

pISSN 2073-039X
eISSN 2311-8725

Комплексный экономико-социально-экологический анализ

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЭКОЛОГИЯ» В 2019–2022 гг. В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

Валентина Николаевна ЕДРОНОВА

доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета,
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского (ННГУ),
Нижний Новгород, Российская Федерация
v.n.edronova@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-2694-4873>
SPIN-код: 2164-1066

История статьи:

Рег. № 265/2023
Получена 19.06.2023
Получена в
доработанном виде
25.06.2023
Одобрена 30.06.2023
Доступна онлайн
31.07.2023

Специальность: 5.2.3

УДК 504.06
JEL: Q28

Ключевые слова:

национальный проект
«Экология», проектные
и фактические
показатели,
сравнительный анализ

Аннотация

Предмет. Природные ресурсы – важнейший фактор, определяющий качество жизни населения и развитие экономики. В России сохранение этих ресурсов осуществляется в рамках национального проекта «Экология», отсюда возникает необходимость оценки результатов реализации проекта, достигнутых за четыре года.

Цели. Установить и обобщить цели федеральных проектов национального проекта «Экология»; систематизировать фактические показатели реализации в разрезе федеральных проектов, входящих в национальный проект; сравнить достигнутые фактические целевые показатели с их проектными значениями; оценить уровень достижения поставленных целей и финансовое обеспечение проекта.

Методология. Использованы методы обобщения материалов официальной информации Росстата, Правительства РФ, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, других министерств и ведомств, участвующих в реализации национального проекта «Экология», оценки динамики развития, сравнительного анализа.

Результаты. По каждому федеральному проекту установлены цели; сформирована сводная таблица фактически достигнутых показателей в 2019–2022 гг.; проанализирована динамика фактических целевых показателей за этот период, определена степень достижения фактических показателей их проектным значениям; выполнен сравнительный анализ финансового обеспечения национального проекта по федеральным округам.

Выводы. Рассмотрение задач, поставленных в рамках федеральных проектов и означенных в них целевых показателей, позволило конкретизировать цели национального проекта: улучшение качества жизни населения страны; обеспечение развития экономики, использование передовых технологий. Достигнутые за четыре года целевые показатели свидетельствуют об успешной реализации национального проекта. Бюджетное финансирование проекта и уровень исполнения федерального бюджета расходов федерального бюджета на реализацию национального проекта «Экология» имеют тенденцию роста.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2023

Для цитирования: Едронova В.Н. Реализация национального проекта «Экология» в 2019–2022 гг. в цифрах и фактах // *Экономический анализ: теория и практика*. – 2023. – Т. 22, № 7. – С. 1252 – 1274.

<https://doi.org/10.24891/ea.22.7.1252>

Сохранение природных ресурсов – важнейшая проблема всех стран, в том числе и России. На решение данной задачи направлен национальный проект «Экология», разработанный Министерством природных ресурсов и экологии РФ и утвержденный на заседании президиума Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам в декабре 2018 г. Срок реализации проекта 2019–2024 г. В проект включены следующие направления, требующие первоочередного внимания: отходы, вода, воздух, леса, биоразнообразие. Основная цель проекта – значительное улучшение экологической обстановки как важнейшего условия оздоровления россиян.

После принятия национального проекта появилось достаточно много статей, освещающих его различные аспекты. Авторами рассматривается необходимость разработки проекта [1, 2], его роль [3, 4], цели и задачи¹, некоторые итоги реализации [5, 6], содержание отдельных федеральных проектов национального проекта² [7–9], опыт некоторых регионов по улучшению экологии [10–13].

В данной статье сделана попытка комплексного анализа итогов реализации федеральных проектов, входящих в состав национального проекта «Экология», на основании официальной информации Правительства РФ, министерств – участников проекта и Росстата.

Глобальная цель национального проекта «Экология» – существенное повышение качества жизни населения России – конкретизирована в целях федеральных проектов (табл. 1).

Рассмотрение целей федеральных проектов национального проекта «Экология» позволило конкретизировать и обобщить цели национального проекта по следующим направлениям:

- улучшение качества жизни населения России за счет предотвращения вредного воздействия накопленных отходов на здоровье населения, снижения выброса в атмосферу загрязняющих веществ, экологического оздоровления водных объектов и повышения качества питьевой воды;
- обеспечение экономического функционирования Российской Федерации за счет сохранения водных ресурсов, обеспечивающих устойчивое функционирование судоходства, и лесов, являющихся важным сырьем для ряда отраслей; наращивание темпов роста туристической индустрии вследствие развития экологического направления;

¹ Ермаков Д.С. Национальный проект «Экология»: цель, задачи, направления реализации // Биология в школе. 2019. № 8. С. 54–58.

² Кондратьев Ю.Н. Национальный проект «Экология» по сохранению чистоты Волги в действии // Гидротехника. 2020. № 4. С. 62–63.

- внедрение современных передовых технологий, обеспечивающих решение поставленных в федеральных проектах задач.

Предполагается, что к концу реализации федерального проекта «Чистая страна» вследствие ликвидации несанкционированных свалок улучшится качество жизни 21,9546 млн чел., а рекультивации наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда окружающей среде – 7,1426 млн чел. Предстоит ликвидировать более 190 несанкционированных свалок и 75 опасных объектов, загрязняющих воздух, воду и землю. В числе таких объектов полигон «Красный Бор», промплощадка в Усолье-Сибирском, свалка в Челябинске.

Полигон «Красный Бор», расположенный в Ленинградской области и закрытый в 2014 г. – сложнейший объект, на котором накоплено 1,7 млн т химических отходов, свозимых с 1969 г. со всей страны. Предстоит создать вокруг полигона противофильтрационную эшелонированную завесу для отвода грунтовых вод, препятствующую миграции загрязняющих веществ; заново покрыть бассейны с отходами; обезвредить жидкие и пастообразные отходы; создать систему дренирования и очистки фильтрата и ливневых стоков; соорудить многоуровневый экран над полигоном с плодородным слоем.

На полигоне химических отходов «Усолье-Сибирское» Иркутской области запланировано ликвидировать объекты, представляющие угрозу залпового загрязнения, рекультивировать территорию в 2 тыс. га, создать предприятие по переработке ртутьсодержащих отходов.

Свалка бытовых отходов в Челябинске – крупнейшая в Европе площадью 74,5 га и высотой 40 м – эксплуатировалась с 1949 по 2018 г. Предстояло сформировать тело полигона, переформировать и уплотнить отходы, сделать насыпь, укрыть свалку, установить систему сбора и очистки фильтрата, биогаза и поверхностного стока.

Важнейшей целью проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО)» является не только сокращение вредного воздействия отходов, но и вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов, изделий и превращение во вторичные ресурсы для изготовления новой продукции и получения энергии. К концу реализации проекта доля ТКО, направленных на обработку, в общем объеме образованных отходов должна составить 60%, а на утилизацию – 36%.

