ru

## Russia's environmental policy in the era of global environmental risks

**Abstract.** The study is devoted to the environmental policy of Russia in the context of global environmental risks. In the era of rapid technological changes and the growth of industrial production, humanity is facing the threat of a global environmental catastrophe. The authors emphasize that environmental problems such as global warming, plastic pollution, lack of drinking water, destruction of the ozone layer, desertification and overpopulation threaten the sustainable development of human civilization.

The article examines the current problems and challenges facing Russia's environmental policy in the context of global changes. The interrelationships between environmental conditions and human activity are described, and attention is focused on the fact that disturbances in ecosystems can lead to serious consequences that threaten the health and well-being of the population. Key environmental issues such as global warming, environmental pollution, depletion of natural resources and desertification are considered. The article contains illustrations showing the current state of the planet. Examples of successful environmental initiatives in Russia are given, such as the federal projects «Clean Country» and «Clean Air», etc., aimed at improving the quality of the environment.

The article focuses on the fact that effective management of environmental problems in Russia is of critical importance, given the size of the country and its natural resources. Russia is actively implementing a number of federal projects aimed at improving the environmental situation. Among them are the projects «Clean Country», «Integrated solid municipal waste management system», «Clean Air», «Conservation of biological diversity and development of ecological tourism» and «Improvement of the Volga River». These initiatives include the elimination of landfills, the modernization of industrial enterprises, the development of ecotourism and the restoration of water resources.

**Keywords:** ecology; environment; pollution; risk; climate change; ozone layer; plastic; environmental policy; state environmental programs; the Paris Agreement