



УДК 349.6

ЗАЩИТА АНТАРКТИЧЕСКИХ ЗЕМЕЛЬ: МЕЖДУНАРОДНО - ПРАВОВОЙ АСПЕКТ

Бершанский Илья Кириллович

студент 2 курса очной формы обучения, «Юриспруденция»

Кузьмина Мария Вячеславовна

кандидат юридических наук, доцент кафедры предпринимательского и трудового права,
Оренбургский Институт (филиал) ГОУ ВПО «Московского государственного юридического
университета им. О.Е.Кутафина (МГЮА)», г. Оренбург

Аннотация. Антарктика, как уникальный и хрупкий регион нашей планеты, представляет собой не только важный объект научных исследований, но и стратегически значимую территорию, обладающую богатейшими природными ресурсами. В последние десятилетия внимание международного сообщества, да и России в целом, к Антарктике значительно возросло, что связано с глобальными изменениями климата, увеличением коммерческой активности и растущими угрозами для экосистем этого региона.

«Сегодня мы, казалось бы, такой необычный вопрос рассматривали, как сотрудничество в Антарктике. Казалось бы, где мы, а где Антарктика. Нет, оказывается, и там есть совместные интересы, есть над чем вместе работать. И мы будем, безусловно, это делать», - президент РФ В.В.Путин. В условиях нарастающей конкуренции за ресурсы, особенно за живые организмы, такие как криль, защита антарктических земель становится одной из ключевых задач международного права.

Ключевые слова: Антарктика; Договор об Антарктике; охрана окружающей среды; экосистема

PROTECTION OF ANTARCTIC LANDS: INTERNATIONAL LEGAL ASPECT

Ilya Kirillovich Bershansky

Second-year full-time student, Jurisprudence

Maria Vyacheslavovna Kuzmina

Candidate of Law, Associate Professor, Department of Business and Labor Law, Orenburg Institute
(branch) of the State Educational Institution of Higher Professional Education "O.E. Kutafin Moscow
State Law University (MSAL)", Orenburg

Abstract. Antarctica, a unique and fragile region of our planet, is not only an important object of scientific research but also a strategically significant territory, endowed with abundant natural resources. In recent decades, the attention of the international community, and Russia as a whole, to

Antarctica has increased significantly due to global climate change, increased commercial activity, and growing threats to the region's ecosystems.

"Today, we considered the seemingly unusual issue of cooperation in Antarctica. It seemed like a world apart. No, it turns out there are common interests there, and there is much to work on together. And we will certainly do so," said Russian President Vladimir Putin. Amid increasing competition for resources, particularly *for living organisms such as krill, protecting Antarctic lands is becoming a key objective of international law.*

Keywords: Antarctica; Antarctic Treaty; environmental protection; ecosystem

Антарктика представляет собой уникальную экосистему, играющую критическую роль в глобальной экологии. Основные угрозы для этой территории включают изменение климата, чрезмерное рыболовство и развитие туризма. Эти факторы оказывают негативное влияние на хрупкие экосистемы, адаптированные к экстремальным условиям. Например, антарктические лёд и океаны не только отражают солнечные лучи, но и служат важным резервуаром для пресной воды, обеспечивая стабильность уровня моря и погоды на планете.

В антарктических водах обитает множество адаптированных микроорганизмов, которые поддерживают целостность местных экосистем. Однако резкое изменение температуры и ухудшение условий проживания могут угрожать их существованию. Пролив озёр и ледниковый покров становятся уязвимыми при повышении глобальной температуры, что приводит к изменению глобальной климатики и экосистемы в целом.

Криль, являющийся ключевым компонентом антарктической пищевой цепи, также подвержен значительным угрозам. Исследования показывают, что избыточный улов и изменение климатических условий негативно влияют на популяции этого организма. В результате уязвимость данного вида может спровоцировать цепную реакцию, оказывающую влияние на всё биологическое разнообразие региона.

Проблемы, такие как загрязнение и неоправданное вмешательство в природные процессы, сочетающиеся с увеличением антропогенной нагрузки, делают необходимым эффективное правовое регулирование. Защитные меры должны быть направлены не только на сохранение местных видов, но и на предотвращение глобальных последствий. Человечество подходит к черте, когда игнорировать охрану этого континента становится невозможно. Поэтому внимание к устойчивому развитию и призыв к международному сотрудничеству по охране Антарктики становятся необходимыми.

