

УДК 355/359

Аэрокосмические и наземные силы и средства автоматизированного разведывательно-ударного контура вооруженных сил США и НАТО

Иванов Владимир Леонтьевич¹ rabotadox00@mail.ru

Макаров Михаил Иванович^{2(*)} m.makarov.m@mail.ru

¹ АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», Москва, Россия

² НИИ КС имени А.А. Максимова — филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», Королев, Московская обл., Россия

Аннотация. *Описан автоматизированный разведывательно-ударный контур (АРУК) США и НАТО, включающий: космические системы оперативной разведывательной информации, связи, ретрансляции, навигации, средства воздушной разведки; авиационные (включая беспилотные летательные аппараты (БПЛА)), наземные средств поражения. АРУК функционирует на европейском театре военных действий (ТВД) в интересах вооруженных сил Украины (ВСУ) в ходе проведения российскими войсками специальной военной операции (СВО).*

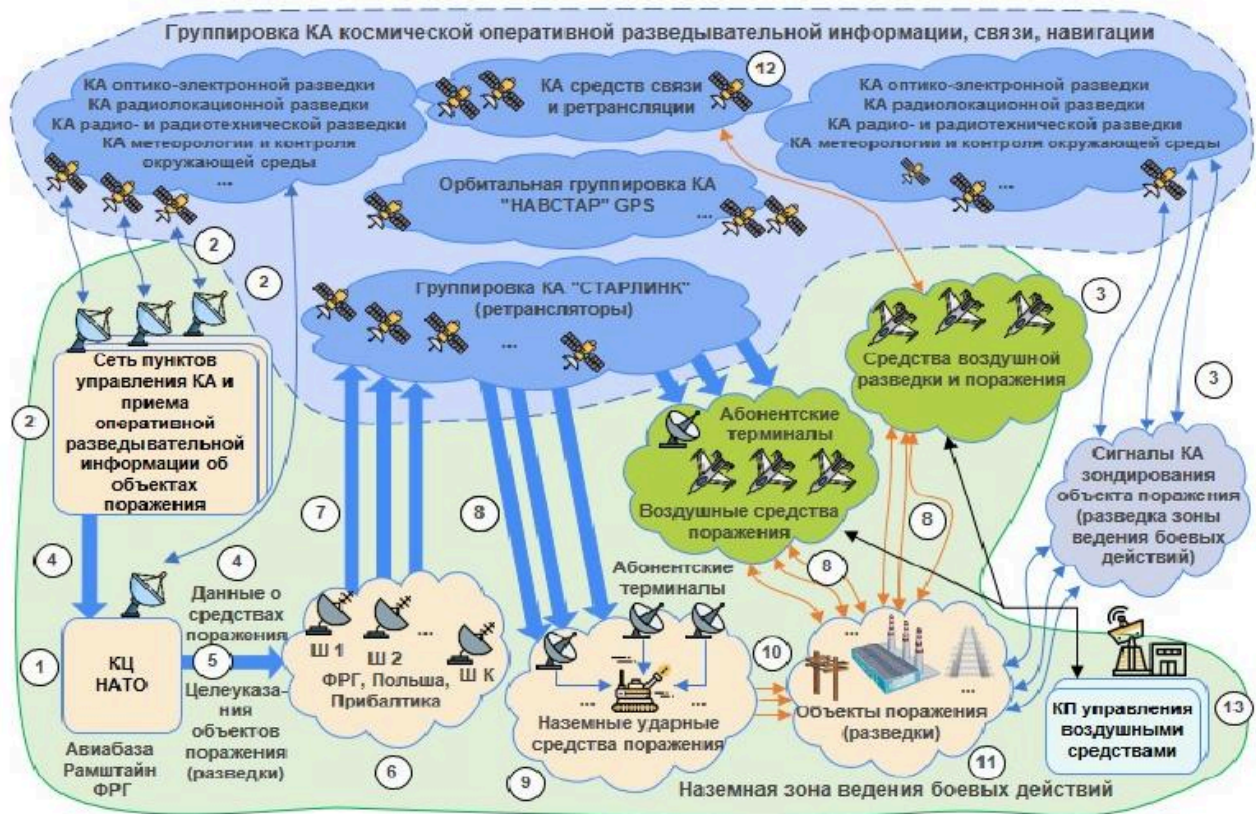
Ключевые слова: *космический аппарат (КА), группировка КА, пункты управления КА, ударные средства поражения, объекты поражения*