Для достижения цели предполагается инвентаризация мест размещения ТКО в субъектах РФ, модернизация единой государственной системы учета отходов, разработка электронных моделей территориальных схем обращения с отходами. В промышленную эксплуатацию планируется ввести мощности по утилизации отходов на 23,1 млн, по обработке – на 37,1 млн т.

Одним из факторов создания комплексной системы выступает двухпоточная система сбора отходов, установка дополнительных контейнеров для вторичного сырья.

Федеральный проект «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности» направлен на разработку нормативно-правового и методического обеспечения регулирования в области обращения с отходами I и II классов опасности, создание единой государственной системы безопасного обращения с отходами I и II классов опасности.

К концу 2024 г. по проекту должно быть создано семь производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности. Модернизации подлежат производственно-технический комплекс (ПТК) по обработке, утилизации и обезвреживанию опасных отходов «Камбарка» в Удмуртии; Марадыковский – в Кировской области, ПТК «Щучье» – в Курганской области, «Горный» – в Саратовской области. Предполагается строительство новых ПТК в Нижегородской, Томской и Иркутской областях.

Проект «Камбарка» предусматривает перепрофилирование бывшего завода по уничтожению химического оружия. Завод станет заниматься переработкой наиболее опасных отходов химических и нефтехимических производств, которые возникают в результате деятельности промышленных предприятий Удмуртской Республики, а также заводов из других регионов, удобно расположенных с точки зрения логистики. Переработке подлежат отработанные батарейки, источники бесперебойного питания, аккумуляторы, люминесцентные лампы, термометры, отработанные растворы кислот и щелочей. Мощность ПТК планируется в 50 тыс. т отходов в год.

На бывшем военном полигоне «Марадыковский» в Кировской области после перепрофилирования планируется перерабатывать ртутьсодержащие отходы (люминесцентные лампы, термометры и другие приборы, содержащие ртуть); смеси неорганических солей, сточные воды промышленных предприятий, органические отходы. Технология обезвреживания будет двухстадийная – на первой стадии будет уменьшаться опасность, на второй будет налажено производство новых видов продукции. Результатом переработки будут металлы, бой стекла, солевые концентраты.

Аналогичные проекты перепрофилирования предполагается реализовать на базе бывших заводов по уничтожению химического оружия «Горный» в Саратовской области и «Щучье» в Курганской области.

Финансированием строительства трех новых ПТК по обезвреживанию и переработке отходов будет заниматься Газпромбанк. Сдача комплексов в эксплуатацию позволит сократить количество отходов, подлежащих захоронению,

на 37%. Мощность комплексов по утилизации и переработке отходов составит 150 000 т отходов повышенных классов опасности в год. Риск сброса загрязняющих веществ в окружающую среду будет полностью исключен. Это связано с внедрением замкнутых систем оборотного водоснабжения и водоотведения.

Цель проекта «Чистый воздух» – значительное снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах. Совокупный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух необходимо снизить со 100% в 2019 г. до 78% в 2024 г., то есть на 22%, что приведет к увеличению численности населения, улучшению качества жизни (на 4,6 млн чел.). Количество городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха сократится с восьми в 2019 г. до нуля в 2024 г.

Для реализации цели необходимо на промышленных предприятиях внедрять современные пылегазовые очистные сооружения, модернизировать и капитально отремонтировать предприятия теплоэнергетики, газифицировать частный сектор, переводить транспорт на экологические виды топлива. Важным направлением является автоматизация процесса сбора и обработки данных о состоянии атмосферного воздуха для оперативного мониторинга состояния атмосферного воздуха.

Для повышения качества питьевой воды проектом «Чистая вода» предусмотрена модернизация систем водоснабжения на базе современных технологий водоподготовки, в том числе разработанных организациями оборонно-промышленного комплекса, реконструкция объектов питьевого водоснабжения, обеспечение мониторинга качества питьевой воды. Количество построенных и реконструированных объектов питьевого водоснабжения и водоподготовки к концу срока реализации проекта должно достичь почти полутора тысяч. В результате означенных мероприятий доля всего населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, должна возрасти в 2024 г. с базового значения 87,5 до 90,8%, а городских жителей – с 94,5 до 99%.

Целью проекта «Оздоровление Волги» является не только улучшение экологии, но и развитие транспортного водного пути. Предполагается строительство и реконструкция очистных сооружений жилищно-коммунального хозяйства, ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде и несущих угрозу реке, строительство комплекса гидротехнических сооружений для обводнения Волго-Ахтубинской поймы, расчистка и восстановление естественных водных объектов, в том числе каналов-рыбоходов, мелиоративных каналов, нерестовых массивов. Проектом предусмотрена расчистка 281 км каналов-рыбоходов, ликвидация 43 объектов накопленного экологического вреда, подъем и утилизация 95 затонувших в акватории Волги судов; будет построено и реконструировано 80 водопропускных сооружений для улучшения водоснабжения в низовьях Волги.

Ожидается сокращение объема отводимых в Волгу загрязненных сточных вод в три раза и увеличение протяженности восстановленных водных объектов Нижней Волги с базового значения 28,7 до 600 км² в 2024 г.

Важнейшая цель проекта «Сохранение озера Байкал» – восстановление и сохранение биоресурсов озера и разнообразия водных объектов Байкальской природной территории, снижение антропогенной нагрузки на экосистему. Необходима ликвидация накопленного вреда, реконструкция и строительство очистных сооружений. Мощность сооружений для очистки сточных вод, поступающих в озеро, в 2024 г. должна составить 350 тыс. м³ в сутки, общая протяженность сооружений инженерной защиты – 18 км. Общая площадь территорий, подвергшихся экстремально высокому загрязнению, уменьшится на 450 га. Около 93% площади Байкальской природной территории будет находиться под государственным экологическим мониторингом. Особое внимание уделяется восстановлению и сохранению популяции ценных рыб, в частности, омуля и осетра. К концу 2024 г. в озеро будет выпущено по 1,5 млн шт. молоди осетра и омуля.

Реализация перечисленных мероприятий позволит сократить объем сброса загрязненных сточных вод в 2024 г. на 28,2% по сравнению с базовым значением 2018 г.

Для осуществления федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» необходима реабилитация водных объектов площадью 23,5 тыс. га – ликвидация мелководий, расчистка устьевых баров, очистка акваторий от плавающего мусора. Для привлечения населения к очистке берегов от мусора и древесного хлама потребуется сформировать в сознании людей принцип бережного отношения к воде как жизненно важному ресурсу. В проекте особо отмечено Телецкое озеро – объект уникальной экологической системы Алтая и Российской Федерации, природный объект Всемирного наследия ЮНЕСКО. Предполагается создание объектов инфраструктуры для снижения негативного воздействия на озеро, строительство водопроводных сетей и скважин, канализационных очистных сооружений, станций очистки нефтесодержащих вод.

