

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АРАБСКОЙ ГРУППЫ КОСМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ANALYSIS OF THE ARAB SPACE COOPERATION GROUP'S ACTIVITIES



© 2023 **Илья Николаевич Чих**

Бакалавр Института международных отношений и мировой истории ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия; i.chich@mail.ru ORCID ID: 0000-0002-6581-1184

Ilya N. Chikh

Bachelor student, Institute of International Relations and World History, UNN named after N. I. Lobachevsky, Nizhny Novgorod, Russia; i.chich@mail.ru ORCID ID: 0000-0002-6581-1184

В настоящее время многие страны Ближнего Востока активно инвестируют в развитие космических программ. В долгосрочной перспективе именно наличие передового ракетно-космического потенциала у стран Ближнего Востока будет иметь решающее значение при выстраивании внешнеполитических отношений в регионе с целью укрепления их позиций. Ситуация связана с рядом факторов: использование современных космических систем и комплексов обеспечит глобальное, круглосуточное, всепогодное и оперативное наблюдение за деятельностью людей, непрерывный мониторинг экономической и военной деятельности в регионе. Это не только дает преимущество перед другими странами региона во время ведения боевых действий, но и позволяет успешнее бороться с терроризмом и организованной преступностью. Развитие космической отрасли представляет также большой экономический интерес, так как развитие космической отрасли открывает рынок телекоммуникаций, позволяет оказывать услуги в данной сфере другим странам и создает необходимость развития собственного промышленного производства, к чему стремится большинство стран региона, учитывая зависимость их экономик от цен на нефть. В статье рассматривается деятельность созданной в 2019 г. Арабской группы по сотрудничеству в космосе, дается характеристика ее участников, целей, проектов и дальнейших перспектив.



Ключевые слова: ОАЭ, космическая деятельность, Арабская группа космического сотрудничества, арабский мир

Для цитирования: Чих И. Н. Анализ деятельности Арабской группы космического сотрудничества. *Восточный курьер / Oriental Courier*. 2023. № 1. С. 74–79. DOI: 10.18254/S268684310025329-9

Currently, many countries in the Middle East are actively investing in the development of their space programs. In the long term, it is the presence of an advanced rocket and space potential in the countries of the Middle East that will be of decisive importance in building foreign policy relations in the region, dominating and promoting its position in the surrounding countries. This is due to several factors. Firstly, the use of modern space systems and complexes will ensure global, round-the-clock, all-weather, and operational monitoring of human activities on Earth, continuous monitoring of economic and military activities in the region. This will not only give an advantage over other countries in the region during the conduct of hostilities but will also allow us to fight terrorism and organized crime more successfully. Secondly, the development of the space industry is of great economic interest, since the development of the space industry opens the telecommunications market, allows you to provide services in this area to other countries, and most importantly creates the need to develop your own industrial production, which is what most countries in the region are striving for, given their dependence on economies from oil prices. The article discusses the activities of the Arab Group for Cooperation in Space, created in 2019, describes its members, goals, existing projects, and prospects.

Keywords: UAE, Arab Group for Space Cooperation, space activities, Arab world

For citation: Chikh Ilya N. Analysis of the Arab Space Cooperation Group's Activities. *Oriental Courier*. 2023. No. 1. Pp. 74–79. DOI: 10.18254/S268684310025329-9

ОАЭ позиционируют себя как одно из ведущих государств Ближнего Востока в сфере космической деятельности, планомерно и целенаправленно привлекающей крупные инвестиции в развитие технологий и проведение космических исследований [Коробушкин, 2019, с. 211]. Несмотря на свою недолгую космическую деятельность, ОАЭ смогли достичь заметных успехов и 10 февраля 2021 г. стали первой из арабских стран и пятой страной в мире, достигшей орбиты Марса¹. Помимо этого, ОАЭ активно работают над созданием нормативно-правовой основы космической деятельности.

В частности, в 2021 г. Дубай объявил о создании «космического суда» для урегулирования коммерческих споров, поскольку ОАЭ наращивают свое присутствие в космическом секторе².

Особенный интерес представляет инициатива страны по созданию региональной космической организации. 19 марта 2019 г. на открытии Глобального космического конгресса Мухаммед бен Рашид Аль-Мактум, вице-президент и премьер-министр ОАЭ, объявил о создании Арабской группы космического сотрудничества (Arab Space Cooperation Group, ASCG) под председательством Космического агентства ОАЭ³.

