

Космические войска

**Космические войска являются родом войск
Воздушно-космических сил**

**Космические войска решают широкий спектр задач,
основными из которых являются:**

- наблюдение за космическими объектами и выявление угроз России в космосе и из космоса, а при необходимости - парирование таких угроз;
- обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;
- осуществление запусков космических аппаратов на орбиты, управление спутниковыми системами военного и двойного назначения в полете и применение отдельных из них в интересах обеспечения войск Российской Федерации необходимой информацией;
- поддержание в установленном составе и готовности к применению спутниковых систем военного и двойного назначения, средств их запуска и управления.

Космические войска включают:

- Командование космических войск
- 15-я армия Воздушно-космических сил (особого назначения)
- Главный испытательный космический центр им. Г.С. Титова

- Главный центр предупреждения о ракетном нападении
- Главный центр разведки космической обстановки
- 1-й Государственный испытательный космодром Министерства обороны Российской Федерации (Космодром Плесецк)
- Центры испытаний и применения космических средств
- Отдельная научная исследовательская станция (полигон «Кура-1»)
- Арсенал
- Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского
- Военная академия ВКО
- Московский военный институт радиоэлектроники космических войск.

Космические войска



**Действующий командир
генерал-полковник
ГОЛОВКО
Александр Валентинович**



В 1986 году — окончил Харьковское высшее военное командное инженерное училище ракетных войск имени Маршала Советского Союза Н. И. Крылова. После окончания военного училища, с 1986 по 1998 год, Александр Головкин проходил службу в должностях инженера отделения, начальника станции, командира роты, начальника отделения, начальника отдела в воинских частях Главного испытательного центра испытаний и управления космическими средствами имени Г. С. Титова.

В 1992 году окончил командный факультет Военной академии им. Ф. Э. Дзержинского. С 1998 года по 2001 год был начальником отдельного командного измерительного комплекса Главного испытательного центра испытаний и управления космическими средствами имени Г. С. Титова.

В 2003 году окончил Военную академию Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации. С 2003 по 2004 год Александр Валентинович занимал должность заместителя начальника штаба Космических войск. С 2004 года по 2007 год являлся начальником штаба — первым заместителем начальника Главного испытательного центра испытаний и управления космическими средствами имени Г. С. Титова. В 2007 году он возглавил данный центр, будучи назначен его начальником.

23 июня 2011 года Головкин назначен начальником 1-го Государственного испытательного космодрома Министерства обороны Российской Федерации и занимал эту должность вплоть до декабря 2012 года[3].

24 декабря 2012 года, указом Президента Российской Федерации В. В. Путина, генерал-майор Александр Головкин назначен командующим Войсками воздушно-космической обороны Российской Федерации[4][5]. После создания в Вооружённых Силах Российской Федерации нового вида войск — ВКС, Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина № 394 от 1 августа 2015 года генерал-лейтенант Александр Головкин назначен заместителем главнокомандующего Воздушно-космическими силами Российской Федерации — командующим Космическими войсками[2].

Известные командиры

1964 - 1965 – К. А. Керимов
1965-1979 – А. Г. Карась
1979 - 1989 – А. А. Максимов
1989 - 1996 – В. Л. Иванов
2001 - 2004 – А. Н. Перминов
2004 - 2008 – В. А. Поповкин
2008 - 2011 – О. Н. Остапенко
2012 – В.М. Иванов – врио
с декабря 2012 – А.В. Головкин

Исторические наименования

Центральное управление космических средств ракетных войск стратегического назначения (РВСК) – (1964 - 1970)

Главное управление космических средств ракетных войск стратегического назначения (РВСН) - (1970- -1981)

Главное управление космических средств (ГУКОС) Генерального штаба Вооружённых Сил СССР (1981 - 1986)

Управление начальника космических средств (УНКС) Министерства обороны СССР (1986 - 1992)

Военно-космические силы (ВКС) (1992-1997)

Воинские части и учреждения запуска и управления космическими аппаратами Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) (1997 - 2001)

Космические войска (КВ) (2001 – 2011)

Космическое командование (КК) Войск воздушно-космической обороны (ВВКО) (с 1 декабря 2011 года - 1 августа 2015)

Космические войска (КВ) Воздушно-космических сил (с 1 августа 2015)

Профессиональный праздник

Приказом Министра обороны СССР от 3 августа 1960 года, в канун третьей годовщины запуска первого искусственного спутника Земли, 4 октября установлен «День КИКа».

В соответствии с указом Президента Российской Федерации от 10.12.1995 № 1239[5] 4 октября стал официальным праздником — Днём ракетных войск стратегического назначения и Днём военно-космических сил.

Согласно указу Президента Российской Федерации от 3 октября 2002 года[6], 4 октября отмечается День космических войск. Праздник приурочен ко дню запуска первого искусственного

спутника Земли, открывшего летопись космонавтики, в том числе и военной.

История

В соответствии с решением Президента Российской Федерации с 1 декабря 2011 г. в Вооруженных Силах Российской Федерации создан новый род войск - Войска воздушно-космической обороны (ВВКО).