В результате реализации проекта протяженность очищенной прибрежной полосы водных объектов увеличится в 2024 г. в шесть раз по сравнению с 2019 г., экологические условия проживания вблизи водных объектов улучшат 4,5 млн чел.

Цели федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экотуризма» предполагают решение следующих задач: увеличение числа особо охраняемых природных территорий федерального значения с 211 до 235 ед., а их площади – с 3 млн до 5 млн га, то есть в 1,7 раза; рост количества посетителей на особо охраняемых территориях с 3,57 млн в 2018 г. до 7,89 млн чел. в 2024 г.

Основные задачи федерального проекта «Сохранение лесов» – обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100% к 2024 г. и сокращение ущерба от лесных пожаров почти в три раза (с 32,3 млрд руб. в 2018 г. до 12,5 млрд руб. в 2024 г.). Решение задач связано с закупкой лесохозяйственной и лесопожарной техники и оборудования, формированием запаса лесных семян, проведением инвентаризации фонда лесовосстановления. В реализации федерального проекта «Сохранение лесов» задействован 81 субъект Российской Федерации (за исключением Москвы, Санкт-Петербурга, Севастополя и Ненецкого автономного округа).

Федеральный проект «Внедрение наилучших доступных технологий» по сути направлен на технологическое оснащение других проектов, в первую очередь проекта «Чистый воздух», «Чистая вода», «Комплексная система обращения с ТКО», «Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности». Предполагается формирование законодательства и справочно-методических материалов; разработка стандартов по обновлению техники. Предусмотрено выдать около 7 тыс. комплексных экологических разрешений и поддержать 175 инвестиционных проектов по наилучшим доступным технологиям. Доля импорта технологий должна уменьшиться на 14% от 50% в настоящее время.

В табл. 2 представлены целевые показатели федеральных проектов, реализуемых в рамках национального проекта «Экология», отражающие фактически достигнутые результаты их реализации за 2019–2022 гг.

В 2018–2019 гг. осуществлялась разработка планов реализации конкретных мероприятий по улучшению экологии и созданию электронной схемы обращения с коммунальными отходами. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» утверждены требования по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в соответствии с которыми предприятия и индивидуальные предприниматели должны организовывать работу по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Постановлением Правительства РФ от 25.12.2019 № 1814 «О разработке, утверждении и корректировке федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами» утверждены правила разработки и корректировки схемы обращения с ТКО, требования к ее составу и содержанию, порядок публикации в сети «Интернет». Указом Президента РФ от 14.01.2019 № 8³ созданы публично-правовая компания «Российский экологический оператор» (РЭО) для формирования комплексной системы обращения с ТКО и институт региональных операторов в целях формирования комплексной системы обращения с твердыми отходами и управления системой.

³ О создании публично-правовой компании по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор»: Указ Президента РФ от 14.01.2019 № 8.

Принятие нормативных документов позволило приступить к практической реализации проектов.

По проекту «Чистая страна» за 2019–2022 гг. ликвидировано 130 городских свалок, что составляет 68% от целевого проектного показателя 2024 г. Наибольшее число свалок (58 ед.) ликвидировано в 2022 г., что в 3,6 раза выше показателя 2019 г. и в 2 раза – показателей 2020–2021 гг. Общее количество ликвидированных за четыре года наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда составило 74 ед. и приблизилось к проектному значению (75 ед.).

Площадь восстановленных, в том числе рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде, в 2019–2020 гг. составила 830 га.

В связи с ликвидацией свалок качество жизни улучшили в 2021 г. 3,4 млн чел., в 2022 г. – 5,6 млн чел., а в связи с ликвидацией объектов накопленного экологического вреда – соответственно 4,2 млн и 4,6 млн чел.

Самый активный регион, участвующий в проекте – Московская область. Здесь расположена крупнейшая свалка «Парфеново» площадью 16 га, на которой хранилось 600 тыс. м³ отходов. Рекультивация полигона продолжалась с 2020 по 2022 г. и имела следствием улучшение качества жизни 60 тыс. жителей.

Свалку «Сосновый бор» площадью более 9 га и объемом 700 тыс. м³ ликвидировали в 2022 г. в Ленинградской области. Был установлен изолирующий многофункциональный экран, скважина для организации системы мониторинга подземных вод, дренажная система для сбора фильтрата, система пассивной дегазации, территория благоустроена. В результате экологическое качество жизни улучшилось для 68 тыс. чел.

Для реализации проекта «Комплексная система обращения с ТКО» в 2020 г. 76 субъектам РФ оказана финансовая помощь в 9 млрд руб. для обеспечения деятельности региональных операторов по обращению с ТКО, разработано 80 электронных моделей территориальных схем по обращению с отходами (план – 75 моделей).

Доля отходов, направленных на обработку, в общей сумме отходов составила в 2021 г. 43,3% и увеличилась в 2022 г. до 50,2% (при проектном показателе 60%). Доля КТО, направленных на сортировку, была соответственно 11,6 и 11,9% (при проектном показателе 36%). Для сортировки отходов приобретались контейнеры для отдельного накопления ТКО (в 2021 г. – 62,9 тыс., в 2022 – 92,1 тыс. ед.), а для утилизации КТО введены установки мощностью 1,546 млн т.

По данным Российского экологического оператора, в рейтинге регионов в сфере обращения с отходами по итогам 2022 г. лидерами стали Москва, Московская

и Нижегородская области. Далее следовали Чувашская Республика, Тюменская, Тамбовская, Тульская, Саратовская, Мурманская, Челябинская области. При оценке региона учитывались следующие критерии: участие населения в раздельном сборе отходов, динамика показателей обработки и утилизации ТКО, дефицит мощностей по размещению отходов, бесперебойность оказания услуги по обращению с ТКО, образовательно-просветительская и разъяснительная работа с населением, своевременность строительства и достаточность инфраструктуры по обращению с ТКО.

За время реализации проекта в эксплуатацию введены мощности по обработке более 19 млн т твердых коммунальных отходов и 5 млн т по утилизации ТКО. Всего с 2019 г. введено 211 объектов обращения с ТКО, в числе которых 122 объекта обработки отходов, 49 – утилизации, 10 – размещения, 30 – комплексных. В 2022 г. в 27 субъектах Российской Федерации введено в эксплуатацию 36 объектов по обращению с ТКО общей мощностью обработки 3,3 млн т ТКО в год и утилизации порядка 661 тыс. т ТКО.

По проекту «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности» в 2020–2021 гг. разработана, утверждена и введена в действие федеральная схема обращения с отходами I и II классов опасности, а также государственная информационная система учета и контроля обращения с такими отходами.

