

Секция «Международная безопасность: космос и мировая политика»

## Космическая политика королевства Норвегия

Научный руководитель – **Веселов Василий Александрович**

*Титов Дмитрий Александрович*

*Студент (магистр)*

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

*E-mail: dm.titov98@gmail.com*

Со времен холодной войны и до распада СССР космическая деятельность Норвегии была частью капиталистической политики США. Где роль штатов заключалась в индустриализации и развитии космических технологий. Однако главным стимулом для Норвегии были не финансирование фондом Рокфеллера и оборонным ведомством штатов, а географическое положение королевства в купе с космическими возможностями страны.

До начала 90-х годов 20 века Норвегия использовала космическую деятельность в основном для вооруженных сил, как правило, для теле- и радиокommunikаций. Причиной такого неинтенсивного использования космической отрасли стало соглашение с США и Великобританией об использовании данных через НАТО. Но в дальнейшем стало понятно, что данных недостаточно т.к. большинство спутников связи были геостационарными, и не покрывали ту часть северных широт, в которых была заинтересована Норвегия. Хорошей мотивацией для расширения связи стало введение в 1977 году исключительной экономической зоны Норвегии.

Министерство обороны Норвегии к концу 20 века признало, что спутниковое наблюдение является единственным из тех, которые могло предложить королевство и НАТО. Такой вид наблюдения был очень эффективным и простым, относительно традиционных патрулей у берегов Норвегии, однако такой способ был несколько дороже. Фактор дороговизны не отпугивал военных Норвегии, и они были настроены на получение спутников наблюдения, электрооптических, радиолокационных и электронной разведки. Министерство обороны согласилось профинансировать такую разработку [1].

В апреле 2018 года FFI объявила, что демонстраторы спутниковых технологий Norsat проложат путь для новых норвежских космических технологий, которые «облегчат контроль за тем, что происходит в норвежских водах» в ближайшие годы. Как и другие норвежские малые спутники, он будет полностью принадлежать Норвегии и контролироваться ею, что означает, что камера может быть направлена на определенные районы в определенное время по указанию норвежских властей.

Современные спутники Norsat-4 позволяют Норвегии отслеживать более 40 тысяч морских транспортных средств, а также танки и авиацию. На данный момент норвежские спутники способны наблюдать малые корабли в т.ч. около 30 метров в длину даже при плохих погодных условиях и независимо от магнитных бурь [3].

До пандемии военные Норвегии вели разговор с Норвежским космическим агентством о выведении современных разведывательных спутников (в т.ч. для использования в основном для военных целей) в 2021 году, но пандемия и стагнация экономики заставили перенести пуск таких спутников на октябрь 2023 года. После окончания пандемии Норвегия благодаря своим разработкам в области строения спутников и строительству норвежского космодрома [4], разработке нормативной правовой базы и национальным инвестициям смогла окончательно определить для себя, что космическая деятельность должна стоять в приоритете.

К середине 2022 года Норвегия, несомненно, добилась больших успехов в направлении космической автономии и самодостаточности, а национальные инвестиции в космос поддерживали политику Норвегии в отношении Крайнего Севера и самопровозглашенную национальную идентичность «НАТО на Крайнем Севере» [2]. Стремление Норвегии использовать весь свой космический потенциал в качестве инструментов политики безопасности для повышения своего статуса космической державы и укрепления отношений со своими ближайшими союзниками превратилось в явную стратегию, и норвежские политики, в том числе премьер-министр, все чаще заявляют об этом.

Недавнее окончание строительства космодрома, запуск своего передового спутника и как сами норвежцы выделяют «возможность отказаться от сотрудничества с Россией» стали своего рода хорошей пропагандой и послужили поводом для заявлений о значимости норвежской космической деятельности. Возможно, в будущем Норвегия пойдет дальше и полностью отделиться от Европейского космического агентства, имея все необходимое для самостоятельных пусков. Но это произойдет не скоро, т.к. Норвегия не обладает самым значимым объектом космической триады - ракетой-носителем.

### Источники и литература

- 1) Deganit Paikowsky The Power of the Space Club. - 3 изд. - Кембридж: Cambridge University Press, 2017. - 244 с.
- 2) Andøya Space får 365 millioner: – Dette er startskuddet for romvirksomhet 2.0 // NRK URL: <https://www.nrk.no/nordland/andoya-space-center-og-andoya-spaceport-far-millioner-i-finansiering-til-satellittbase-1.15682330>. (дата обращения: 25.02.2023).
- 3) Space Norway to provide satellite based Arctic broadband // Space Norway URL: <http://spacenorway.no/home/> (дата обращения: 25.02.2023).
- 4) Our history // Andøya Space URL: <https://www.andoyaspace.no/who-we-are/history> (дата обращения: 25.02.2023).