

Антропогенные факторы в следствие вырубки лесов, промышленной и горнодобывающей деятельности, неправильной практики выращивания, урбанизации и перевыпас.

Деградация сельскохозяйственных земель в долгосрочной перспективе ведет к таким последствиям, как оползни, наводнения, опустынивание, загрязнение водоемов и снижение объемов производства продуктов питания. Параллельно с этим аграрный сектор сталкивается с рядом текущих, ежедневных вызовов.

Для борьбы с деградацией почв в Беларуси существует несколько возможных решений. Одним из решений является сокращение чрезмерного использования путем внедрения более устойчивых методов ведения сельского хозяйства. Так, например, чередование культур в рамках севооборота позволяет почве естественным образом восстанавливать питательный баланс между циклами возделывания. В дополнение к этому, стоит внедрить обработку сельскохозяйственных земель по технологиям минимальной обработки почвы, что также замедлит деградацию.

Другое решение состоит в том, чтобы минимизировать загрязняющее воздействие за счет природосберегающих и ресурсоэффективных методов хозяйственной деятельности. Например, Внесение органических удобрений в почвы сельскохозяйственных земель. Фермеры также могут использовать естественные методы борьбы с вредителями, такие как севооборот и сопутствующие посадки, которые могут снизить потребность в пестицидах.

Для решения проблемы вырубки лесов немаловажно осуществить лесовосстановление на горях, поскольку данная процедура позволит восстановить биоразнообразие леса, уменьшит эрозию, а также улучшит ведение лесного хозяйства.

Заключение. Таким образом, почвы в Беларуси деградируют из-за слишком активного использования, загрязнения и вырубки лесов, но эту проблему можно замедлить или остановить. Для этого нужно переходить на бережные методы в сельском хозяйстве, меньше загрязнять природу и активнее восстанавливать леса. Эти решения могут помочь улучшить качество почвы, повысить урожайность и защитить окружающую среду для будущих поколений.

1. Почва. Процессы почвообразования: [сайт]. – URL: <https://www.yaklass.ru/p/geografiya/8-klass/pochvy-rossii-6829471/pochvy-protcessy-pochvoobrazovaniia-6829472/re-e7967bfe-ea28-40f7-9044-9fec1a25e012> (дата обращения 06.09.2025).

2. Влияние природных факторов и деятельности человека на земельные и почвенные ресурсы: [сайт]. – URL: <https://profil.adu.by/mod/book/tool/print/index.php?id=5627> (дата обращения 09.09.2025).

3. Национальный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Беларусь за 2019-2022 год / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. – 63 с. – URL: <https://minpriroda.gov.by/uploads/files/Natsdoklad-2023-na-sajt.pdf> (дата обращения: 09.09.2025).

4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь : [сайт]. – URL: <http://belstat.gov.by> (дата обращения: 09.09.2025).

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО И ОХРАНА БИОРАЗНООБРАЗИЯ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Румянцева М.А.,

студентка 4 курса Санкт-Петербургской юридической академии,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Научный руководитель – Уханов И.С., канд. юр. наук, доцент

Ключевые слова. Международное право, биологическое разнообразие, Конвенция о биологическом разнообразии, охрана окружающей среды, правовая база сохранения биоразнообразия.

Keywords. International law, biological diversity, Convention on Biological Diversity, environmental protection, legal framework for the conservation of biodiversity.

В настоящее время сохранение биоразнообразия является одной из ключевых задач и подразумевает под собой обеспечение защиты живых существ, их разновидностей и экологических систем, а также противодействие таким опасностям, как уничтожение природных ареалов и климатические изменения. В последние годы отмечается усиление международного взаимодействия в сфере экологии, что вызвано углубляющимся пониманием общемировых экологических проблем и потребностью в совместной работе для их урегулирования.

Цель – Оценка роли международного права в сохранении биоразнообразия. Необходимо исследовать, насколько эффективно международные правовые нормы способствуют предотвращению утраты биологического разнообразия на глобальном, региональном и национальном уровнях.

Результаты и их обсуждение. Касаемо данной проблемы международное экологическое законодательство играет первостепенную роль в сохранении биологического разнообразия, являющегося фундаментом для стабильного функционирования экосистем и поддержания дальнейшего процветания общества.