В 2021 г. заключены государственные контракты на начало строительства двух производственно-технических комплексов – «Горный» и «Щучье»; по трем объектам осуществлялись изыскательские работы для разработки проектной документации, по двум объектам получены положительные заключения по проектной документации в результате государственных экологических экспертиз.

В 2022 г. на ПТК «Горный» проведены разработка котлована, устройство фундаментов с обратной засыпкой, начато строительство новых зданий. На ПТК «Щучье» поставлено оборудование по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности.

В настоящее время создание инфраструктуры ПТК по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности общей мощностью 350 тыс. т отходов в год продолжается в семи регионах. Пять из них универсальные, два – специализированные. В Иркутской области комплекс создается для утилизации отходов, содержащих ртуть; в Нижегородской области – для извлечения из отслуживших химических источников тока полезных компонентов, которые будут использованы для производства новых накопителей энергии на гигафабрике, сооружаемой Росатомом в Калининграде. В 2023 г. запланирован ввод в эксплуатацию первых производственно-технических комплексов в Саратовской и Курганской областях, остальные приступят к обращению с отходами в 2024 г.

В рамках проекта «Чистый воздух» в 2022 г. совокупный объем выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферу снизился до 88,9% против 100% в 2019 г. (проектный показатель – 78%). Численность населения, качество жизни которого улучшилось в связи с сокращением объема вредных выбросов, в крупных промышленных центрах достигло проектного уровня 2014 г. – 4,6 млн чел.

Для оперативного мониторинга состояния воздуха осуществляется модернизация постов наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха и оснащение их химико-аналитическим оборудованием. В 2019–2022 гг. модернизировано около 150 постов наблюдения за загрязнением воздуха, созданы лаборатории, поставлено оборудование.

По проекту «Чистая вода» в 2019–2020 гг. в эксплуатацию введено около 200 объектов питьевого водоснабжения, а за четыре года реализации проекта построено и модернизировано 452 объекта водоснабжения и водоотведения. В результате доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, в 2019–2022 гг. имела тенденцию увеличения: в 2019 г. – 85,5%; в 2020 г. – 86,5%; в 2021 г. – 87,4%; в 2022 г. – 87,8% (проектный показатель – 90,8%). Аналогичная тенденция имела место по обеспечению качественной питьевой водой населения городов: с 93,2% в 2019 г. до 94,3% в 2024 г. (проектное значение – 99%).

В лидеры среди субъектов Российской Федерации, наибольшая доля жителей которых обеспечена качественной питьевой водой, входят Республика Северная Осетия – Алания (99,3%), Кемеровская область – Кузбасс (98,4%), Камчатский край (98%), Красноярский край (97,7%), Магаданская область (97,48%).

По проекту «Оздоровление Волги» ежегодно сокращался объем загрязненных сточных вод, в 2022 г. по сравнению с 2019 г. показатель снизился на 30,6%. За указанный период введено в эксплуатацию 93 очистных сооружений в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории 15 регионов.

Особое внимание уделялось оздоровлению Нижней Волги. На этой территории росла протяженность восстановленных водных объектов, показатель 2022 г. превысил показатель 2019 г. более чем в 11 раз и составил свыше 1 000 км. Площадь восстановленных водных объектов достигла к 2022 г. 21 тыс. га против 8 тыс. га в 2019 г.

Оздоровление низовья Волги происходило вследствие строительства и реконструкции водопропускных сооружений, количество которых каждый год увеличивалось и в 2022 г. составило 48 ед. против 10 в 2019 г. Большая часть работ (46 сооружений) осуществлена в Волгоградской области, два сооружения модернизированы в Астраханской области. В Волгоградской области завершена экологическая реабилитация ериков Суходол, Шуляшка и Клетский, озер Песчанка,

Кунак, Варезка и Песчаное. В результате восстановлено более 260 га водных объектов.

Выполнены работы по расчистке и дноуглублению почти 250 км каналов-рыбоходов, водопроводящих и сбросных каналов нерестовых массивов, в том числе завершены работы по расчистке Карайского, Белинского и Кировского каналов-рыбоходов в Астраханской области.

Для сохранения озера Байкал и других водных объектов байкальской территории поведена биологическая рекультивация на площади 102,34 га, понижено содержание надшламовых вод объемом 110 тыс. м³, ликвидировано 9 свалок площадью 28,9 га, очищена территория Прибайкальского национального парка. В результате проведенных работ объем сброса загрязненных сточных вод сократился до 83,1% в 202 г. против 96,8% в 2019 г. (проектный показатель 2014 г. – 71,8%). Охват Байкальской природной зоны экологическим мониторингом составил 92%, что всего на 1% меньше проектного показателя 2024 г.

В 2020 г. в Шелехове, городе-спутнике Иркутска, введена в эксплуатацию автоматизированная станция контроля атмосферного воздуха, которая стала пятнадцатой действующей системы мониторинга загрязнения воздуха на территории Иркутской области, входящей в состав особо охраняемой Байкальской природной зоны. Также в эту природную зону входят Республика Бурятия, Читинская область, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ и непосредственно озеро Байкал. Экологический мониторинг ежегодно увеличивался и в 2022 г. составил 92%, что на 2% меньше проектного показателя 2024 г.

В 2021 г. для сохранения и воспроизведения уникальных водных биологических ресурсов в Байкал выпущено 818,8 млн личинок омуля, молоди омуля и осетра.

В результате реализации проекта «Сохранение уникальных водных объектов» площадь восстановленных водных объектов в 2022 г. по сравнению с 2019 г. увеличилась в 5 раз, или с 3,4 тыс. до 17,2 тыс. га, протяженность расчищенных участков русел рек – почти в 16 раз, или с 22 до 352,5 км. В результате количество населения, улучшившего экологические условия проживания вблизи водных объектов, возросло более чем в 14 раз (с 4,4 млн до 23,6 млн чел.).

Расчистка участков русел рек осуществлялась в 14 субъектах РФ: Воронежской, Калининградской, Ленинградской, Липецкой, Московской, Нижегородской, Новосибирской, Ростовской, Тульской, Тверской областях, республиках Башкортостан, Мордовия, Татарстан, Северная Осетия – Алания. В мероприятиях по очистке берегов водных объектов активное участие принимало население, численность которого возросла с 0,94 млн чел. в 2019 г. до 13,4 млн чел. в 2022г., то есть более чем в 14 раз.

К концу 2022 г. завершено строительство четырех объектов инфраструктуры, направленных на снижение негативного воздействия на Телецкое озеро: канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод, водопроводных сетей, водонапорных башен и скважин.

В рамках проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» образованы новые особо охраняемые природные территории (ООПТ), к которым относятся государственные природные заповедники, в том числе биосферные, национальные и природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты.

