

**Лунная гонка: роль России в исследованиях спутника Земли.**

**Научный руководитель – Хаджимурадова Диана Аслановна**

***Шиханова Мария Андреевна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет мировой политики, Кафедра международной безопасности, Москва, Россия

*E-mail: mariia.shikhanova.10@mail.ru*

На современном этапе космической деятельности Луна является одним из ключевых объектов исследований для многих государств. К 2025 г. практически завершилось формирование двух основных международных коалиций по основополагающим проектам: Артемиды (США) [6] и Международная научная лунная станция (далее – МНЛС) (Китайской Народной Республики – КНР). После подписания в ноябре 2022 г. Правительством РФ и Правительством КНР Соглашения о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции ее проект стал предметом совместных исследований в области Луны между двумя государствами [5].

Цель данной работы – оценка роли страны в программе по созданию МНЛС и потенциала Российской Федерации в исследованиях Луны.

Для понимания истинной роли РФ в проекте лунной станции следует обозначить ряд особенностей межправительственного Соглашения от 25 ноября 2022 г. [5]. Во-первых, согласно тексту Соглашения по МНЛС, его основная цель – формирование правовой основы для взаимовыгодного сотрудничества между Сторонами в конкретных областях, относящихся к созданию МНЛС, а не создание самой станции как таковой (Ст. 1).

Во-вторых, важным аспектом международного сотрудничества по проекту является четкое определение термина «партнер». В Соглашении по МНЛС определение «международный партнер» включает в себя не только космические ведомства стран, подписавших Документ, но также межправительственные организации и юридические лица, которые могут принять участие в создании МНЛС. Кроме того, понятия «совместная деятельность» и ее «участники», закрепленные в Документе, подразумевают участие в создании станции лиц, имеющих любую правосубъектность, не только суверенные государства (Ст. 2). Подобные термины размывают понимание реальных партнеров по реализации проекта, ставя в один ряд, например, Российскую Федерацию и APSCO, обладающих различной правосубъектностью и степенью вовлеченности в проект.

Кроме того, из текста Соглашения по МНЛС можно сделать вывод, что создание станции предполагается в несколько этапов в рамках независимых миссий КНР и РФ. При этом, в каждой из них возможно любое внешнее участие на основе двухсторонних соглашений [5]. При этом, процедуры по привлечению новых акторов к участию не уточняются так же, как и отсутствует положение о необходимости согласования кандидатур будущих партнеров между ключевыми участниками Соглашения (РФ и КНР). Так, к проекту уже присоединились около 12 государств [1]. Важно обозначить, что некоторые из них одновременно входят в число 53-х стран, подписавших Соглашения «Артемиды»: Тайланд, ОАЭ [6]. Учитывая, что данные Соглашения – политическая договоренность Сторон-подписантов, возникает вопрос о реальных вкладах в проект МНЛС и политическом статусе будущего участия [4].

При этом, важно обозначить, что именно российская и китайская лунные программы являются ядром проекта по МНЛС.

Рассматривая потенциал Российской Федерации в исследованиях Луны, следует отметить, что в стране существует масштабная и исторически сформировавшаяся институциональная структура организации работ по научным исследованиям. РФ обладает основой для проведения фундаментальных исследований в области изучения Луны и других космических объектов и явлений: долгосрочный характер программ и их устойчивость; наличие инфраструктуры полного цикла [3]. Поскольку создание станции будет проводиться в рамках относительно независимых друг от друга запусков космических аппаратов и посадочных модулей, следует отметить, что в РФ уже подготовлена программа по запуску, как минимум, пяти космических аппаратов на лунную поверхность. Исследования, проводимые в рамках этих миссий, могут создать большой задел для дальнейшего строительства станции [2]. Кроме того, Сотрудничество в области мирного использования космического пространства для России как международного партнёра, имеет исторически сложившийся характер подлинного партнёрства. Выполнение многочисленных успешных международных проектов и программ позволило выработать систему механизмов решения комплексных задач в международной кооперации, которая будет применяться и к будущим программам в космосе, в частности по лунным исследованиям.

Таким образом, Российская Федерация действительно обладает огромным потенциалом для реализации национальной лунной программы, а также исследований ресурсов спутника. Подобные практики и опыт могут стать весомым вкладом в совместный проект по МНЛС. Однако для повышения его эффективности следует пересмотреть ряд положений Соглашения: уточнить процессы принятия решений, помимо обсуждения в рамках рабочих групп и совместного управления, использования будущей станцией; дать четкое определение понятию «международный партнер», дополнить положение о взаимном отказе от ответственности. Подобные уточнения будут способствовать не только упрощению координации деятельности и повышению степени доверия, но и повысят эффективность работы над МНЛС.

### Источники и литература

- 1) 1. К российско-китайскому проекту создания лунной базы присоединились 12 стран // Интерфакс URL: <https://www.interfax.ru/russia/962676> (дата обращения: 07.03.2025).
- 2) 2. Лунная программа России на ближайшие годы: что планируется // Российская газета URL: <https://rg.ru/2024/02/06/klondajk-sredi-zvezd.html> (дата обращения: 07.03.2025).
- 3) 3. РАН подготовила лунную программу России до 2050 года // РБК URL: [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/24/04/2024/6628e46c9a7947142d00c826](https://www.rbc.ru/technology_and_media/24/04/2024/6628e46c9a7947142d00c826) (дата обращения: 07.03.2025).
- 4) 4. Соглашения «Артемиды» "Принципы сотрудничества в гражданской деятельности по исследованию и использованию Луны, Марса, комет и астероидов в мирных целях" // NASA. – 2020 URL: <https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2022/11/Translated-Versions-of-the-Accords.pdf>
- 5) 5. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области создания Международной научной лунной станции от 25.11.2022 // Официальный интернет-портал правовой информации URL: [https://www.mid.ru/ru/foreign\\_policy/international\\_contracts/international\\_contracts/2\\_contract/61731/](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/61731/)
- 6) 6. Artemis Accords // NASA URL: <https://www.nasa.gov/artemis-accords/> (дата обращения: 07.03.2025).