

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13894562>

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВЫЕ СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ БИОБЕЗОПАСНОСТИ

Ойдин Нуруллаева

E-mail: Oydin_1999@mail.ru

АННОТАЦИЯ

Данная статья посвящена международно-правовым стандартам в области биобезопасности, с акцентом на важность предотвращения биологических угроз для общественного здоровья, окружающей среды и глобальной безопасности. Статья выделяет вызовы глобальной координации и контроля за распространением биотехнологий и генетически модифицированных организмов (ГМО), а также предлагает меры по укреплению международного сотрудничества и правовых механизмов.

ABSTRACT

This article explores the international legal standards in the field of biosafety, focusing on the importance of preventing biological threats to public health, the environment, and global security. The paper highlights challenges in global coordination and control over the spread of biotechnology and genetically modified organisms (GMOs) and suggests measures for improving international cooperation and legal frameworks.

ANNOTATSIYA

Mazkur maqola biosafety sohasidagi xalqaro huquqiy standartlarni o'rganib, jamoat salomatligi, atrof-muhit va global xavfsizlikka tahdid soluvchi biologik xavflarni oldini olishning ahamiyatini yoritadi. Maqolada biotexnologiya va genetik jihatdan modifikatsiyalangan organizmlar (GMO) tarqalishini global darajada nazorat qilishdagi muammolar va xalqaro hamkorlikni hamda huquqiy mexanizmlarni yaxshilash bo'yicha tavsiyalar ilgari suriladi.

Биобезопасность занимает важное место в современном мире, поскольку биологические угрозы, вызванные болезнями, биоагентами и технологиями, могут представлять серьезную опасность для здоровья населения, окружающей среды и национальной безопасности. Стремительное развитие биотехнологий и научных открытий, наряду с глобализацией и ростом трансграничных потоков товаров и людей, требует эффективных мер на международном уровне для защиты от биологических угроз. В этом контексте международно-правовые стандарты играют ключевую роль в обеспечении биобезопасности и предотвращении глобальных биологических рисков.

Необходимо изучить понятие биобезопасности в международном праве. Биобезопасность — это комплекс мер, направленных на предотвращение, выявление и контроль над биологическими угрозами, которые могут возникнуть в результате использования биологических агентов, токсинов, генетически модифицированных организмов (ГМО) и других биологических материалов. Международное сообщество понимает важность координации усилий для защиты от таких угроз и разработки общих стандартов, которые регулируют использование и распространение биологических агентов, обеспечивая как безопасность, так и поддержку научных исследований.

Основные международные документы в области биобезопасности:

1. Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (БТWC)¹.

Конвенция БТWC, принятая в 1972 году, является одним из ключевых международных документов, регулирующих биологические угрозы. Она запрещает странам-участникам разрабатывать, производить и накапливать биологическое оружие, а также обязует их уничтожить существующие запасы. Хотя Конвенция направлена на предотвращение биологической войны, она

¹ <https://www.un.org/disarmament/biological-weapons>

также играет важную роль в контексте биобезопасности, поскольку ограничивает неконтролируемое использование биологических агентов.

2. Международные медико-санитарные правила (ММСП)¹.

Принятые в 2005 году под эгидой Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), ММСП направлены на укрепление глобальной системы раннего предупреждения и реагирования на международные угрозы здоровью, включая эпидемии и другие биологические риски. Они устанавливают стандарты для мониторинга и контроля за трансграничными биологическими угрозами, а также обязывают государства сообщать о вспышках опасных заболеваний, обеспечивать национальную готовность к чрезвычайным ситуациям и сотрудничать в предотвращении их распространения.

3. Картахенский протокол о биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии (КБД)².

Протокол, подписанный в 2000 году, регулирует безопасное использование живых модифицированных организмов (ЛМО), полученных с помощью современных биотехнологий, которые могут представлять потенциальную угрозу для биологического разнообразия и здоровья человека. Картахенский протокол обязывает страны принимать меры для оценки рисков, связанных с трансграничным перемещением ЛМО, и разрабатывать национальные стратегии по биобезопасности.

4. Нагойско-Куала-Лумпурский дополнительный протокол по ответственности и возмещению ущерба к Картахенскому протоколу³.

Дополнительный протокол, принятый в 2010 году, дополняет Картахенский протокол и устанавливает механизм ответственности и компенсации в случае причинения ущерба окружающей среде в результате перемещения ЛМО. Этот документ укрепляет международные механизмы биобезопасности, подчеркивая важность юридической ответственности и превентивных мер.