Значение этого региона не ограничивается его экосистемами. В условиях меняющегося климата Антарктика имеет ключевое значение для обеспечения глобальной экологической стабильности. Необходимость правового регулирования охватывает вопросы, касающиеся всех

аспектов эксплуатации ресурсов и защиты уникальной природы. Охрана Антарктики требует общих усилий и глобального подхода к созданию эффективных инструментов правовой защиты, учитывающих как местные интересы, так и глобальное воздействие на экологическое равновесие[1].

Международные соглашения, регулирующие действия в Антарктике, включают Договор об Антарктике [1], принятый 1 декабря 1959 года, который стал основой для правового режима на этом континенте. Одной из главных целей договора является использование Антарктики исключительно в мирных целях, а также предотвращение её милитаризации. В рамках соглашения запрещены ядерные взрывы и захоронение радиоактивных отходов, что подчеркивает его роль в охране окружающей среды и научных интересов.

Договор изначально подписали 12 государств, и сегодня к его положениям могут присоединиться другие страны, что демонстрирует приверженность международному сотрудничеству в области науки. Экологический аспект достаточно важен, поскольку использование ресурсов Антарктики должно происходить с учетом необходимой охраны биосистем региона. В связи с этим Договор стал основополагающим документом, который упрощает координацию усилий государств в использовании научного потенциала и разработки совместных программ.

Важным дополнением к Договору об Антарктике является создание системы соглашений между странами-участниками, касающихся использования ядерной энергии. Это позволяет избежать возможных конфликтов, связанных с ядерной безопасностью, и способствует формированию единого подхода к научной деятельности в регионе. Принимая во внимание взаимозависимость экосистем Антарктики и окружающей среды, эта система является важным шагом в охране природных ресурсов.

Еще одним значимым документом, который обеспечивает охрану живых ресурсов в Антарктике, является Конвенция по охране морских живых ресурсов Антарктики, принятая в 1980 году. Она основана на принципах устойчивого использования морских ресурсов и охватывает аспекты регулирования рыболовства, что критически важно для защиты экосистем в условиях растущего давления на морские ресурсы из-за изменения климата и увеличения человеческой деятельности.

Договор об Антарктике и связанные с ним соглашения подчеркивают важность научного сотрудничества как основы для защиты уникальной среды Антарктики. Это сотрудничество должно оставаться приоритетом для всех стран, имеющих интересы в этом регионе, чтобы обеспечивать стабильность и долгосрочную устойчивость экосистем родственными подходами и совместными инициативами.

Одним из основных факторов, влияющих на эту экосистему, является изменение климата. В частности, повышение температуры океана и подкисление вод приводят к ухудшению условий обитания для антарктического криля, который играет ключевую роль в пищевой сети региона. Изменения в среде обитания криля могут привести к снижению его численности до 40% в некоторых частях океана, что окажет негативное влияние на такие виды, как пингвины и китообразные, которые зависят от него в качестве основного источника пищи.

Кроме того, изменения климата не только влияют на криля, но и на фитопланктон, который также находится под угрозой. Потепление и подкисление океанов усложняют процесс фотосинтеза, что может привести к снижению численности фитопланктона и, соответственно, их влияния на экосистему в целом. Хищники, такие как пингвины и большие морские млекопитающие, зависят от стабильности питания и приближения ресурсов к определенным сезонам. Любые изменения в жизненном цикле криля могут нарушить эту хрупкую балансировку.

На фоне этих изменений активность коммерческого рыболовства также вызывает серьезные опасения. Увеличенные объемы вылова криля, несмотря на действия регулирующих органов, могут оказать дополнительное давление на популяции хищников. Исследования показывают, что даже незначительное сокращение численности криля достаточно для того, чтобы вызвать резкое снижение численности хищников. Увеличение рыболовного давления может потенциально усугубить ситуацию, в условиях когда среда обитания уже ставится под угрозу климатическими изменениями.

Ученые подчеркивают необходимость активного сокращения выбросов парниковых газов, чтобы избежать ещё более серьезных последствий. Существующие экологические меры были признаны недостаточными, и требуется значительно больше усилий для предотвращения ухудшения состояния экосистемы Антарктики. Проблема требует комплексного подхода для сохранения уникальных экосистем, которые имеют глобальную ценность и требуют устойчивого управления ресурсами.

