

Исследования и проработка проблемных вопросов по централизации военно-космической деятельности

21.07.1994 г. проходила коллегия МО РФ, на которой были рассмотрены предложения по централизации военно-космической деятельности.

В докладе Командующего Военно-космическими силами МО РФ было отмечено, что параллельно с ВКС задачи применения космических сил и средств в ВС РФ решают войска ПВО, ВМФ, ВКС, РВСН. ГРУ ГЩ, управление ВС и ВТУ ГЩ.

Было отмечено с одной стороны – сохраняется раздробленность и сложность организации управления военно-космической деятельностью, а с другой стороны деятельность ВКС носит межвидовой характер, а Виды ВС РФ в космосе решают задачи только в своих интересах.

В этот период был достигнут **высокий уровень** централизации ответственности за космическую деятельность в ВКС. **ВКС МО РФ** являлось генеральным заказчиком космических систем, комплексов и средств выведения военного и двойного назначения. ВКС на 80% решал задачи в интересах Генерального штаба, всех видов ВС РФ. Вносил значительный вклад в повышение эффективности их деятельности.

ВКС осуществляют подготовку и запуск **всех без исключения** ракет-носителей, управление на орбитах **91%** космических аппаратов, включая все гражданские спутники, руководят разработкой и заказами **95%** космических комплексов и систем. Более **85%** ассигнований, выделяемых на военно-космическую тематику, сконцентрированы в ВКС, в ведении ВКС находится **82%** космической инфраструктуры. ВКС обладают опытом управления крупными орбитальными группировками (около **160-170 КА**), координируют деятельность практически всей научно-производственной кооперации по космической тематике. На Военно-космические силы возложена ответственность за оперативное оборудование стратегической космической зоны.

Помимо основных задач применения Министерство обороны. ВКС совместно с другими министерствами, учреждениями и организациями решают еще чрезвычайно важную государственную задачу: **обеспечение независимости России в реализации своих национальных космических программ.**

В основу предложений был положен **принцип сосредоточения в ВКС всей полноты ответственности** за разведку космической обстановки, предупреждение о ракетном нападении, ведение противоспутниковой борьбы, а также за управление всеми орбитальными группировками России.

Для решения всего объема перспективных задач на основе объединения сил и средств ВКС и войск РКО создать новый род войск центрального подчинения, сохранив название Военно-космические силы.

По предложенному замыслу объединение структур и задач ВКС и войск РКО необходимо вести **поэтапно**, без снижения боеготовности и, не подвергая ломке существующие системы боевого управления.

На первом этапе (1994-1995гг.) – создать объединенные органы управления и передать им в административное и оперативное подчинение все силы входящие в настоящее время в состав ВКС и Войск РКО, с сохранением, в основном, существующей организации войсковых формирований.

В ходе второго этапа (1996-2000 годы) – продолжить совершенствование оргштатной структуры с учетом поступления на вооружение новых образцов ВВТ и системы боевого управления силами и средствами.

В результате создается качественно новый род войск центрального подчинения, который являясь средством Верховного Главнокомандования будет предназначен для решения задач:

- обнаружение стартов БР с континентальной части США и отдельных акваторий Мирового океана;

- установление факта ракетного нападения на страну со всех ракетоопасных направлений;

- уничтожение над Московским промышленным районом 1-2 сложных баллистических целей с любых направлений;

- контроль космического пространства в диапазоне высот 150-45000 км с наклоном орбит 30-150 град.;

- руководство в МО РФ работами по созданию космических систем военного и двойного назначения, определение перспектив их развития и применения;

- заблаговременное развертывание и поддержание в установленном составе и боеготовом состоянии орбитальных группировок космических аппаратов;

- повышение возможности решения задач оперативного (боевого) обеспечения ВС РФ, боевого управления и связи;

- создание и применение в интересах всех потребителей космических навигационных систем глобального навигационного поля;

- создание и боевое применение наземных орбитальных средств разведки космической обстановки и предупреждения о космическом нападении;

- создание необходимого задела для боевых космических средств, их развертывания и боевого применения;
 - развитие военно-космической инфраструктуры с целью обеспечения независимости космической политики России и гарантированного доступа в космос;
 - оперативное оборудование стратегической космической зоны;
 - обеспечение необходимого запаса и содержание в установленных готовностях РН, КА, КРТ, радиотехнических и оптических средств контроля и управления КА и других средств;
 - выполнение функций Генерального заказчика космических систем военного и двойного назначения;
- Реализация на договорной основе научных, социально-экономических программ России и программ в интересах международного сотрудничества.

