

УДК 504.064

Анциферова Антонина Сергеевна

Бакалавр
Пермский Национальный Исследовательский
Политехнический Университет
Россия, Пермь
antonina.antsiferova@yandex.ru

Antonina S. Antsiferova

Bachelor
Perm National Research Polytechnic University
Russia, Perm

**АНАЛИЗ РАСХОДОВ НА ЗАЩИТУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL
PROTECTION COSTS
IN THE RUSSIAN FEDERATION**

Аннотация

Информация о расходах на охрану окружающей среды позволяет оценить реакцию общества на проблему деградации окружающей среды и истощения природных ресурсов. Измерение финансовых обязательств экономики в области охраны окружающей среды помогает оценить, как затраты на охрану окружающей среды влияют на международную конкурентоспособность страны или региона. В статье проведен анализ расходов на охрану окружающей среды в Российской Федерации

Ключевые слова:

загрязнение, промышленная революция, экологическая проблема

Abstract

Information on environmental protection costs allows us to assess the reaction of society to the problem of environmental degradation and depletion of natural resources. Measuring the financial obligations of an economy in the field of environmental protection helps to assess how environmental protection costs affect the international competitiveness of a country or region. The article analyzes the costs of environmental protection in the Russian Federation.

Keywords:

pollution, industrial revolution, environmental problem

За последние три десятилетия защита глобальной окружающей среды стала одной из основных проблем. Человек всегда в той или иной степени влиял на окружающую среду, но в течение последнего столетия это стало серьезной проблемой для общественности. Окружающая среда поддерживает жизнь каждого живого существа на земле. На протяжении тысячелетий природа обеспечивает нас пищей, водой, полезными ископаемыми, материалами для строительства домов и транспорта [1]. Живые системы регулируют воздух, которым мы дышим, регулируют глобальный круговорот воды и создают почву, которая поддерживает сельское хозяйство. Так же эти же живые системы разлагают и поглощают отходы. Даже, если происходит антропогенное загрязнение то, земля обладает огромными природными восстановительными возможностями, и, как только источник загрязнения устранен, земля, озера и моря возвращаются к своему прежнему состоянию.

Но давление на природу, вызванное воздействием 6 миллиардов человек, вызывает разрушительное действие. У нас не всегда были такие разрушительные последствия. Когда около 200 000 лет назад появились современные люди, изменения,

которые они вызвали, происходили медленно и в относительно небольших географических масштабах. Но сейчас изменения происходят быстро, чему способствуют неограниченный рост населения и развитие технологий. Экологический след современного человеческого общества огромен. Экономическое процветание и качество окружающей среды широко рассматриваются как две наиболее важные цели. Можно их рассматривать, как конкурирующие, а можно как взаимодополняющие. С одной стороны, экономический рост порождает ухудшение состояния окружающей среды. Новые технологии породили новые угрозы, начиная от токсичных промышленных химикатов и заканчивая глобальными транспортными загрязнениями, приводящих к большому разнообразию заболеваний. С другой стороны, промышленная революция принесла некоторое облегчение в области охраны окружающей среды. Очистка сточных вод, например, снизила заболеваемость болезнями, передаваемыми через воду.

Современные экологические технологии позволяют улавливать природную энергию и преобразовывать ее в электричество или полезное тепло с помощью таких устройств, как солнечные батареи, что отражает исключительно положительное влияние технологий на окружающую среду. Например, интернет вещей (IoT), сеть подключенных к Интернету объектов, способна собирать и обмениваться данными с использованием встроенных сенсорных технологий [2]. Эти экологические технологии стали возможны благодаря расширению возможностей подключения к Интернету в результате увеличения доступности Wi-Fi, Bluetooth и интеллектуальных датчиков в зданиях и городах. Эти технологии еще раз демонстрируют их положительное влияние на окружающую среду, поскольку социальные сети могут повышать осведомленность о глобальных проблемах и создавать виртуальные лаборатории по всему миру.

Экономический рост дает возможность инвестировать в новые технологии, которые являются более чистыми и эффективными. Совместимость между экономическим ростом и улучшением состояния окружающей среды зависит от выбора соответствующих целей и тщательной разработки программ регулирования [3].

Без регулирования экологической политики, анализа затрат и выгод для достижения экологических целей невозможно решить экологическую проблему. Необходимость увеличения затрат, произведенных в целях сохранения природных ресурсов и предотвращения негативного влияния технического прогресса на экологию, признается всеми странами, в том числе и Российской Федерацией [4].

Целью данной статьи является анализ затрат на защиту окружающей среды в Российской Федерации.

Поскольку экономический рост регионов зависит от объема инвестиций необходимо рассмотреть инвестиционные расходы по разным регионам

На рисунке 1 представлено распределение затрат регионов на охрану окружающей среды.

