

Проблематика биологической безопасности в отечественном экспертном дискурсе

Научный руководитель – Малыгина Анастасия Александровна

Лаврентьев Олег Игоревич

Аспирант

Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет международных отношений, Санкт-Петербург, Россия

E-mail: oi.lavrentev@gmail.com

Развитие новых технологий в области биологии создаёт ряд проблем для обеспечения национальной безопасности. Так, достижения в синтетической биологии могут быть использованы для создания искусственных патогенов, значительно более опасных по сравнению с природными аналогами [7, С. 311]. Развитие технологий искусственного интеллекта и снижение стоимости средств производства могут привести к тому, что создание опасных биологических агентов станет доступным для широкого круга лиц. Это, в свою очередь, увеличивает риск биотерроризма со стороны негосударственных образований и риск нарушения государствами Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении (КБТО) в условиях отсутствия верификации ее соблюдения. Внедрение новых генетических технологий вызывает ряд этических проблем, а также ставит задачи по обеспечению безопасности личности, общества и государства [4, С. 20-21]. Угроза, связанная с применением биологического оружия, во многом определяется уровнем развития биотехнологии и зависит от инноваций. Логика обеспечения национальной безопасности требует укрепления международного сотрудничества и совершенствования систем регулирования деятельности в сфере биотехнологии как на национальном, так и на международном уровнях.

Многие государства пересмотрели свою политику в области биобезопасности после начала эпидемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. В России были приняты законы и указы, которые содержат перечень актуальных биологических угроз, а также определяют меры по реагированию на них [9, 10]. Кроме того, совершенствуются системы надзора за деятельностью соответствующих предприятий и системы экспортного контроля [2]. Инвестиции в элементы национальной биологической безопасности предусматриваются в рамках национального проекта «Биоэкономика» [1]. Эти действия свидетельствуют о намерении и готовности России развивать устойчивую, современную систему обнаружения и противодействия возникающим биологическим угрозам.

На данный момент в России сформировался круг структур, осуществляющих деятельность в области биологической безопасности. К ним относятся Минобороны, Минздрав, Роспотребнадзор [3], Минпромторг, Федеральное медико-биологическое агентство. Курчатовский институт и учреждения системы РАН оказывают профильным ведомствам экспертно-аналитическую поддержку. Очевидно, круг игроков на поле межведомственного взаимодействия по вопросам обеспечения биобезопасности будет расширяться. Каждый новый участник, при этом, будет вносить свою повестку, проблематику, методологию и инструментарий, что затруднит межведомственный диалог. Несмотря на то, что проблемное поле биобезопасности включает в себя социо-гуманитарные, политические и технические вопросы, в российском экспертном дискурсе наблюдается значительный перекоп внимания в сторону технических проблем. Таким образом, в то время как вопросы биобезопасности становятся все более актуальными и многочисленными, способов их решения предлагается

недостаточно, а существующие инициативы развиваются медленно и не всегда достигают требуемого результата.

Широкий разброс интересов и методов достижения целей в отечественном экспертном дискурсе приводит к отсутствию в стране единой и ценностной методологии обзора научно-технических достижений, критичных для поддержания актуальности системы национальной биологической безопасности. В условиях отсутствия эффективного взаимодействия между экспертами и лицами, принимающими решения, возникают сложности с обеспечением качественной и своевременной адаптации систем гражданской обороны, здравоохранения и экспортного контроля и т.д. О недостаточно развитой системе адекватного ответа на биологические угрозы говорится и в ранее упомянутых «Основах государственной политики...» [8].

В России накоплен уникальный опыт в области обеспечения биологической безопасности. [4, 5, 6, 7, 10] В настоящее время российская государственная политика нацелена на использование преимуществ, связанных с бурным развитием биотехнологий. При этом задачи всестороннего и своевременного анализа потенциальных биологических рисков остаются на втором плане.

Источники и литература

- 1) Биоэкономика [сайт] // Национальные проекты России. 2025. URL: <https://национальныепроекты.рф/new-projects/bioekonomika/> (дата обращения: 05.03.2025).
- 2) В России создадут реестр компаний и товаров для биологической безопасности [сайт] // Парламентская газета. URL: <https://www.pnp.ru/economics/v-rossii-sozdadut-reestr-kompaniy-i-tovarov-dlya-biologicheskoy-bezopasnosti.html> (дата обращения: 20.11.2024).
- 3) Глава Роспотребнадзора рассказала об угрозе биологической безопасности [сайт] // Российская газета. URL: <https://rg.ru/2017/11/23/glava-rospotrebnadzora-rasskazala-ob-ugroze-biologicheskoy-bezopasnosti.html> (дата обращения: 19.11.2024).
- 4) Кувырченкова Т.В., Черевко В.В. Генетическое оружие: возможность и действительность // Вестник Московского университета им. С. Ю. Витте. Серия 2: Юридические науки. 2023. №2 (38). С. 19-23.
- 5) Онищенко Г.Г., Топорков А.В., Липницкий А.В., Викторов Д.В. Проблемы противодействия биологическому терроризму на современном этапе // Инфекционные болезни: Новости. Мнения. Обучение. 2016. №1 (14). С. 24-31.
- 6) Орехов С. Н., Яворский А. Н. Биологические угрозы и биологическая безопасность // Вестник Университета имени О. Е. Кутафина. 2020. №5 (69). С. 60-73.
- 7) Поклонский Д.Л. Научно-технические достижения как актуальные вызовы режиму нераспространения биологического оружия // Вестник войск РХБ защиты. 2023. №7 (4). С. 308-318.
- 8) Указ Президента РФ от 11 марта № 97 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».
- 9) Федеральный закон от 30 декабря N 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации».
- 10) Холопова Е.Н, Масальская В.О. Биологическое оружие как угроза национальной безопасности России // Правовое государство: теория и практика. 2020. №2 (60). С. 112-122.