При этом достигается:

1. Устранение дублирующих структур с сокращением численности войск.
2. Организационное оформление единства ответственности в ВС РФ за планирование и ведение военных действий в космосе, за оперативное оборудование стратегической космической зоны под общим руководством Генерального штаба.
3. Создание объединенных (а не разоренных) систем ККП и ПКО (ПСБ) с единым централизованным боевым управлением.
4. Единство ответственности за разработку и прием на вооружение ВВТ.
5. Объединение научных потенциалов 50 и 45 ЦНИИ.
6. Сосредоточение в едином органе заказов всех без исключения космических систем и комплексов.

Эти предложения были направлены на дальнейшее продолжение курса централизации ответственности в Министерстве обороны РФ за военный космос на базе Военно-космических сил.

Прекрасно осознавая роль и место космических средств в обеспечении применения Вооруженных сил, **военно-политическое руководство СССР предпринимало последовательные шаги по скоординированному развитию орбитальной и наземной группировок космических сил и средств военного и двойного назначения.**

22 октября 1964 года приказом министра обороны СССР на базе Третьего управления (Искусственных спутников земли и космических

аппаратов) Главного управления ракетного вооружения (ГУРВО) РВСН сформировано Центральное управление космических средств (ЦУКОС).

Основное предназначение созданного управления – централизованное управление созданием новых космических средств, испытаниями и применением космических систем и комплексов военного назначения, принимаемых на вооружение ВС СССР.

По мере развития военно-космической деятельности формировалось понимание того, что целесообразно в составе ВС СССР создать самостоятельную организационную структуру, основу которой должны составлять части космического назначения двух функциональных групп: части боевого применения и части, обеспечивающие опытно-испытательские работы.

Поэтому в **марте 1970 года** состоялся приказ министра обороны СССР о создании Главного управления космических средств Министерство обороны (ГУКОС) РВСН путем преобразования ЦУКОС вместе с подчиненными ему Центрами. ГУКОС было определено головным органом управления по военно-космической тематике, ответственным за разработку, развитие и применение вновь создаваемых образцов космического вооружения.

Для преодоления противоречия между межвидовым характером решаемых задач и видовой подчиненностью космических сил и средств Приказом Министра обороны от **10 ноября 1981 года** ГУКОС был выведен из состава РВСН и преобразован в самостоятельный центральный орган военного управления, отвечающий за разработку, развитие, применение и эксплуатацию космических систем и средств.

С принятием в **январе 1986 года** Постановления Правительства СССР по развитию работ по космическому вооружению с целью противодействия американской программе СОИ впервые функции заказчика в Министерстве обороны СССР в полном объеме были возложены на ГУКОС.

В период 80-е годы XX века в СССР были разработаны оперативно-стратегические и системотехнические основы построения и применения орбитальных систем космических аппаратов для подготовки и ведения военных действий различного масштаба. Предприятиями ракетно-космической промышленности СССР реализовывалась специальная Государственная программа разработки перспективных космических средств для решения всего комплекса оперативных задач в стратегической космической зоне.

К концу 80-х годов XX столетия удалось завершить создание основных космических комплексов и систем второго поколения и

формирование на их основе большинства Единых космических систем: ЕСКН – единой системы космического наблюдения, в том числе за стартом баллистических ракет и морской разведки и целеуказания; ЕССС – единой системы спутниковой связи, ГКРС – глобальной космической командно-ретрансляционной системы; ГЛОНАСС – глобальной навигационной спутниковой системы; ГМКС – гидрометеорологической космической системы; ТГКС – топогеодезической космической системы.

Итог этой работы – окончательное признание космического пространства как новой сферы вооруженной борьбы, без интенсивного использования которой в самых различных и постоянно развивающихся направлениях немыслимы поддержание на требуемом уровне обороноспособности страны, эффективное сдерживание агрессивных устремлений ряда западных стран, серьезный научно-технический и экономический прогресс, как в оборонных отраслях, так и в народном хозяйстве.

Созданными системами был установлен практический паритет с США по решаемым с помощью космических средств задачам в интересах национальной безопасности.

В дальнейшем 7 февраля 1986 года был издан Приказ Министра обороны СССР об усовершенствовании управления космической деятельностью, улучшения применения и заказов космических средств вооружения. В соответствии с ним ГУКОС реорганизуется в Управление начальника космических средств. С введением этого Управления в составе ВС СССР, образуется единое космическое командование, а космические соединения и части фактически становятся новым родом войск центрального подчинения.