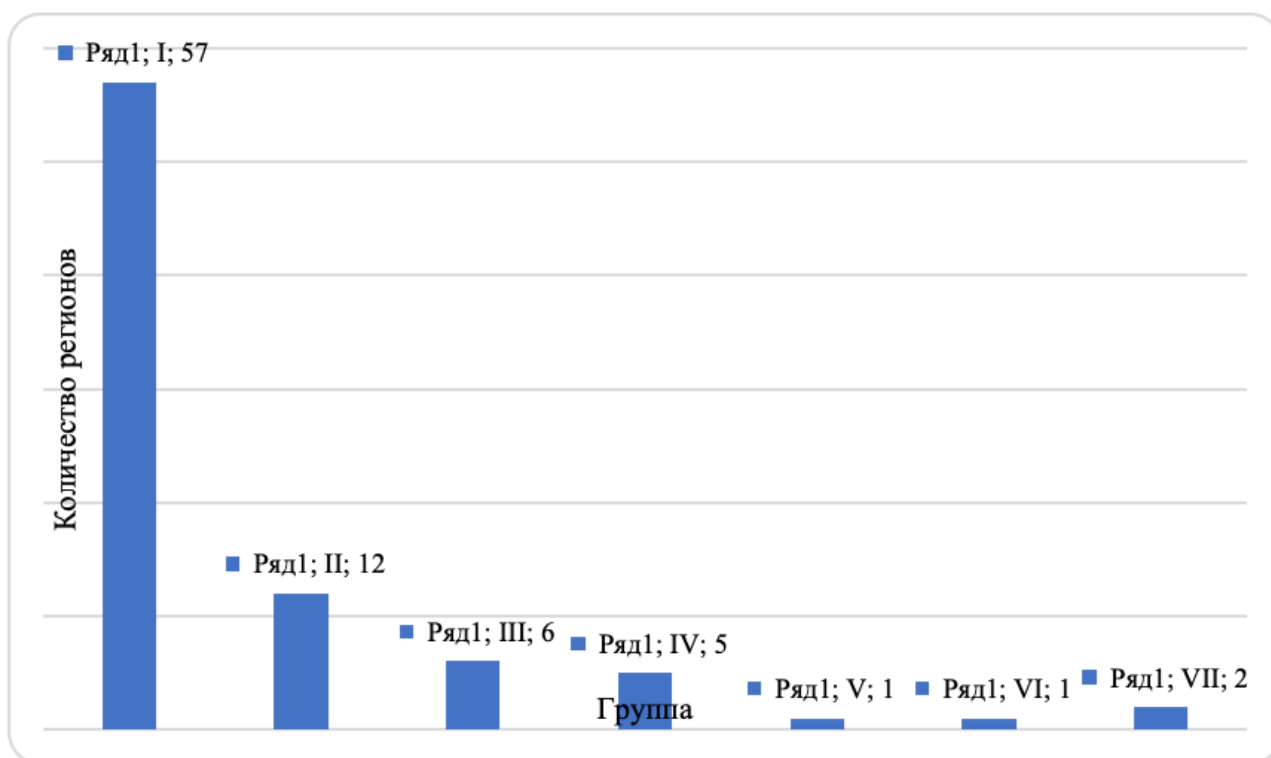


Рисунок 1 – Распределение затрат регионов на охрану окружающей среды

Ниже также представлена таблица 1, которая характеризует принадлежность каждого российского региона к одной из выделенных ранее групп.

Из представленных сведений следует, что очень мало регионов России затраты, в которых превышают 50 млрд руб., остальные имеют слабого развития инвестирования в охрану окружающей среды. Можно отметить, что факторы слабого развития отдаленных области – это слабый контроль за сроками реализации проектов регионального развития. А именно минимальный показатель был выявлен в процессе исследования у региона Республика Ингушетия. Москва, находящаяся в VII группе, имеет затраты, составляющие 55,6 млрд руб.

Таблица 1 – Распределение регионов РФ по группам, связанным с распределением затрат организаций на охрану окружающей среды

Группа	Регионы
I	Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, Ивановская область, Калужская область, Костромская область, Курская область, Липецкая область, Орловская область, Рязанская область, Смоленская область, Тамбовская область, Тверская область, Тульская область, Ярославская область, Республика Карелия, Вологодская область, Калининградская область, Новгородская область, Псковская область, Республика Адыгея, Республика Калмыкия, Республика Крым, Астраханская область, Ростовская область, г. Севастополь, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Ставропольский край, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Удмуртская Республика, Чувашская Республика, Кировская область, Оренбургская область, Пензенская область, Саратовская область, Ульяновская область, Курганская область, Республика Алтай, Республика Тыва, Республика Хакасия, Алтайский край, Новосибирская область, Томская область, Республика Бурятия, Забайкальский край, Камчатский край, Хабаровский край, Амурская область, Магаданская область, Сахалинская область, Еврейская автономная область, Чукотский автономный округ.
II	Белгородская область, Республика Коми, Архангельская область, Архангельская область без автономного округа, г. Санкт-Петербург, Краснодарский край, Волгоградская область, Пермский край, Ямало-Ненецкий автономный округ, Омская область, Приморский край
III	Ленинградская область, Нижегородская область, Самарская область, Челябинская область, Кемеровская область, Республика Саха (Якутия)
IV	Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Свердловская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Иркутская область
V	Московская область
VI	Красноярский край
VII	г. Москва, Тюменская область