Войска ВКО сформированы на базе соединений и воинских частей Космических войск, а также войск оперативного стратегического командования воздушно-космической обороны Военно-воздушных сил.

Создание Войск ВКО было продиктовано объективной необходимостью в объединении сил и средств, отвечающих за обеспечение безопасности России в космосе и из космоса, с воинскими формированиями, отвечающими за противовоздушную оборону (ПВО) страны, в целях создания единой системы воздушно-космической обороны.

Первые части и учреждения запуска и управления космическими аппаратами (КА), начали создаваться в нашей стране в 1955 г. с принятием решения о строительстве в Казахстане полигона для проведения испытаний межконтинентальных баллистических ракет (ныне - космодром Байконур).

В связи с подготовкой к запуску первого искусственного спутника Земли в 1957 г. создан Командно-измерительный комплекс управления космическими аппаратами. В том же году в Архангельской области начато строительство полигона, предназначенного для пусков межконтинентальных баллистических ракет Р-7 (ныне - космодром Плесецк).

4 октября 1957 г. части запуска и управления КА осуществили запуск первого искусственного спутника Земли «ПС-1», а 12 апреля 1961 г. - запуск и контроль за полетом первого в мире пилотируемого космического корабля «Восток» с космонавтом Ю.А. Гагариным. В дальнейшем все отечественные и международные

космические программы осуществлялись с участием объединений, соединений и частей запуска и управления КА.

Для организации управления космической деятельностью в 1960 г. в Министерстве обороны СССР было образовано 3-е управление Главного управления ракетного вооружения, которое в 1964 г. было преобразовано в Центральное управление космических средств (ЦУКОС) Министерства обороны, а в 1970 г. - в Главное управление космических средств (ГУКОС) МО СССР. В 1982 г. ГУКОС и подведомственные ему части были выведены из состава Ракетных войск стратегического назначения и подчинены непосредственно министру обороны СССР - создано управление начальника космических средств Министерства обороны.

В августе 1992 г. были созданы Военно-космические силы Министерства обороны РФ, в состав которых вошли космодромы Байконур, Плесецк и с 1994 г. космодром Свободный, а также Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами (ГИЦИУ КС), Военно-инженерная космическая академия и 50 ЦНИИ МО РФ.

С 1957 г. части и учреждения запуска и управления КА обеспечили запуск и управление полетом более 3000 космических аппаратов, выполняют задачи по обеспечению национальной безопасности в космической сфере, принимают участие в реализации всех совместных международных пилотируемых проектов и проектов фундаментального исследования дальнего космоса. В тесном сотрудничестве с широкой кооперацией научных и промышленных организаций проведены летные испытания более 250 типов космических аппаратов военного, социально-экономического и научного назначения.

Пилотируемые полеты, исследования Луны, Марса, Венеры, сложнейшие эксперименты в открытом космосе, запуск беспилотного корабля многоорбитального комплекса «Буран», создание международной космической станции - далеко не полный перечень достижений отечественной космонавтики, значительный вклад в которую внесли воинские формирования космического назначения.



Вместе с тем боевой путь «космоса в погонах» не ограничивался запусками и управлением космическими аппаратами. С началом эпохи освоения космического пространства появилась необходимость наблюдения за пусками ракет вероятного противника, за космическими объектами, контроля их движения, оценки состояния, предупреждения о возможных аварийных ситуациях в космосе. Появилась угроза применения противником оружия из космоса. Поэтому в начале 1960-х гг. начали создаваться первые образцы систем предупреждения о ракетном нападении (ПРИ), контроля космического пространства (ККП), а также противоракетной обороны (ПРО).



*Опτικο-электронный комплекс контроля космического пространства
ОЭК «Окно»*

Наиболее продуктивным периодом в истории отечественной военнокосмической деятельности был период 1970-1980-х гг., когда в ракетно-космическую технику на десятилетия вперед были заложены научно-технический, производственный заделы, реализуемые и в настоящее время. Были созданы и приняты на вооружение космические системы ПРИ, разведки, связи, навигации. Орбитальная группировка стала постоянно действующей и начала активно использоваться в интересах решения задач и обеспечения повседневной деятельности Вооруженных Сил. Системы ПРИ и ПРО были поставлены на боевое дежурство.



*Радиолокационная станция высокой заводской готовности
«Воронеж-ДМ»*

Все эти и многие другие отечественные и международные космические программы на протяжении более 50 лет осуществлялись с непосредственным участием воинских частей запуска и управления космическими аппаратами и воинских формирований ракетно-космической обороны (РКО), на базе которых в 2001 г. и были созданы Космические войска. При этом учитывалось, что космические силы и средства, силы и средства РКО имеют единую сферу решения задач - космос, а также близкую кооперацию предприятий промышленности, обеспечивающую создание и развитие средств вооружения.

За 10-летний срок активной деятельности Космическими войсками проведено и обеспечено проведение более 230 пусков ракет-носителей, которыми выведены на орбиты более 300 космических аппаратов военного, двойного, социально-экономического и научного назначения. Среди них аппараты связи, навигации, картографии, дистанционного зондирования Земли, телекоммуникации, научные аппараты и т.д.