В 2019–2022 гг. создано 10 новых ООПТ: пять в 2019 г., по две – в 2020–2021 гг., одна – в 2022. Наибольшее число заповедников образовано в 2019 г.: национальный парк Кыталык (Якутия), Зигальга (Челябинская область), Койгородский (Республика Коми), Самурский (Республика Дагестан) и Токинско-Становой (Амурская область).

В настоящее время на территории Российской Федерации существует 228 особо охраняемых зон. За четыре года их площадь увеличилась в полтора раза с 3,6 млн до 5,4 млн га.

В 2019 г. определено 11 приоритетных видов животных, нуждающихся в сохранении и восстановлении в первую очередь, в 2021 г. к ним добавили китообразных. Таким образом, в перечень вошли дальневосточный и переднеазиатский леопарды, амурский тигр, стерх, снежный барс, зубр, сайгак, лошадь Пржевальского, аргали, дзерен, белый медведь, гренландский и серый киты. В рамках проекта проводится учет численности и мониторинг состояния этих популяций с использованием современных технологий. На ООПП усилена охрана редких и исчезающих видов, для чего инспекторские группы природоохранных учреждений были оснащены новейшей техникой. В питомниках и центрах восстановления и реинтродукции разводят животных и расселяют их в естественную среду обитания.

В рамках проекта развивается экологический туризм. В 2021 г. федеральные заповедники, заказники и национальные парки посетили 10,6 млн чел., в 2022 г. – 14 млн чел., то есть число посетителей возросло в 1,8 раза, или на 3,4 млн чел.

По проекту «Сохранение лесов» ежегодно увеличивалась площадь лесовосстановления и лесоразведения, показатель 2022 г. превысил показатель 2019 г. более чем в 4 раза, или на 3,78 млн га. Росло отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших от лесных пожаров лесов: в 2021 г. площадь восстановленных лесов превысила площадь утраченных на 9,6%, в 2022 г. – на 19,2%. В результате обновления парка лесопожарной и лесохозяйственной техники и оборудования сокращался объем

сгоревших лесных насаждений: в 2022 г. по сравнению с 2019 г. – на 275 тыс. м³. Для сохранения леса проводились работы по локализации очагов вредных организмов, наибольший объем работ пришелся на 2021 г., когда было обработано около 500 тыс. га леса.

Началось применение новых технологий ухода за лесом, в частности, восстановление леса новыми саженцами с закрытой корневой системой, рубка молодняка (прополка) площадным способом.

К числу лучших регионов по эффективности ведения лесного хозяйства в 2022 г. отнесены Республика Татарстан, Ленинградская, Смоленская, Вологодская, Ярославская, Нижегородская, Тверская, Ульяновская, Брянская области и Республика Северная Осетия – Алания. Высокие показатели эффективности отмечаются в Центральном, Приволжском и Северо-Западном федеральных округах. Таких результатов регионы достигли за счет улучшения охраны лесов от пожаров, усиления контроля в части лесного надзора и защиты лесов от болезней, увеличения темпов воспроизводства лесов.

В *табл. 3* отражено, насколько фактические показатели реализации проектов достигли значений целевых проектных показателей 2024 г.

За четыре года реализации проекта наиболее существенно приблизились к целевым ориентирам следующие показатели: количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда (98,7% от значения 2024 г.), число федеральных ООПП нарастающим итогом (97%), доля всего и городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения (96,7 и 95,3%), объем выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферу (87,7%) и водоемы (86,4%). Более двух третей от запланированного значения достигло количество ликвидированных несанкционированных свалок.

Наибольшие успехи наблюдаются в лесовосстановлении – фактическое отношение площади лесовосстановленных и лесоразведенных лесов превысило плановое значение в 1,19 раза.

Работы по федеральному проекту «Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности» находятся на стадии заключения контрактов и подготовительных работ, полностью построенные комплексы в 2022 г. отсутствовали, процент достижения проектного показателя 2024 г. нулевой.

В *табл. 4* отражены объемы финансирования национального проекта «Экология», а в *табл. 5* – размер финансирования на одного жителя по федеральным округам.

В 2021 г. бюджет национального проекта Российской Федерации составил 56,8 млрд руб., в 2022 г. он увеличился до 107,37 млрд руб., то есть почти в два раза, или на 50,57 млрд руб.

Треть общего финансирования национального проекта осуществлена в Центральном федеральном округе (31 и 34%), пятая часть – в Приволжском округе (22 и 20%). Наименьшую долю в общем объеме финансирования занимали в 2021 г. Южный (5%) и Северокавказский федеральные округа (5,5%), в 2022 г. – Уральский (2,3%) и Северо-Западный федеральные округа (4,6%).

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. общий объем финансирования возрос почти в 2 раза. Наибольший рост наблюдался по Южному федеральному округу (в 4 раза), Северокавказскому (в 2,63 раза) и Дальневосточному федеральному округу (в 2,57 раза). Финансирование Уральского округа снизилось на 46%, или на 2 101,22 млн руб.

На одного жителя Российской Федерации в 2021 г. приходилось 389 руб. общей суммы финансирования национального проекта, в 2022 г. – 715 руб.

Лидером по объему финансирования на одного жителя и в 2021, и в 2022 г. был Дальневосточный федеральный округ (соответственно 554 и 1 397 руб.). На втором месте находился Центральный федеральный округ с суммами 448 и 905 руб. на одного жителя. Наименьший объем финансирования в 2021 г. был в Южном федеральном округе (175 руб.), в 2022 г. – Уральский федеральный округ (202 руб.).

В 2022 г. по сравнению с 2021 г. наибольший рост объемов финансирования на одного жителя по национальному проекту «Экология» наблюдался в Южном (3,95 раза), Северокавказском (2,58) и Дальневосточном (2,52) федеральных округах. В Уральском федеральном округе этот показатель снизился на 46%.

В правительственных документах об исполнении федеральных бюджетов бюджетной системы Российской Федерации приведены данные об уровне исполнения расходов федерального бюджета на реализацию национального проекта «Экология»: в 2020 г. – 97,6%; в 2021 г. – 97,7%; в 2022 г. – 99,9%.

В целом можно сделать следующие выводы. Рассмотрение задач, поставленных в рамках федеральных проектов и обозначенных в них целевых показателей, позволило конкретизировать цели национального проекта:

- улучшение качества жизни населения России за счет предотвращения вредного воздействия накопленных отходов на здоровье населения, снижения выброса в атмосферу загрязняющих веществ, экологического оздоровления водных объектов и повышения качества питьевой воды;

- обеспечение экономического функционирования Российской Федерации за счет сохранения водных ресурсов, обеспечивающих устойчивое функционирование судоходства; лесов, являющихся важным сырьем для ряда отраслей; туристической индустрии вследствие развития его экологического направления;
- развитие современных технологий, обеспечивающих решение поставленных в федеральных проектах задач.