Первостепенную роль в данном вопросе занимает Конвенция о биологическом разнообразии (далее – КБР) принятая 5 июня 1992 года в ходе всемирной конференции глав государств ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро. Ее основной целью является сохранение биологического разнообразия, соответствующее содействие устойчивому использованию ее составляющих, а также сохранение экосистем и естественных мест обитания, поддержание и восстановление жизнеспособных популяций видов в их естественной среде.

Помимо КБР, существует целый ряд других международных договоров и соглашений, преследующих цель решения экологических проблем, включая охрану экосистем и сохранение видов. В их числе можно выделить Конвенцию о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (англ. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) от 1 июля 1975 года, равно как и Нагойский протокол о доступе к генетическим ресурсам и справедливом распределении выгод, возникающих в результате их использования от 29 октября 2010 года. Однако в настоящее время для полного и эффективного выполнения Нагойского протокола, следует: ратифицировать Протокол; разработать и принять комплексное национальное законодательство, соответствующее требованиям Протокола; создать соответствующие национальные органы и процедуры; определить национальные генетические ресурсы и порядок доступа к ним; разработать механизмы справедливого и равноправного распределения выгод.

Материал и методы. Анализ и обобщение имеющихся в открытом доступе данных по правовому регулированию биоразнообразия.

Данные международные акты играют определяющую роль в управлении использованием природных богатств и предотвращении сокращения биоразнообразия на планете.

Несмотря на это, вопросы сохранения биоразнообразия не теряют своей остроты, несмотря на заключенные международные договоры, и нуждаются в активной работе. Экосистемы, которые были разрушены, и виды, навсегда исчезнувшие с лица Земли, не подлежат восстановлению, а негативное влияние загрязнения на окружающую среду ощущается все сильнее.

На глобальном уровне наблюдаются сложности с соблюдением экологических стандартов и выполнением обязательств, которые страны берут на себя, подписывая международные соглашения. Зачастую государства с развивающейся экономикой испытывают препятствия в реализации экологических инициатив, что обусловлено экономическими реалиями и политической обстановкой.

Сокращение биоразнообразия достигло критической отметки: по некоторым данным, каждые десять минут с лица Земли исчезает один вид.

Согласно оценкам экспертов Межправительственной платформы IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services), наша планета насчитывает не менее восьми миллионов различных видов живых организмов, однако более миллиона из них находятся под угрозой исчезновения в ближайшем будущем, как сообщает DW. Ученые констатируют, что темпы утраты биоразнообразия крайне высоки: в среднем, каждые 10 минут мы теряем один вид.

Данные IPBES свидетельствуют о значительном сокращении популяций млекопитающих (на 82%) и пресноводных растений и животных (на 83%) за последние полвека.

«Прогрессирующая потеря природного капитала представляет угрозу для всего человечества», – сказал Клемент Токнер, директор Сенкенбергского общества по изучению природы.

Исчезновение одного вида не приводит к моментальному разрушению экосистемы, но запускает процесс ее изменения. «Чем больше видов сокращается, тем более восприимчивой к нарушениям становится экосистема. А это может привести к радикальной и неостановимой трансформации нашего мира», – говорит Андреа Перино из Центра исследований биоразнообразия.

Международные усилия до сих пор не принесли ожидаемых результатов: ни одна из Айтинских целей по биоразнообразию не была достигнута в полной мере (CBD). Однако, принятие в декабре 2022 года Куньминско-Монреальская глобальной рамочной программы в области биоразнообразия с такими амбициозными целями, такими как защита 30 % территорий к 2030 году, и широкое внедрение природоориентированных решений, обеспечивающих до 37% необходимого сокращения выбросов (IUCN), открывают новые перспективы для сохранения биоразнообразия. Ее основная цель – десятикратное сокращение темпов и риска исчезновения всех видов к 2050 году.

Среди правоведов и авторов научных работ также уже выстроилось множество мнений касаясь данной проблемы. Например, по мнению Редниковой Татьяны Владимировны, являющейся руководителем лаборатории правовых исследований в сфере национальной безопасности, решение задачи устранения возникающих угроз, в том числе с помощью формирования единых правовых подходов к охране окружающей среды и биоразнообразия, состоит в консолидированном усилии всех стран мирового сообщества вне зависимости от их политических и экономических интересов.