1 UAE Space Agency. URL: <https://space.gov.ae/InternationalCooperation/Index> (accessed 28.03.2021).

2 Дубай создает «космический суд» для урегулирования споров за пределами планеты. *Рамблер*. URL: https://news.rambler.ru/scitech/45727045/?utm_content=news_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink (accessed 13.04.2021).

3 UAE Launches Arab Space Collaboration Group. *Khaleej Times*. URL: <https://www.khaleejtimes.com/uae/uae-launches-arab-space-collaboration-group> (accessed 13.04.2021).



Участники Арабской группы космического сотрудничества

Общее число стран-участниц — 14. В организацию вступили 6 африканских государств: Алжир, Мавритания, Марокко, Судан, Тунис, Египет и 8 стран Ближнего Востока: ОАЭ, Саудовская Аравия, Бахрейн, Ирак, Иордания, Кувейт, Ливан и Оман, из чего можно заключить, что географический принцип не является ключевым в данном объединении.

Поверхностный анализ космических потенциалов стран-участниц говорит о существенной дифференциации в развитии космических технологий. Если одни страны, такие как ОАЭ и Алжир активно развивают космические программы, то Оман и Кувейт даже не имеют специализированных государственных институтов, направленных на развитие космической деятельности [Коробушкин, 2019, с. 256–272], то есть назвать сотрудничество стран группы взаимовыгодным в плане обмена технологиями и создания общих проектов, связанных с космической деятельностью, нельзя. Вероятно, что объединяющим стал культурно-этнический фактор. Все 14 стран входят в Лигу арабских государств (ЛАГ)⁴, что подтверждает данную теорию, однако возникает вопрос, почему в данное объединение не вошли остальные страны ЛАГ.

Цели и задачи ASCG

Государства-члены приняли основной устав Арабской группы космического сотрудничества на шестом совещании государств-членов в ноябре 2019 года⁵. Согласно уставу ASCG, целями создания группы является расшире-

ние обмена знаниями, техническим опытом и информацией, поощрение развития научных исследований и инноваций для создания переломного космического потенциала⁶. Устав также призывает не имеющих космического агентства или космической программы членов развивать их и сотрудничать с региональными и международными организациями⁷.

Кроме того, группа отвечает за координацию региональных космических усилий, что включает в себя согласование норм и правил между космическими властями, принятие единой позиции на региональных и международных форумах, руководство совместными инициативами для развития всестороннего сотрудничества⁸.

На официальном сайте ASCG приводятся следующие стратегические цели⁹:

- 1) Поощрять и активизировать сотрудничество арабских государств в космической деятельности;
- 2) Сформировать основы для налаживания космического сотрудничества под эгидой Лиги арабских государств;
- 3) Стимулировать исследования, связанные с космосом и способствовать популяризации космической тематики среди населения;
- 4) Предоставлять консультации арабским странам по вопросам космической деятельности;
- 5) Активизировать партнерские отношения в целях осуществления космических программ и проектов;
- 6) Завершить спутниковый проект «Спутник 813»;
- 7) Организовывать и развивать сотрудничество между членами группы и аналогичными организациями на международном уровне;

4 *League of Arabic States*. URL: <http://www.lasportal.org/ar/aboutlas/Pages/CountryData.aspx> (accessed 13.03.2022).

5 *Egypt Signs Arab Space Cooperation Group's Basic Charter* *https://africanews-space.translate.google/egypt-signs-arab-space-cooperation-groups-basic-charter/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=ru&_x_tr_hl=ru&_x_tr_pto=op,sc* (accessed 13.02.2022).

6 *Arab Space Cooperation Group Appoints UAE's Salem Al Qubaisi as Its President*. *Emirates News Agency*. URL: <http://wam.ae/en/details/1395302986156> (accessed 20.02.2022).

7 *Arab Space Cooperation Group*. URL: <https://www.arabspacegroup.org/index.html> (accessed 12.03.2022).

8 *Arab Space Cooperation Group*. URL: <https://www.arabspacegroup.org/index.html> (accessed 12.03.2022).

9 *Arab Space Cooperation Group*. URL: <https://www.arabspacegroup.org/index.html> (accessed 12.03.2022).



8) Активизировать присутствие и участие Арабской группы по космическому сотрудничеству в международных форумах и конференциях в области космоса.

Вот как выразился о целях группы ее президент, Салема Бутти Аль-Кубайси: «Эта инициатива, запущенная ОАЭ и в настоящее время возглавляемая Космическим агентством ОАЭ, направлена на создание экосистемы для развития региональных навыков и компетенций для работы над передовыми проектами и спонсирования инициатив и программ по подготовке следующего поколения лидеров космического сектора в регионе»¹⁰.