Криль, в частности антарктический криль (*Euphausia superba*), представляет собой основу экосистемы Антарктики и играет жизненно важную роль в функционировании Южного океана. Этот вид ракообразных образует обширные стаи, достигающие плотности до 30 000 особей на кубический метр, создавая таким образом мощный источник пищи для различных морских животных, включая тюленей, пингвинов, китов и морских птиц. Их массовое скопление не только поддерживает множество видов, но также обеспечивает ценные экологические функции, включая перемешивание воды и перенос углерода, что крайне важно для регулирования климата.

Криль также имеет экономическое значение: оценки показывают, что его общая биомасса превышает 125 миллионов тонн, и он остаётся одним из самых перспективных ресурсов для международной рыболовной деятельности. Использование криля может быть устойчивым, и эффективное его использование может облегчить управление другими морскими ресурсами. Однако скорость, с которой добыча криля может быть увеличена, должна быть строго регулируема, чтобы не нанести вред экосистеме.

Таким образом, сохранение популяций криля и их экологической роли имеет первостепенное значение. Это подчеркивает необходимость целенаправленных мер по охране, которые должны быть внедрены в рамках международного права, чтобы предотвратить дальнейшую деградацию экосистем Южного океана и сохранение его биоразнообразия для будущих поколений.

Защита живых ресурсов в Антарктическом регионе основывается на многообразии международных и национальных правовых механизмов, предназначенных для достижения гармонии между научными исследованиями, природоохранными нормами и устойчивым использованием биоресурсов. Важнейшим международным документом в этой сфере является Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики «ККМЖР», принятая в 1980 году. Она служит основой для регулирования и управления популяциями морских ресурсов, включая криль и рыбы, в водах, окружающих Антарктику.

Механизмы ККМЖР работают на основе принципа осторожности и требуют, чтобы любые уловы не превышали установленные лимиты, обеспечивающие воспроизводство видов. Однако на практике обнаруживается значительное количество пробелов: контроль за соблюдением норм ЭКМЖР сталкивается с вызовами, связанными с недостаточной возможностью мониторинга и правоприменения, особенно в удаленных и малодоступных водах. Одна из проблем заключается в недостаточном объеме данных о состояниях популяций рыб, который необходим для принятия обоснованных управленческих решений [2].

Система Договора об Антарктике также включает в себя дополнительные протоколы, такие как Мадридский протокол, который обеспечивает экологическую устойчивость и запрещает военные действия [3], но его сфера охвата не охватывает все аспекты охраны морских живых ресурсов. Далее, несмотря на наличие рекомендаций и мер, принятых на консультативных собраниях, остается много неясностей в их применении и правоприменительной практике. Необходимость в более жестком регулировании ресурсов остается актуальной, учитывая, что интенсивность человеческой деятельности увеличивается в связи с глобальными климатическими изменениями и растущими экономическими интересами.

Проблемы охраны живых ресурсов в Антарктике также поднимают вопросы международного сотрудничества. Существующие правовые механизмы и рекомендации не

всегда реализуются должным образом в отсутствие заинтересованности со стороны всех государств-участников договора. Практические аспекты эффективного управления рыболовством требуют от участников постоянного мониторинга и контроля, что сложно осуществить на практике.

Для осуществления более эффективной защиты криля и прочих живых ресурсов считаем необходимым разработать более строгие правила контроля за рыболовством, а также усилить международные инспекции и обеспечить быструю реакцию на нарушения. К тому же стоит наладить совместные научные программы и обмены данными для улучшения понимания динамики экосистемы [4]. В итоге, интеграция усилий государств и более активное сотрудничество на международной арене усилит эффективность охраны антарктических живых ресурсов.

Состояние экосистемы Антарктики требует постоянного внимания и активного сотрудничества на международном уровне. Одним из примеров успешного взаимодействия является Конвенция по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (ККМЖР), благодаря которой страны-участницы принимают меры для обеспечения устойчивого использования морских ресурсов, включая рыболовство. Она в значительной мере поддерживает подводное биоразнообразие, минимизируя негативное влияние человеческой деятельности на экосистему.