На рисунке 2 представлена динамика затрат на охрану окружающей среды федерального бюджета Российской Федерации.

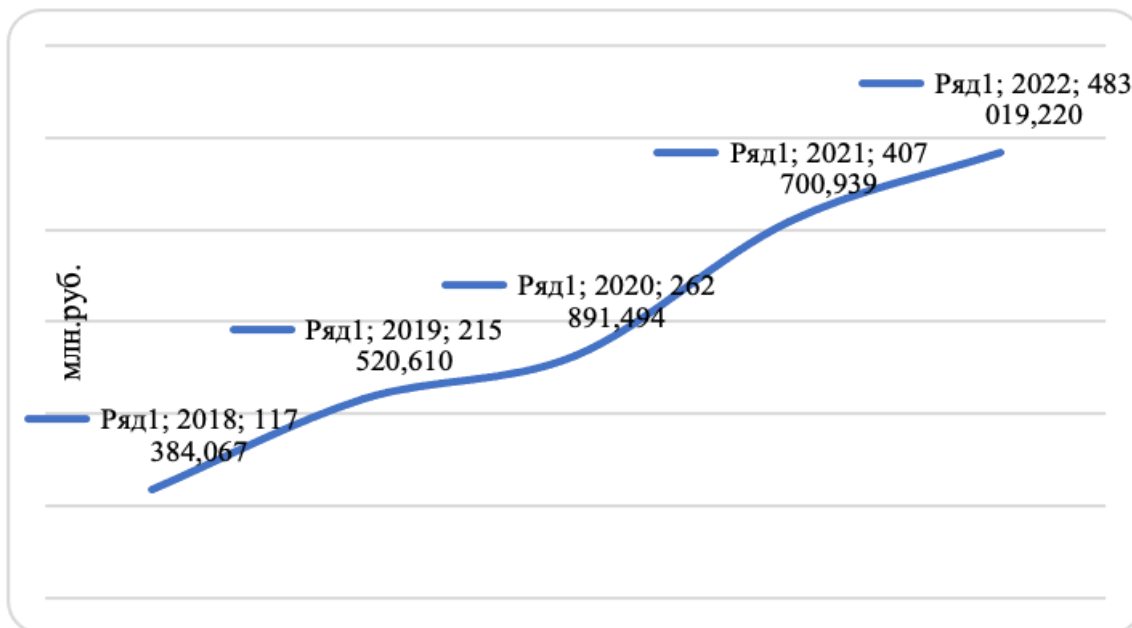


Рисунок 2 – Динамика расходов на охрану окружающей среды федерального бюджета Российской Федерации

Согласно рисунку 2 прослеживается тенденция существенного роста расходов за период с 2018 по 2022 годы из федеральном бюджета государства. Так удельный вес расходов на охрану окружающей среды из федерального бюджета Российской Федерации увеличился в 2022 году на 24 % по сравнению с 2018 годом.

Расходы на охрану окружающей среды состоят из экономических ресурсов, выделяемых на все виды деятельности, основной целью которых является предотвращение, сокращение и ликвидация загрязнения и любого другого ухудшения состояния окружающей среды.

На рисунке 3 представлены данные, отражающие структуру затрат на охрану окружающей среды в Российской Федерации в 2022 году [5].