Исходя из заявлений руководителя организации, а также заявленных на официальном сайте группы и в ее уставе целей и задач, можно сделать следующие выводы. Во-первых, устав организации носит скорее декларативный характер и не обязывает участников к какой-либо деятельности. Отсутствуют намерения о создании механизмов достижения поставленных задач и отсутствуют планы создания наднациональных организаций, ответственных за реализацию проектов в сфере космической деятельности. Явно прослеживается желание ОАЭ доминировать в вопросах космической деятельности региона, кроме того, как можно понять из заявления президента ASCG, Эмираты стремятся использовать финансовые, человеческие и научные ресурсы стран-участниц для развития космической деятельности в регионе. В целом основной задачей ASCG на данном этапе можно считать популяризацию и активизацию космической деятельности в регионе.

Проекты группы

В целях группы значится завершение первого в ее истории проекта Спутник «813»¹¹. Спутник

«813» — первый космический проект, запущенный Арабской группой космического сотрудничества, предназначенный для мониторинга Земли и измерения экологических и климатических элементов в ряде арабских стран, а также растительности, типов почв, минералов и источников воды, измерения парниковых газов, уровня загрязнения и пыли¹². Спутник получил это имя, чтобы подчеркнуть важный год в арабской истории (см. ниже). В рамках проекта предусматривается решение следующих задач:

- Помощь в составлении карт и мониторинге окружающей среды
- Архивирование явлений, а также выявление природных ресурсов
- Наблюдение за динамикой почвенного покрова
- Оценка состояния урожая
- Определение качества и распространения внутренних вод
- Наблюдение за эрозией земли и загрязнением почвы
- Контроль над условиями работы на горнодобывающей площадке
- Геологическая разведка и обнаружение редкоземельных минералов (РЗЭ) и основных минералов
- Определение и мониторинг текущих и будущих мест добычи и бурения запасов природного газа и нефти¹³.

«Мы назвали новый спутник «813» в связи с датой, которая ознаменовала начало процветания Дома мудрости в Багдаде при правлении Аль-Мамуна. Подобно нашему региону, Дом мудрости объединил ученых, которые перевели известные научные тексты и создали задел для последующего развития», — сказал шейх Мохаммед¹⁴.

10 Arab Space Cooperation Group Appoints UAE's Salem Al Qubaisi as Its President. *Emirates News Agency*. URL: <http://wam.ae/en/details/1395302986156> (accessed 20.02.2022).

11 Arab Space Cooperation Group. URL: <https://www.arabspacegroup.org/index.html> (accessed 12.03.2022).

12 Arab Group for Space Cooperation. *New Defence Order*. URL: <https://dfnc.ru/en/world-news/arab-group-for-space-cooperation/> (accessed 12.03.2022).

13 813 Satellite. *NSSTC*. URL: <https://www.nsstc.ae/satellites/813-satellite-4690> (accessed 13.04.2021).

14 UAE Launches Arab Space Collaboration Group. *Khaleej Times*. URL: <https://www.khaleejtimes.com/uae/uae-launches-arab-space-collaboration-group> (accessed 13.04.2021).



Созданием спутника занимаются ученые и инженеры из 11 стран группы (Мавритания, Ирак и Тунис присоединились позже). Финансирует проект Космическое агентство ОАЭ, а в качестве основного подрядчика выступает Национальный космический и технологический центр (NSTC), базирующийся в Аль-Айне, Объединенных Арабских Эмиратах¹⁵.

В интервью *Khaleej Times* доктор Мохаммед Аль Ахбаби, ранее занимавший пост генерального директора Космического агентства ОАЭ, сказал: «Проект поможет экологическим агентствам, городскому планированию и мониторингу атмосферы на предмет CO². В общей сложности 11 стран участвуют в создании спутника, что означает, что мы открыли двери для сотрудничества, и мы относимся к этому серьезно. Здорово объединять арабов, работать вместе, делиться знаниями и вместе проектировать будущее. Космос — это сотрудничество»¹⁶. Запуск спутника назначен на третий квартал 2024 года¹⁷.

Основную роль в проекте, безусловно, играют ОАЭ, которые занимаются не только его финансированием, но и разработкой. Однако проект имеет большую ценность для всех его участников — привлеченные от других стран группы специалисты смогут приобрести ценный опыт и развивать космические программы и технологии в своих странах. Самим ОАЭ приходилось долгое время использовать и перенимать опыт специалистов из Южной Кореи и других стран. Кроме того, спутник будет обеспечивать информацией всех стран-участниц. Таким образом, несмотря на малое участие в проекте других стран, он, вероятно, окажет положительное влияние на развитие космической деятельности всех стран региона и создаст задел для дальнейшего развития сотрудничества между участниками. Однако

это первый и единственный проект за все время существования группы.