Так, совместные научные проекты, проводимые различными государствами, обеспечивают более глубокое понимание антарктической экосистемы. Международные обмены знаниями, такие как предоставление данных об экосистемах и климатических изменениях, способствуют согласованию более строгих стандартов охраны окружающей среды. Например, значительный вклад в охрану антарктических ресурсов вносят совместные экспедиции, вооруженные последними технологиями для мониторинга состояния экосистемы и воздействия на нее человеческой деятельности [5].

Россия, как одна из ключевых стран в антарктической политике, налаживает сотрудничество с другими государствами, включая США, Германию и страны Европейского Союза. В рамках таких взаимодействий подписываются меморандумы, позволяющие установить четкие правила для осуществления научных исследований и защиты экосистемы. Важным направлением этого сотрудничества стало создание международной антарктической авиационной программы, нацеленной на сохранение антарктической природы в условиях активизации научных исследований и наблюдений.

Не менее важную роль играют международные организации, такие как Международный союз охраны природы и Научный комитет по антарктическим исследованиям, которые активно содействуют охране антарктических земель и ресурсов. Эти институты обеспечивают



платформу для обсуждения наиболее актуальных вопросов, делятся лучшими практиками и координируют усилия для достижения общих целей по охране окружающей среды.

Ключевой задачей международного сообщества остается не только сохранение уникальных биотопов, но и преодоление вызовов, связанных с изменением климата и растущим человеческим воздействием. Важно, чтобы государства продолжали развивать диалог и сотрудничество в рамках существующих соглашений, таких как Протокол об охране окружающей среды, который стал первым шагом на пути к более строгой защите природных ресурсов региона. Сохраняя это взаимодействие, международное сообщество соответствует вызовам времени и гарантирует будущее антарктических экосистем.

Правовое регулирование Антарктики на сегодняшний день требует серьезной переоценки в свете новых вызовов. Действующий Договор об Антарктике и сопутствующие международные соглашения помогли установить уникальный режим соуправления, однако окончание моратория на добычу природных ресурсов в 2048 году поднимает вопросы о потенциальной милитаризации и конкурентных спорах за ресурсы. Эксперты подчеркивают необходимость разработки адаптированных механизмов, которые смогут эффективно ответить на эти вызовы [6].

Россия, как одна из ключевых стран в Антарктике, также должна активизировать свою стратегию, направленную не только на максимизацию экономической выгоды, но и на ответственную охрану экосистемы. Принятие Федерального закона о регулировании деятельности в Антарктике должно включать в себя механизм, который позволяет отслеживать экологическое состояние региона и улучшать взаимодействие с международными партнерами [7].

Подводя итог сказанному, несмотря на существующие достижения в правовом регулировании антарктических земель, необходимость обновления подходов к охране ресурсов становится все более актуальной. Перед международным сообществом стоит задача создать правовую среду, которая способствовала бы устойчивому развитию и охране уникальной антарктической экосистемы на будущее.

Список литературы:

1. Семенова В.В., Осетрина Д.А., Савельева Ю.К. Экоустойчивая архитектура как способ решения экологических проблем Антарктиды // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2018. №12-1.
2. Договор об Антарктике - Министерство иностранных дел... [Электронный ресурс] // www.mid.ru - Режим доступа: <https://www.mid.ru/ru>, свободный. - Загл. с экрана



3. Дойников П.И. О правовом регулировании использования и охраны животных арктики и антарктики // Юридическая наука. 2023. №1.
4. Федеральный закон от 05.06.2012 № 50-ФЗ «О регулировании деятельности российских граждан и российских юридических лиц в Антарктике» — Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс] // pravo.gov.ru - Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/> Загл. с экрана
5. О регулировании деятельности российских граждан и российских... [Электронный ресурс] // www.meteorf.gov.ru - Режим доступа: <https://www.meteorf.gov.ru>, свободный. - Загл. с экрана
6. Ахмедов Р.М., Иванова Ю.А., Шохов К.Е. Международно-правовые стандарты охраны окружающей среды в Арктическом и Антарктическом регионах // Вестник Московского университета МВД России. 2019. №3.
7. Колесникова Е.А. Антарктика: история освоения и перспективы международного управления в XXI веке // Вестник Московского университета. Серия 25. Международные отношения и мировая политика. 2015. №4.