В 1997 году в ходе начавшейся военной реформы для экономии военного бюджета Военно-космические силы вместе с войсками РКО были включены в состав РВСН. Это привело к появлению промежуточного звена управления космическими силами и средствами и, как следствие, значительные сокращения орбитальных группировок космических систем.

Вместе с тем, осознание военно-политическим руководством страны роли и места военного космоса в обеспечении военной безопасности и обороны РФ обусловило принятие решения о возрождении Космических войск как самостоятельного рода войск центрального подчинения.

Основание создания Космических войск – Указ Президента РФ от 24 марта 2001 года №337с, дата основания – 1 июня 2001 года.

Данное организационное решение дало возможность вернуться к работе по централизованному развитию и применению космических сил

и средств ВС РФ в интересах решения всего комплекса задач обеспечения военной безопасности в космосе и из космоса.

Однако, в последующий период, в нашей стране был принят ряд принципиально ошибочных организационных и технических (технологических) решений, связанных с обоснованием и широким использованием в отечественной военной науке терминов: «воздушно-космическая среда», «средство воздушно-космического нападения», «Воздушно-космическая оборона» (ВКО).

Даже поверхностный анализ концепции ВКО позволяет установить, что она не содержит никаких принципиально новых положений и ориентирована лишь на решение давно известных оперативных (боевых) задач противовоздушной и противоракетной обороны критически важных объектов военной и гражданской инфраструктуры страны. Задачи прогнозирования и обнаружения угроз в космосе и из космоса, отражения космического нападения на отечественные космические средства, а также задачи превентивного (упреждающего) нанесения поражения иностранным орбитальным группировкам в рамках нее не рассматриваются.

В рамках реализации данной концепции Космические войска в 2011 году были преобразованы в Войска воздушно космической обороны с включением в их состав нескольких соединений ПВО. Указ Президента РФ от 10 мая 2011 года «О внесении изменений в состав Вооружённых сил Российской Федерации», - дата создания 1 декабря 2011 года.

В 2015 году Войска воздушно-космической обороны были включены в качестве рода войск в состав нового вида Вооруженных Сил – Воздушно-космических сил Российской Федерации (ВКС). Дата создания Воздушно-космических сил Российской Федерации – Указ президента РФ от 1 августа 2015 года.

С 1994г. по 2024г. (30 лет) были проведены 3 оргштатных мероприятия по присоединению Военно-космических Сил к РВСН, ПВО, ВВС. Результаты проверки ГО МУ ГШ проведенных оргштатных мероприятий только по преобразованию РВСН, ВКС, РКО в новый вид ВС показал, что финансирование ухудшилось в среднем на 28%. При этом, на содержание войск снизилось на 33%, на закупки ВВТ и НИОКР на 23%, на капитальное строительство на 16% (приложение №1).

Указанные действия привели к тому, что на современном этапе своего строительства и развития в составе ВКС космические войска не способны в полном объеме выполнять задачи обеспечения военной безопасности РФ в космосе.

Крайне важно:

- Необходимо продолжить курс на централизацию ответственных в МО РФ за военный космос на базе космических войск.

- Межвидовой характер космических сил и средств и решаемые ими задачи принципиально исключают включение КВ в какой либо вид ВС РФ.

- Включение КВ в какой либо вид ВС не дало никаких военно-стратегических, экономических и других преимуществ и приведет к разрушению российской военной космонавтики.

- Воссоздание специализированного научного учреждения по военно-космической тематике (по образу 50 ЦНИИ МО) является государственной необходимостью исходя из национальных интересов России в космосе.

Несмотря на то, что всё внимание сейчас приковано к боевым действиям, ведущимся на Украине, основные события в области вооружённого противостояния между ведущими державами планеты происходят не только на Земле, но и в космосе, где одна за другой развёртываются спутниковые группировки военного или двойного назначения.

Можно выделить наиболее весомые уже развёрнутые и только ещё реализующиеся проекты:

- спутники-инспекторы «Шакал» от частной американской компании True Anomaly, а если точнее, спутники-убийцы, орбитальное противоспутниковое оружие, что, в общем, не особенно и скрывается;

- всем известная сеть спутников связи Starlink компании SpaceX, чьи возможности, потенциально, могут выходить далеко за заявленные рамки;

- группировка военных спутников Silent Barker – орбитальная система контроля космического пространства, независимая от инфраструктуры на поверхности планеты;

- сеть спутников HBTSS и PWSA, формально предназначенных для отслеживания гиперзвукового оружия, но потенциально способных отслеживать любые воздушные цели с мощными реактивными (турбореактивными) двигателями, хорошо видимыми в инфракрасном диапазоне.