Исходя из вышеизложенного, можно сказать, что Арабская группа космического сотрудничества представляет собой скорее площадку для обсуждения вопросов развития космической деятельности в арабском мире, чем организацию, объединяющую ресурсы стран для решения конкретных общих целей. Главной задачей, как видно из действий и заявленных целей группы, ставится поощрение действий стран-участниц к активизации космической деятельности. Лидирующую роль в организации играют Объединенные Арабские Эмираты, одновременно с этим вносящие самый большой вклад в развитие группы. ОАЭ дают другим странам возможность использовать развитые ими технологии и знания, вероятно, надеясь не только воспользоваться в будущем услугами талантливых специалистов, но и получить определенные репутационные бонусы не только в арабском мире, но и во всем международном сообществе. Символизм названия проекта спутника «813» и заявления официальных лиц подтверждают стремление ОАЭ выступать в роли центра науки и культуры арабского мира.

Несмотря на недолгую историю и скромные достижения, Арабская группа космического сотрудничества имеет хорошие перспективы для развития. Учитывая, что космическая деятельность требует серьезных ресурсов, а выгоды от нее зачастую неочевидны, объединение усилий нескольких стран арабского мира может стать отличной возможностью, чтобы сократить разрыв между начинающими космическую деятельность странами арабского мира и странами-лидерами в данной отрасли (Россия, США, Китай, Индия).

15 UAE Prepares to Launch Navigation Satellite in 2021. *Gulf Business*. URL: <https://gulfbusiness.com/uae-prepares-to-launch-navigation-satellite-in-2021/> (accessed 15.03.2022).

16 UAE Launches Arab Space Collaboration Group. *Khaleej Times*. URL: <https://www.khaleejtimes.com/uae/uae-launches-arab-space-collaboration-group> (accessed 13.04.2021).

17 UAE Launches Arab Space Collaboration Group. *Khaleej Times*. URL: <https://www.khaleejtimes.com/uae/uae-launches-arab-space-collaboration-group> (accessed 13.04.2021).



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

Коробушкин Д. В. и др. *Ближний Восток: Космос сегодня и завтра*. М.: Ridero, 2019. 360 с. [Korobushkin D. V. et al. *Middle East: Space Today and Tomorrow*. Moscow: Ridero, 2019. 360 p. (in Russian)].

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ /
ELECTRONIC SOURCES

Дубай создает «космический суд» для урегулирования споров за пределами планеты. *Рамблер*. URL: https://news.rambler.ru/scitech/45727045/?utm_content=news_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink (accessed 13.04.2021).

813 Satellite. *NSSTC*. URL: <https://www.nsstc.ae/satellites/813-satellite-4690> (accessed 13.04.2021).

Arab Group for Space Cooperation. *New Defense Order*. URL: <https://dfnc.ru/en/world-news/arab-group-for-space-cooperation/> (accessed 12.03.2022).

Arab Space Cooperation Group. URL: <https://www.arabspacegroup.org/index.html> (accessed 12.03.2022).

Arab Space Cooperation Group Appoints UAE's Salem Al Qubaisi as Its President. *Emirates News Agency*. URL: <http://wam.ae/en/details/1395302986156> (accessed 20.02.2022).

Egypt Signs Arab Space Cooperation Group's Basic Charter. *Space in Africa*. URL: https://africanews-space.translate.goog/egypt-signs-arab-space-cooperation-groups-basic-charter/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=ru&_x_tr_hl=ru&_x_tr_pto=op,sc (accessed 13.02.2022).

League of Arabic States. URL: <http://www.lasportal.org/ar/aboutlas/Pages/CountryData.aspx> (accessed 13.03.2022).

UAE Space Agency. URL: <https://space.gov.ae/InternationalCooperation/Index> (accessed 28.03.2021).

UAE Prepares to Launch Navigation Satellite in 2021. *Gulf Business*. URL: <https://gulfbusiness.com/uae-prepares-to-launch-navigation-satellite-in-2021/> (accessed 15.03.2022).

UAE Launches Arab Space Collaboration Group. *Khaleej Times*. URL: <https://www.khaleejtimes.com/uae/uae-launches-arab-space-collaboration-group> (accessed 13.04.2021).