По мнению А. Таджиевой, М. Атамырадовой и О. Сахетмырадовой, для сбережения биологического разнообразия необходимы действия не только на глобальном уровне, но и внутри отдельных государств. Каждой стране следует разрабатывать и претворять в жизнь собственные экологические программы, согласующиеся с международными соглашениями. Это подразумевает, к примеру, организацию особо охраняемых природных территорий, стимулирование развития экологически безопасных технологий и участие в международных проектах, направленных на защиту экосистем. Таким образом, национальные усилия в сочетании с международным сотрудничеством являются ключом к сохранению биоразнообразия.

В данном вопросе важно учитывать специфику каждой страны, ее природные ресурсы, экономические возможности и культурные особенности. Универсального подхода к сохранению биоразнообразия не существует, и каждая нация должна адаптировать стратегии и инструменты к своим уникальным условиям. К примеру, для стран с богатым лесным фондом приоритетным может быть устойчивое лесопользование и борьба с незаконной вырубкой, в то время как для островных государств ключевым станет сохранение морских экосистем и защита от загрязнения.

Эффективность национальных экологических программ напрямую зависит от уровня экологического образования и осведомленности населения. Важно формировать экологическую культуру, начиная с раннего возраста, прививая уважение к природе и понимание необходимости бережного использования ресурсов. В образовательных учреждениях должны преподаваться основы экологии, а средства массовой информации должны активно освещать экологические проблемы и достижения.

Кроме того, необходимо создавать экономические стимулы для предприятий и частных лиц, поощряющие экологически ответственное поведение. Это могут быть налоговые льготы для компаний, внедряющих экологически чистые технологии, субсидии для развития органического сельского хозяйства, или компенсации за сохранение ценных природных территорий. Экономическая выгода от сохранения биоразнообразия должна быть очевидной для всех участников хозяйственной деятельности.

Наконец, важно обеспечить эффективный контроль и мониторинг за состоянием окружающей среды и соблюдением экологического законодательства. Необходимо создать независимые органы, обладающие достаточными полномочиями для выявления и пресечения нарушений, а также для привлечения к ответственности виновных в ущербе природе. Только при наличии сильной и эффективной системы контроля можно добиться реальных результатов в сохранении биоразнообразия.

Заключение. Таким образом, в условиях глобальных изменений климата, стремительной урбанизации и антропогенного воздействия на природные экосистемы, охрана биоразнообразия становится одной из ключевых задач международного сообщества. Международное право играет важную роль в формировании рамок для эффективного управления природными ресурсами и сохранения биологического разнообразия. Существующие международные соглашения, такие как КБР предоставляют основу для сотрудничества между государствами, однако их реализация сталкивается с множеством вызовов. К основным проблемам можно отнести ограниченные финансовые ресурсы, а также сложности в координации действий на международном уровне. Тем не менее, перспективы для улучшения ситуации существуют. Углубление международного сотрудничества, интеграция принципов устойчивого развития в национальные стратегии и активное вовлечение местных сообществ в процессы принятия решений могут значительно повысить эффективность охраны биоразнообразия.

1. Конвенция о биологическом разнообразии [Электронный ресурс]. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/biodiv.shtml (дата обращения: 25.08.2025).

2. Куньминско-Монреальская глобальная рамочная программа по биоразнообразию [Электронный ресурс]. URL: https://iclr.ru/storage/publication_pdf/49/ЦМСПИ_Куньминско_Монреальская_рамочная_программа_sss_2_1675153752.pdf (дата обращения: 27.08.2025).

3. О Нагойском протоколе [Электронный ресурс] URL: <https://www.cbd.int/abs/about/default.shtml/#objective> (дата обращения: 25.08.2025).

4. Бышов Д. В., Саушева А. А. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ // E-Scio. 2023. №5 (80). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-sistemy-mezhdunarodnogo-prava-v-oblasti-zaschity-bioraznoobraziya> (дата обращения: 05.09.2025).

5. Редникова Татьяна Владимировна ПРАВОВАЯ ОХРАНА БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ: ИТОГИ ТРИДЦАТИЛЕТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ // Международное право и международные организации. 2022. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovaya-ohrana-biologicheskogo-raznoobraziya-na-mezhdunarodnom-urovne-itogi-tridtsatiletiya-i-perspektivy-razvitiya> (дата обращения: 02.09.2025).

6. Таджиева А., Атамырадова М., Сахетмырадова О. МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО И ОХРАНА БИОРАЗНООБРАЗИЯ // Символ науки. 2024. №12-1-3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnoe-ekologicheskoe-pravo-i-ohrana-bioraznoobraziya> (дата обращения: 05.09.2025).