¹ <https://www.who.int/ihr/publications/9789241580410/en/>

² <https://bch.cbd.int/protocol>

³ <https://www.cbd.int/abs/protocol>

В зависимости от характера интересов, которые требуют обеспечения от воздействия тех или иных угроз, выделяют различные стороны международной безопасности. Угрозы безопасности различаются с точки зрения причин возникновения и могут быть связаны с политическими, экономическими, социальными изменениями, соотношением сил на международной арене, природными катастрофами и т.д. Причины нарастания угроз варьируются и в ряде случаев могут выступать показателем недостаточной эффективности международно-правового режима по обеспечению безопасности. Угроза биобезопасности связана в известной мере с дальнейшим научным развитием, проблемой необходимого и достаточного контроля за распространением результатов использования биотехнологии, сложностью управляемости в плане воздействия живых измененных организмов (ЖИО) на окружающую среду и здоровье человека¹. Данное мнение показывает анализ различных аспектов международной безопасности и выделению угроз, с которыми она сталкивается. Рассмотрим основные идеи и аргументы более детально. В тексте подчеркивается, что международная безопасность имеет много граней, каждая из которых зависит от характера интересов, которые нужно защитить от угроз. Этот подход подразумевает наличие различных направлений безопасности (политическая, экономическая, социальная, экологическая и т.д.), каждое из которых требует специфического внимания. Такая классификация позволяет глубже понять и разделить угрозы, что способствует их более эффективному управлению. Автор акцентирует внимание на том, что угрозы международной безопасности различаются по своим причинам. В тексте указано, что источники угроз могут быть политическими, экономическими, социальными или природными. Это подчеркивает сложность проблемы и необходимость комплексного подхода к обеспечению безопасности. Политические изменения могут включать межгосударственные конфликты, экономические — кризисы

¹ Московский журнал международного права. Н.А. Соколова. 2022. «Международно-правовое регулирование биобезопасности». Стр 385.

или санкции, а природные катастрофы — стихийные бедствия, угрожающие государствам. Важной частью текста является обсуждение биобезопасности как одного из аспектов международной безопасности. Биобезопасность, согласно тексту, тесно связана с научным прогрессом и развитием биотехнологий, что делает контроль за их результатами крайне сложным. Угрозы биобезопасности включают распространение живых измененных организмов (ЖИО) и их влияние на окружающую среду и здоровье людей. В этом контексте подчеркивается необходимость эффективного управления этими рисками на международном уровне, что предполагает как правовое, так и научно-техническое сотрудничество. Описание биобезопасности как части международной безопасности указывает на важность предотвращения биологических рисков, связанных с биотехнологиями, и необходимость международного контроля и регулирования.

Роль международных организаций в обеспечении биобезопасности

1. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

ВОЗ играет ключевую роль в координации глобальных усилий по борьбе с эпидемиями и биологическими угрозами. Организация разрабатывает рекомендации и стандарты, способствует обмену информацией между странами и организует международные программы по подготовке к чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения.

2. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО)

Вопросы биобезопасности также включают аспекты, связанные с безопасностью продовольственных систем. ФАО разрабатывает международные стандарты в области безопасности пищевых продуктов и управления биологическими ресурсами, а также помогает государствам предотвращать распространение заболеваний, поражающих растения и животных.

3. Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ)

МАГАТЭ разрабатывает и внедряет технологии контроля и мониторинга биологических агентов, которые могут использоваться в террористических

целях или представлять угрозу для населения. Важной частью работы агентства является предотвращение использования радиационных технологий в сочетании с биологическим оружием.

Международно-правовые стандарты в области биобезопасности играют важную роль в защите здоровья населения и окружающей среды от биологических угроз. Важнейшие международные соглашения, такие как БТВС, ММСП и Картахенский протокол, создают основу для координации действий государств и международных организаций в этой сфере. Однако глобальная система биобезопасности сталкивается с вызовами, требующими дальнейшего совершенствования правовых механизмов и усиления международного сотрудничества. Текущие усилия по укреплению правового регулирования биобезопасности должны учитывать новые вызовы и угрозы, чтобы обеспечить долгосрочную безопасность на планете.

Список использованной литературы:

1. Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (БТВС)
Официальный текст конвенции: <https://www.un.org/disarmament/biological-weapons>
2. Международные медико-санитарные правила (ММСП)
Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ):
<https://www.who.int/ihr/publications/9789241580410/en/>
3. Картахенский протокол о биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии (КБД)
Текст протокола и информация: <https://bch.cbd.int/protocol>
4. Нагойско-Куала-Лумпурский дополнительный протокол по ответственности и возмещению ущерба к Картахенскому протоколу
Дополнительная информация: <https://www.cbd.int/abs/protocol>
5. Московский журнал международного права. Н.А. Соколова. 2022. «Международно-правовое регулирование биобезопасности». Стр 385-388.