Средствами контроля космического пространства осуществлено предупреждение о более 900 опасных сближениях космических объектов с международной космической станцией.

Дежурными силами Главного испытательного центра испытаний и управления космическими средствами имени Г.С. Титова проведено около 2,5 млн. сеансов управления космическими аппаратами.

Существенно повысить эффективность применения как информационных, так и ударных средств, способных вести борьбу с воздушно-космическим противником, позволило включение в состав Войск ВКО сил и средств противовоздушной обороны, ведущих свою историю с периода Первой мировой войны, когда для прикрытия наиболее важных центров страны начала создаваться воздухооборона столицы России - Петрограда и его окрестностей.

Уже тогда в ее состав входили батареи зенитной артиллерии, авиационные экипажи, сеть постов воздушного наблюдения. Организационное оформление войск воздушной обороны (с 1928 г. - противовоздушной обороны) развивалось с развитием военной авиации.

С 1924 г. для воздушной обороны началось формирование зенитных артиллерийских полков.

10 мая 1932 г. было создано Управление ПВО РККА. Сформированы отдельные бригады, дивизии, корпуса ПВО. 9 ноября 1941 г. Войска ПВО территории страны приобрели статус самостоятельного рода войск. В январе 1942 г. в их составе организационно оформилась авиация ПВО. Родами войск ПВО, кроме истребительной авиации, были зенитная артиллерия и войска воздушного наблюдения, оповещения и связи.

В годы Великой Отечественной войны в составе ВВС и Войск ПВ имелись оперативно-стратегические формирования: воздушные армии, фронты и армии ПВО. За годы войны Войсками ПВО в воздушных боях, зенитным огнем и на аэродромах уничтожено более 64 тыс. вражеских самолетов.

В настоящее время соединения и воинские части противовоздушной обороны - это части постоянной боевой готовности. В их состав входят зенитные ракетные и радиотехнические части. Они предназначены для защиты пунктов управления высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), важнейших промышленных и экономических центров и других объектов от ударов средств воздушно-космического нападения противника в пределах зон поражения.

Радиотехнические средства и комплексы средств автоматизации радиолокационных комплексов и станций средних, больших и малых высот предназначены для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и выдачи радиолокационной информации о воздушной обстановке в пределах радиолокационного поля вышестоящим органам управления и других видов Вооруженных Сил и родов войск, на пункты управления боевыми средствами авиации, зенитных ракетных войск и радиоэлектронной борьбы при решении ими задач мирного и военного времени.

В настоящее время на вооружении войск ПВО стоят зенитные ракетные комплексы и системы, составляющие основную огневую силу в системе противовоздушной (воздушно-космической) обороны. Современные российские зенитные ракетные комплексы С-300, С-400, зенитный ракетно-пушечный комплекс «Панцирь-С1» способны уничтожать различные воздушные цели, в том числе поражать боеголовки баллистических ракет.



Войска ВКО выполняют задачи по защите воздушно-космического пространства России

Личный состав бригад ПВО круглосуточно несет боевое дежурство по охране воздушного пространства над столичным регионом и Центральным промышленным районом страны. Около 140 объектов государственного управления, промышленности и энергетики, транспортных коммуникаций, атомных электростанций находятся под защитой сил и средств зенитных ракетных и радиотехнических частей войск ПВО.

Создание Войск воздушно-космической обороны было вызвано объективной необходимостью интеграции под единым руководством всех сил и средств, способных вести борьбу в воздушно-космической сфере, исходящей из современных мировых тенденций к расширению роли воздушно-космического пространства в обеспечении защиты жизненно важных государственных интересов в экономической, военной и социальной сферах.

1 декабря 2011 г. соединения и воинские части Космических войск совместно с воинскими формированиями оперативного стратегического командования ВКО вошли в состав нового рода войск - Войск воздушно-космической обороны Вооруженных Сил РФ. Сегодня Войска воздушно-космической обороны - это современный, динамично развивающийся, высокотехнологичный род войск, осуществляющий обеспечение задач обороны и безопасности государства в воздушно-космическом пространстве.

Объекты Войск ВКО расположены по всей территории России - от Калининграда до Камчатки, а также за ее пределами. В странах ближнего зарубежья - Азербайджане, Белоруссии, Казахстане и Таджикистане дислоцированы объекты систем предупреждения о ракетном нападении и контроля космического пространства.

1 декабря 2011 г. Войска ВКО во взаимодействии с силами и средствами противовоздушной обороны военных округов заступили на боевое дежурство с задачей защиты территории страны от ударов средств воздушно-космического нападения.

Структура Войск воздушно-космической обороны:

Командование Войск воздушно-космической обороны

Космическое командование (КК)

- Главный испытательный космический центр им. Г.С. Титова
- Главный центр предупреждения о ракетном нападении
- Главный центр разведки космической обстановки

Командование противовоздушной и противоракетной обороны (К ПВО И ПРО)

- Бригады противовоздушной обороны
- Соединение противоракетной обороны

Государственный испытательный космодром «Плесецк» (ГИК «Плесецк»)

Отдельная научная исследовательская станция (полигон «Кура»)

Арсенал