Новые передвижные станции радиоэлектронного подавления (РЭБ) спутников с названием **Meadowlands** поступят в распоряжение войск США уже в 2025 году. Эти мобильные системы предназначены для нейтрализации спутниковых систем, особенно в условиях противостояния с Россией и Китаем.

- полезная нагрузка по заказу - возможность для различных правительственных операторов устанавливать свою полезную нагрузку на

спутники StarShield, в том числе боевое оборудование.

США с 1980-х годов планомерно ведут поиск вариантов нанесения России (ранее СССР) поражения в ракетно-ядерном конфликте без получения с ее стороны неприемлемого по своим последствиям ответного удара. Особое внимание в данной работе уделяется космическим средствам, выполняющим не только информационно-коммуникационную, но и ударную функцию.

В последнее десятилетие активные разработки в этом направлении проводятся с использованием многоразового космического корабля (МКК) X-37, наиболее вероятным предназначением которого является отработка вопросов доставки в околоземное пространство ядерного оружия.

Космос действительно становится сферой вооруженной борьбы.

Начиная с 1985 года, когда в США было сформировано космическое командование США (в статусе стратегического), Объединенным комитетом начальников штабов США издаются указания по взаимодействию при применении космических сил и средств в интересах ВС США.

Космические силы США на днях объявили, что собираются провести первые военные учения в космосе, которые призваны показать, как Пентагон собирается противостоять «агрессии на орбите».

Во время учений, получивших название **Victus Haze (победный туман)**, военные «отработают реалистичный сценарий быстрого реагирования на угрозы в космосе».

Учения запланировали на конец 2025 года.

России с учетом текущих тенденций **нужно усиливать свою мощь Космических войск (КВ)**, особо обратить внимание на ближайшие проблемы строительства космических сил и средств.

Достижение противником в ходе СВО **информационного превосходства с использованием космических средств** на поле боя будет означать очень большие трудности для наших Сухопутных войск РФ в перспективе.

Какие же шаги нужно предпринять, чтобы наши Сухопутные войска не оказались без полноценного информационно-космического обеспечения.

- Необходимо продолжить работу, начатую в 1994-1997 годах по внедрению информационно-космического обеспечения группировок войск на стратегических направлениях до тактического уровня включительно на новой технической базе.

- Требуется кардинально поднять уровень «космической грамотности» всего офицерского состава, с тем, чтобы они понимали не только значимость космических средств для повышения эффективности буквально всех видов и родов войск до тактического уровня включительно, а и сами умели использовать космические технологии.

- Уже сейчас требуется, как минимум, начать исследования для определения требований к космическим системам, баллистическому построению и составам орбитальных группировок, предназначенных для применения в операциях Сухопутных войск, где отставание от вероятных противников наиболее ощутимо. При этом нужно отметить, что все возможности для этого в России имеются.

- В Сухопутных войсках в перспективе необходимо приступить к созданию космических подразделений начиная с дивизии.

При реализации такого и других подходов новейшие высокоточные и высокотехнологичные системы вооружения будут применяться наиболее эффективно. Для стратегических вооружений эти проблемы уже решены. Очередь за Сухопутными войсками.

Военно-космическая деятельность РФ – комплекс взаимоувязанных по целям, месту и времени мероприятий организации применения космических сил, систем и средств военного, государственного и коммерческого назначения, проводимых по единому замыслу и плану для обеспечения военной безопасности РФ в космосе и из космоса в интересах применения Вооруженных Сил РФ, составная часть космической деятельности РФ.

Целью ВКД является достижение превосходства и господства РФ в космосе.

С точки зрения строительства ВС РФ необходимо срочно устранить допущенные ошибки. Воссоздать полноценные **Космические войска как самостоятельное формирование** – род **Вооруженных Сил РФ**, ответственное за информационно-космическое обеспечение ВС РФ и других войск. Командующий ВКС должен быть ответственным за оперативное оборудование стратегической космической зоны (приказ МО РФ №301 от 12 сентября 1995 года) (приложение №2).

Отсутствие централизации в управлении развитием военного космоса приведет к непреодолимому отставанию в реализации

потенциальных возможностей космических систем непосредственно на поле боя, и как следствие, и увеличению боевых потерь, резкому снижению эффективности отечественного высокоточного оружия.

Генерал-полковник

20.01.2025г.


В.Л.Иванов