Анализ фактических показателей, достигнутых за 2019–2022 гг., свидетельствует об успешной реализации всех проектов. По большинству фактических показателей в этот период наблюдался устойчивый положительный тренд. Достигнутые к началу 2023 г. результаты приблизились к проектным показателям 2024 г. Лесовосстановление превысило запланированные ориентиры, строительство комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности находится на подготовительной стадии.

Тенденцию к росту имеет бюджетное финансирование проекта и уровень исполнения федерального бюджета расходов на реализацию национального проекта «Экология».

Таблица 1

Цели федеральных проектов национального проекта «Экология»

Table 1

Objectives of federal projects of the national project "Ecology"

№ п/п	Федеральный проект	Цели
1	Чистая страна	Улучшение качества жизни населения Российской Федерации
2	Комплексная система обращения с ТКО	Предотвращение вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду
3	Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности	Создание системы управления сферой обращения отходов и построение инфраструктуры, обеспечивающей безопасное обращение с отходами
4	Чистый воздух	Снижение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ
5	Чистая вода	Повышение качества питьевой воды для населения
6	Оздоровление Волги	Улучшение экологического состояния Волги. Обеспечение устойчивого функционирования водохозяйственного комплекса Нижней Волги
7	Сохранение озера Байкал	Сохранение и восстановление озера Байкал
8	Сохранение уникальных водных объектов	Экологическое оздоровление водных объектов. Создание комфортных условий для проживания населения
9	Сохранение экологического разнообразия и развитие экотуризма	Создание новых особо охраняемых территорий. Переселение и заселение редких видов животных на территорию их прежнего обитания. Создание инфраструктуры для экологического туризма в национальных парках
10	Сохранение лесов	Обеспечение баланса выбытия и производства лесов
11	Внедрение наилучших доступных технологий	Модернизация старых и введение в эксплуатацию новых промышленных мощностей

Источник: Национальный проект «Экология». URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/

Source: National Project "Ecology". URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/

Таблица 2**Показатели реализации национального проекта «Экология» в 2019–2022 гг.****Table 2****Indicators of the implementation of the national project "Ecology" in 2019–2022**

Показатель	2019	2020	2021	2022
Чистая страна				
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед.	16	28	28	58
Количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда, ед.	48	10	8	8
Численность населения, качество жизни которого улучшилось в связи с ликвидацией свалок, тыс. чел.	–	–	3 381	5 581
Численность населения, качество жизни которого улучшилось в связи с ликвидацией наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде, тыс. чел.	–	–	4 156	4 556
Комплексная система обращения с ТКО				
Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), %	–	–	43,3	50,2
Доля КТО, направленных на утилизацию, %	–	–	11,6	11,9
Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО, %	–	–	73,2	81,7
Инфраструктура для обращения с отходами I и II классов опасности				
Готовность комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, %	0	0	0	0
Чистый воздух				
Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, %	100	–	99,9	88,9
Численность населения, качество жизни которого улучшится, млн чел.	–	–	2,08	4,6
Чистая вода				
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	85,5	86,5	87,4	87,8
Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	93,2	93,5	93,5	94,3
Оздоровление Волги				
Снижение отводимых в реку Волгу объемов загрязненных сточных вод нарастающим итогом, м ³ в год	3,173	2,9746	2,4812	2,201
Протяженность восстановленных водных объектов Нижней Волги, км	97,18	299,456	779,3963	1 085,4863
Площадь восстановленных водных объектов Нижней Волги, тыс. га	8,1511	12,4993	16,6743	20,9556
Количество построенных, реконструированных водопропускных сооружений для улучшения водоснабжения в низовьях Волги, ед.	10	12	24	48
Сохранение озера Байкал				
Сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод, %	96,8	91,2	85,6	83,1
Охват байкальской природной зоны экологическим мониторингом, %	78	81	84	92
Сохранение уникальных водных объектов				
Площадь восстановленных водных объектов, тыс. га	3,3965	8,513	12,8296	17,219
Протяженность расчищенных участков русел рек, км	22,13	72,62	193,05	352,51
Количество населения, улучшившего экологические условия проживания вблизи водных объектов, млн чел.	4,4227	8,8173	9,9812	12,5561
Количество населения, вовлеченного в мероприятия по очистке берегов водных объектов, тыс. чел.	934,8	828,7	1 142	13 423
Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма				
Количество новых ООПТ федерального значения, ед.	5	2	2	1

Площадь особо охраняемых территорий федерального значения, тыс. га	3 606,2	4 584,5	4 642,5	5 427,1
Количество федеральных ООПП нарастающим итогом, ед.	223	225	227	228
Сохранение лесов				
Площадь лесовосстановления, лесоразведения, млн га	1,1	1,16	1,22	4,88
Отношение площади лесовосстановленных и лесоразведенных лесов к площади вырубленных и погибших от лесных пожаров лесов, %	80,7	94,3	109,6	119,2
Сгорело лесных насаждений, тыс. м ³	313,2	58,4	34,6	37,8
Площадь работ по локализации очагов вредных организмов, тыс. га	89	226,7	489,6	251,5

Источник: Национальный проект «Экология». URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/

Source: National Project "Ecology". URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/

Таблица 3

Доля основных фактических значений показателей реализации проектов в 2019–2022 гг. от проектных уровней 2024 г.

Table 3

The share of the main actual values of project implementation indicators in 2019–2022 against design levels in 2024

Показатель	Факт 2019–2022	Проект 2024	Выполнение, %
Количество ликвидированных несанкционированных свалок, ед.	130	191	68,1
Количество ликвидированных наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда, ед.	74	75	98,7
Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), %	52	60	86,7
Доля КТО, направленных на утилизацию, %	11,9	36	33,1
Количество комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности, %	0	0	0
Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, %	88,9	78	87,7
Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	87,8	90,8	96,7
Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения, %	94,3	99	95,3
Снижение отводимых в реку Волгу объемов загрязненных сточных вод нарастающим итогом, м ³ в год	2,2	1,05	47,7
Сокращение объемов сбросов загрязненных сточных вод, %	83,1	71,8	86,4
Площадь восстановленных водных объектов, тыс. га	17,2	23,5	73,2
Количество федеральных ООПП нарастающим итогом, ед.	228	235	97
Отношение площади лесовосстановленных и лесоразведенных лесов к площади вырубленных и погибших от лесных пожаров лесов, %	119,2	100	119,2

Источник: Национальный проект «Экология». URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/

Source: National Project "Ecology". URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/

Таблица 4**Исполнение бюджета национального проекта «Экология» в 2021–2022 гг., млн руб.****Table 4****Execution of the budget of the national project "Ecology" in 2021–2022, million RUB**