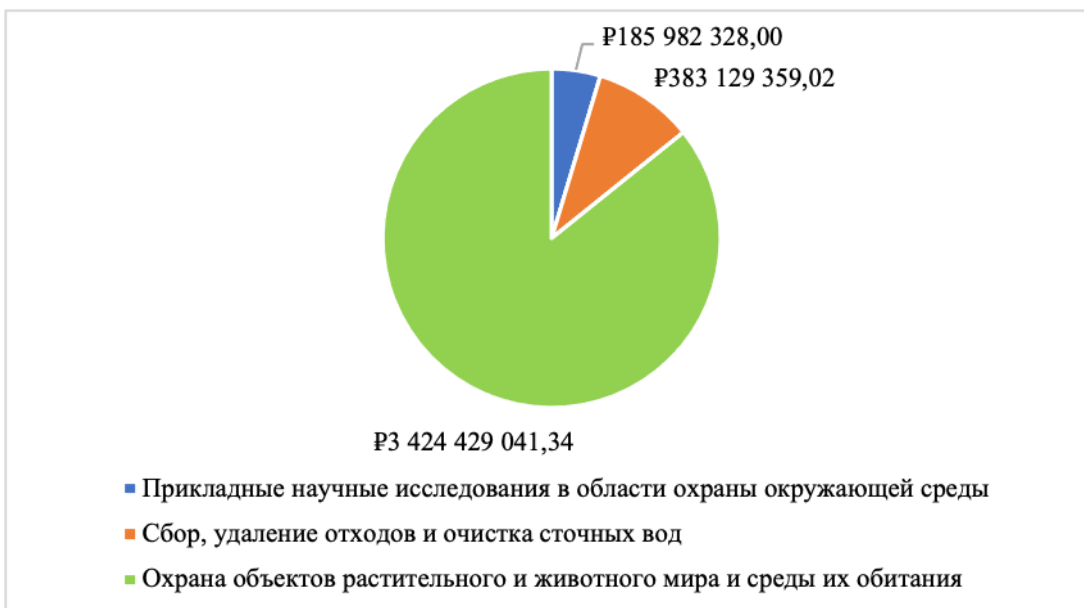


Рисунок 3 – Распределение затрат на охрану окружающей среды по направлениям природоохранной деятельности

Из рисунка 3 видно, что в 2022 году затраты на охрану объектов растительного и животного мира и среды их обитания в Российской Федерации имеют наибольшее значение по сравнению с затратами на прикладные научные исследования в области охраны окружающей среды и затратами на сборы, удаление отходов и очистку сточных вод [6].

Экологическое законодательство и вытекающие из него нормативные акты постоянно совершенствуются. Очевидно, что именно экологические нормы могут оказывать глубокое влияние на оценку воздействий различных загрязнений на окружающую среду [7]. Обязательное соблюдение экологических норм и правил составляет основу экологической политики.

В первом квартале 2022 года обновлено законодательство в области охраны окружающей среды и природопользования. На основании этого в прогнозе долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года объем инвестиций в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, вырастет на 203% к уровню 2007 г. Основными направлениями инвестиций являются низкоуглеродное устойчивое развитие, сохранение благоприятной окружающей среды, биологическое разнообразия, реализацию права каждого человека на благоприятную окружающую среду [8].

Таким образом, сокращая выбросы, отходы и увеличивая инвестиции в охрану окружающей среды повысит до 1,5% ВВП в период 2020 - 2030 гг.

Сумма затрат, которую государство тратит на охрану окружающую среду и соответственно, на устранение ущерба или предотвращение ущерба окружающей среде, помогает достигнуть устойчивого развития. Однако, даже при увеличении объемов выделяемых средств, в России окружающая среда продолжает с каждым годом ухудшаться, о чем можно судить по ежегодно публикуемым государственным докладам о состоянии окружающей среды в Российской Федерации. Необходимо выделять больше средств на развитие новых технологий и способов в сфере охраны окружающей среды, чтобы была возможность бороться с загрязнениями от тех же новых технологий.

Список использованных источников

1. Что природа дает человеку? – Текст: электронный // URL: <http://lifemotiv.ru/chto-daet-cheloveku-priroda/> (дата обращения: 09.10.2022).

2. Что такое интернет вещей Internet of Things, IoT. – Текст: электронный // URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Что_такое_интернет_вещей_\(Internet_of_Things,_IoT\)](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Что_такое_интернет_вещей_(Internet_of_Things,_IoT)) (дата обращения: 08.10.2022).

3. System of Environmental Economic Accounting. – Текст: электронный // URL: <https://seea.un.org/> (дата обращения: 09.10.2022).

4. Кузнецова, Д. В. Анализ финансирования охраны окружающей среды в РФ / Д. В. Кузнецова // Проблемы современной экономики (Новосибирск). – 2015. – №28-1. – С. 175 – 180. – Текст: непосредственный.

5. Российская Федерация. Госрасходы. Раздел бюджета «Охрана окружающей среды». – Текст: электронный // URL: <https://spending.gov.ru/budget/fkr/06/> (дата обращения: 09.11.2022).

6. Российская Федерация. Федеральная служба государственной статистики Состав затрат на природоохранные мероприятия в России URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/metod-okr\(4\).pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/metod-okr(4).pdf) (дата обращения: 09.11.2022) – Текст: электронный.

7. Российская Федерация. Федеральный закон от 30 декабря 2021 г. N 446-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации. URL:

<https://rg.ru/documents/2022/01/11/fz446-dok.html/> (дата обращения: 12.11.2022–
Текст: электронный.

8. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года. URL: <http://static.government.ru/media/files/41d457592e04b76338b7.pdf> (дата обращения: 15.11.2022) – Текст: электронный.