Введение. Доклад посвящен описанию военного применения сил, средств информационно-космических технологий, выполненному на основе анализа открытых источников.

Современная космическая стратегия США декларирует: космос — пространство вооруженной борьбы. Результатом стало создание Космического командования, космических войск США; разработка, применение автоматизированной системы боевого управления вооруженными силами США и ее составной части — АРУК.

Материалы и методы; результаты. Состав АРУК (см. рисунок) [1]:

- группировки КА разведки, связи, навигации;
- сеть пунктов управления (ПУ) КА, приема оперативно-разведывательной информации (ПОРИ);
- командные ПУ воздушными средствами;
- глобальный Интернет, система закрытой связи;
- узлы разведывательно-ударной сети, осуществляющие непрерывное наблюдение за противником, идентификацию, определение местоположения целей, их поражение, ущерб;
- система шлюзов в ФРГ, Польше, Прибалтике передачи целеуказаний через КА Starlink;
- средства воздушной разведки, поражения;
- космический центр НАТО на авиабазе Рамштайн, ФРГ (КЦ НАТО).



Силы и средства АРУК на европейском ТВД

Схема функционирования АРУК [1]:

- формирование программ проведения разведки системам КА информационно-космического обеспечения боевых действий в КЦ НАТО, других американских центрах принятия решений (ДАЦПР);
- сформированные программы, учитывающие большинство факторов боевой обстановки, через ПУ КА, ПОРИ передаются конкретным КА.

По ним разведывательные КА проводят зондирование объектов поражения, разведку зоны боевых действий. Результаты передаются через КА на наземные пункты ПОРИ, далее по закрытым каналам связи в КЦ НАТО или ДАЦПР.

В КЦ НАТО или ДАЦПР определяются объекты российских войск, гражданской инфраструктуры, подлежащие поражению — рассчитываются целеуказания, планируются ударные средства ВСУ.

Из КЦ НАТО или ДАЦПР целеуказания через шлюзовые станции передаются на КА «Старлинк» и принимаются абонентскими терминалами, сопряженными со средствами поражения ВСУ.

Для подтверждения ущерба объектам поражения задействуются разведывательные КА, информация которых передается КЦ НАТО или ДАЦПР для принятия решений.

Заключение. Важнейшая часть АРУК — разнообразные силы и средства информационно-космического обеспечения, связанные с терминальным обслуживанием вооружения и военной техники всех видов базирования.

Численность, орбитальное построение, характеристики КА США, НАТО обеспечивают мониторинг конкретных объектов каждые 5–7 минут — времени, близком к реальному.

Роль космоса в решении военно-прикладных задач постоянно возрастает: применение космических технологий США, НАТО для ВСУ в ходе СВО; формирование новой группировки спутников Starshield [2]; развитие военно-космических программ многих стран.

Господство в космосе — залог достижения победы в любом конфликте — России необходимо усиливать мощь Космических войск, срочно решать проблемы строительства космических сил, средств.

Список источников

- [1] Иванов В.Л., Щербаков Н.Б., Макаров М.И., Голованев И.Н. *Космос — сфера вооруженной борьбы. Сухопутные войска (Силы) и военный космос*. Москва, НИИ КС, 2023, 254 с.
- [2] Митрофанов А. Илон Маск строит «Звездный щит». *Военное обозрение*, 21.05.2024.