Федеральный округ	2021	2022	Темп роста, во сколько раз
Центральный	17 599,79	36 464,8	2,07
Приволжский	12 763,08	21 669,7	1,7
Сибирский	8 057,8	10 910,16	1,35
Уральский	4 587,68	2 486,46	0,54
Дальневосточный	4 334,63	11 126,34	2,57
Северо-Западный	3 467,67	4 954,25	1,43
Северокавказский	3 130,75	8 236,32	2,63
Южный	2 878,38	11 519,62	4
Всего по РФ	56 819,78	107 367,65	1,89

Источник: Национальные проекты. URL: <https://www.iminfin.ru/areas-of-analysis/np>*Source:* National projects. URL: <https://www.iminfin.ru/areas-of-analysis/np>**Таблица 5****Исполнение бюджета национального проекта «Экология» на одного жителя в 2021–2022 гг., руб.****Table 5****Execution of the budget of the national project "Ecology" per inhabitant in 2021–2022, RUB**

Федеральный округ	2021	2022	Темп роста, во сколько раз
Центральный	448,39	904,88	2,02
Приволжский	439,03	677,15	1,54
Сибирский	473,88	651,02	1,37
Уральский	372,09	202,39	0,54
Дальневосточный	553,56	1 396,63	2,52
Северо-Западный	248,72	356,17	1,43
Северокавказский	314,1	809,54	2,58
Южный	174,63	689,05	3,95
Всего по РФ	388,72	715,25	1,84

Источник: Национальные проекты. URL: <https://www.iminfin.ru/areas-of-analysis/np>*Source:* National projects. URL: <https://www.iminfin.ru/areas-of-analysis/np>

Список литературы

1. Иосифов В.В. Национальный проект «Экология» в контексте формирования циркулярной экономики в России // *Экономический вестник ИПУ РАН*. 2020. Т. 1. № 1. С. 12–20. URL: <http://econbull-icsras.ru/index.php/Test/article/view/8/10>
2. Русин С.Н. Национальный проект «Экология» в системе организационных и экономических средств ликвидации накопленного вреда окружающей среде. Правовые аспекты // *Экологическое право*. 2020. № 1. С. 37–39. URL: <https://old.lawinfo.ru/catalog/contents-2020/ekologicheskoe-pravo/1/>

3. Нищук Ю.С. Национальный проект «Экология» как инструмент противодействия угрозам экономической безопасности РФ // Научные труды КубГТУ. 2020. № 6. URL: <https://ntk.kubstu.ru/data/mc/0076/3788.pdf>
4. Зворыкина Ю.В., Семенцов С.П. Национальный проект «Экология» как фактор формирования системы «зеленого финансирования» в России // Российский экономический журнал. 2018. № 6. С. 61–71. URL: http://www.re-j.ru/archive/2018/6/article_548?ysclid=lj2zlxr175490325542
5. Сидоров А.А., Кудинова Г.Э., Розенберг Г.С., Розенберг А.Г. Национальный проект «Экология»: планы и промежуточный ход реализации // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2020. Т. 9. № 3. С. 219–224. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnyy-proekt-ekologiya-plan-y-i-promezhutochnyy-hod-realizatsii?ysclid=lj2zvctm61980122426>
6. Авдоница А.М. Национальный проект «Экология»: робкие шаги к реализации // Экономическое развитие России. 2019. Т. 26. № 5. С. 53–55. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnyy-proekt-ekologiya-robkie-shagi-k-realizatsii?ysclid=lj2zzn6367555019742>
7. Терехов А.С., Путиянин Д.П., Очагов Д.М. и др. Проектирование национальных парков: современные проблемы и пути их решения // Охрана окружающей среды и заповедное дело. 2022. № 4. URL: https://vniiecolgy.ru/wp-content/uploads/2022/12/%D0%9E%D0%A5%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%90-%D0%9E%D0%9A%D0%A0%D0%A3%D0%96%D0%90%D0%AE%D0%A9%D0%95%D0%99-%D0%A1%D0%A0%D0%95%D0%94%D0%AB_4_2022_19.12_compressed.pdf
8. Коробка Л.Е. Информационно-правовые проблемы ликвидации объектов накопленного вреда окружающей среде в условиях цифровизации // Проблемы экономики и юридической практики. 2022. № 5. С. 42–46. URL: <https://www.urvak.ru/articles/probl-4832-vypusk-5-informatsionno-pravovye-proble/?ysclid=lj30tvksff246483745>
9. Бондаренко О.А., Гомалеев А.О. Проблема утилизации твердых коммунальных отходов в Российской Федерации в рамках национального проекта «Экология» // Актуальные вопросы современной экономики. 2022. № 10. URL: <http://www.авсэ.рф/Editions#>
10. Цитцер О.Ю., Подгурская О.А. Национальный проект «Экология» – Федеральный проект «Чистый воздух»: планы, реализация и перспективы в Челябинской области // Горизонты цивилизации. 2020. № 1. С. 315–327. URL: <https://library.csu.ru/ru/rbooks2/view2?code=vch/horizoncivil/011/021>

11. Терехов А.С., Седуль А.С. Планируемый национальный парк «Нижегородское Заволжье» // Охрана окружающей среды и заповедное дело. 2022. № 1.
URL: https://vniiecolology.ru/wp-content/uploads/2022/03/%D0%9E%D0%A5%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%90-%D0%9E%D0%9A%D0%A0%D0%A3%D0%96%D0%90%D0%AE%D0%A9%D0%95%D0%99-%D0%A1%D0%A0%D0%95%D0%94%D0%AB_1_2022_compressed.pdf
12. Торгашев Р.Е. Оптимизация рекреационного лесопользования Московского столичного региона в условиях цифровой трансформации // Муниципальная Академия. 2022. № 3. С. 136–143.
URL: http://journal-rma.ru/storage/app/media/3_22.indd_Redy2LR.pdf
13. Яковлева Е.Н., Смирнов А.В., Андреева М.В. Реализация национального проекта «экология»: региональный уровень // Управление устойчивым развитием. 2022. № 5. С. 39–46. URL: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=437048>

Информация о конфликте интересов

Я, автор данной статьи, со всей ответственностью заявляю о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL PROJECT "ECOLOGY" IN 2019–2022: FACTS AND FIGURES

Valentina N. EDRONOVA

National Research Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod (UNN),
Nizhny Novgorod, Russian Federation
v.n.edronova@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-2694-4873>

Article history:

Article No. 265/2023
Received 19 June 2023
Received in revised form
25 June 2023
Accepted 30 June 2023
Available online
31 July 2023

JEL classification: Q28

Keywords: national
project "Ecology", design
and actual indicators,
comparative analysis

Abstract

Subject. The article is devoted to the conservation of natural resources within the framework of the national project "Ecology", and considers the need to assess the project results achieved over four years.

Objectives. The aims are to establish and summarize the goals of federal projects of the national project "Ecology", systematize actual indicators of implementation in the context of federal projects included in the national project, compare the achieved actual targets with design values, and assess the level of achieved goals and financial support to the project.

Methods. The study employs methods of generalization of official information of Rosstat, the Government of the Russian Federation, the Ministry of Natural Resources and Environment of the Russian Federation, other ministries and departments involved in the implementation of the national project "Ecology", assessment of development dynamics, comparative analysis.

Results. For each federal project, I presented established goals, a summary table of actually achieved indicators in 2019–2022, analyzed the dynamics of actual targets for this period, determined the degree of actual performance against project values, performed a comparative analysis of financial support by federal districts.

Conclusions. Consideration of objectives of federal projects and their targets enabled to specify the goals of the national project, i.e. improving the life quality, ensuring the economic development, using advanced technologies. The targets achieved over four years testify to successful implementation of the national project. Budget financing of the project and the level of execution of the federal budget tend to grow.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2023

Please cite this article as: Edronova V.N. Implementation of the National Project "Ecology" in 2019–2022: Facts and Figures. *Economic Analysis: Theory and Practice*, 2023, vol. 22, iss. 7, pp. 1252–1274.
<https://doi.org/10.24891/ea.22.7.1252>

References

1. Iosifov V.V. [National Project "Ecology" in the Context of Formation of Circular Economy in Russia]. *Ekonomicheskii vestnik IPU RAN = Economic Bulletin of ICS RAS*, 2020, vol. 1, no. 1, pp. 12–20.
URL: <http://econbull-icsras.ru/index.php/Test/article/view/8/10> (In Russ.)

2. Rusin S.N. [National Project Ecology in the System of Organizational and Economic Means of Liquidation of the Accumulated Damage to the Environment. Legal Aspects]. *Ekologicheskoe pravo = Environmental Law*, 2020, no. 1, pp. 37–39. URL: <https://old.lawinfo.ru/catalog/contents-2020/ekologicheskoe-pravo/1/> (In Russ.)
3. Nishchuk Yu.S. [The national project "Ecology" as a tool for countering threats to the economic security of the Russian Federation]. *Nauchnye trudy KubGTU*, 2020, no. 6. (In Russ.) URL: <https://ntk.kubstu.ru/data/mc/0076/3788.pdf>
4. Zvorykina Yu.V., Sementsov S.P. [National project "Ecology" as a factor of formation of "green financing" system in Russia]. *Rossiiskii ekonomicheskii zhurnal = Russian Economics Journal*, 2018, no. 6, pp. 61–71. URL: http://www.re-j.ru/archive/2018/6/article_548?ysclid=lj2zlxr175490325542 (In Russ.)
5. Sidorov A.A., Kudinova G.E., Rozenberg G.S., Rozenberg A.G. [National Ecology Project: Plans and intermediate progress of implementation]. *Azimut nauchnykh issledovaniy: ekonomika i upravlenie = Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration*, 2020, vol. 9, no. 3, pp. 219–224. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnyy-proekt-ekologiya-plany-i-promezhutochnyy-hod-realizatsii?ysclid=lj2zvctm61980122426> (In Russ.)
6. Avdonina A.M. [The ecology national project: Modest steps to implementation]. *Ekonomicheskoe razvitie Rossii = Russian Economic Development*, 2019, vol. 26, no. 5, pp. 53–55. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/natsionalnyy-proekt-ekologiya-robkie-shagi-k-realizatsii?ysclid=lj2zzn6367555019742> (In Russ.)
7. Terekhov A.S., Putyanin D.P., Ochagov D.M. et al. [Designing National Parks: Current Problems and Ways of Solution]. *Okhrana okruzhayushchei sredy i zapovednoe delo*, 2022, no. 4. (In Russ.) URL: https://vniiecolgy.ru/wp-content/uploads/2022/12/%D0%A5%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%90-%D0%9E%D0%9A%D0%A0%D0%A3%D0%96%D0%90%D0%AE%D0%A9%D0%95%D0%99-%D0%A1%D0%A0%D0%95%D0%94%D0%AB_4_2022_19.12_compressed.pdf
8. Korobka L.E. [Informational and legal problems of liquidation of objects of accumulated environmental damage in the conditions of digitalization]. *Problemy ekonomiki i yuridicheskoi praktiki = Economic Problems and Legal Practice*, 2022, no. 5, pp. 42–46. URL: <https://www.urvak.ru/articles/probl-4832-vypusk-5-informatsionno-pravovye-proble/?ysclid=lj30tvksff246483745> (In Russ.)
9. Bondarenko O.A., Gomaleev A.O. [The problem of solid municipal waste disposal in the Russian Federation within the framework of the national project "Ecology"]. *Aktual'nye voprosy sovremennoi ekonomiki*, 2022, no. 10. (In Russ.) URL: <http://www.avse.rf/Editions#>

10. Tsittser O.Yu., Podgurskaya O.A. [National project "Ecology" – Federal project "Clean Air": Plans, implementation and prospects in the Chelyabinsk region]. *Gorizonty tsivilizatsii* = *Horizons of Civilization*, 2020, no. 1, pp. 315–327.
URL: <https://library.csu.ru/ru/rbooks2/view2?code=vch/horizoncivil/011/021>
(In Russ.)
11. Terekhov A.S., Sedul' A.S. [Planned National Park “Nizhegorodskoye Zavolzhye”]. *Okhrana okruzhayushchei sredy i zapovednoe delo*, 2022, no. 1. (In Russ.)
URL: https://vniiecolgy.ru/wp-content/uploads/2022/03/%D0%9E%D0%A5%D0%A0%D0%90%D0%9D%D0%90-%D0%9E%D0%9A%D0%A0%D0%A3%D0%96%D0%90%D0%AE%D0%A9%D0%95%D0%99-%D0%A1%D0%A0%D0%95%D0%94%D0%AB_1_2022_compressed.pdf
12. Torgashev R.E. [Optimization of recreational forest management in the Moscow Metropolitan Region in the context of digital transformation]. *Munitsipal'naya Akademiya* = *Municipal Academy*, 2022, no. 3, pp. 136–143.
URL: http://journal-rma.ru/storage/app/media/3_22.indd_Redy2LR.pdf (In Russ.)
13. Yakovleva E.N., Smirnov A.V., Andreeva M.V. [Implementation of the national project "Ecology": Regional level]. *Upravlenie ustoychivym razvitiem* = *Sustainable Development Management*, 2022, no. 5, pp. 39–46.
URL: <http://www.kstu.ru/servlet/contentblob?id=437048> (In Russ.)

Conflict-of-interest notification

I, the author of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.