

ВОЙСКА ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



Олег Николаевич Остапенко

КОМАНДУЮЩИЙ ВОЙСКАМИ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ,
ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТ

В декабре 2011 года первая дежурная смена командного пункта Войск воздушно-космической обороны (ВКО) заступила на боевое дежурство и приняла на себя управление силами и средствами предупреждения о ракетном нападении, противоракетной обороны, противовоздушной обороны, контроля космического пространства, запуска и управления космическими аппаратами.

Фактически был сделан первый шаг к функциональной интеграции сил и средств Вооруженных Сил Российской Федерации, способных вести борьбу со средствами воздушно-космического нападения иностранных государств, обеспечению их комплексного применения по единому замыслу и плану, под единым руководством и в едином контуре боевого управления.

Войска воздушно-космической обороны созданы как самый высокотехнологичный род войск, который решает следующие задачи:

- предупреждения о ракетном нападении, разведки космической обстановки и оповещения о ней войск (сил);
- предупреждения о воздушном нападении, разведки воздушной обстановки и контроля использования воздушного пространства, противовоздушной и противоракетной (уничтожения авиации, оперативно-тактических и тактических ракет противника) обороны важнейших объектов государственного и военного управления, экономики и инфраструктуры государства, основных группировок войск (сил) и объектов вооруженных сил;
- вскрытия радиоэлектронной обстановки, обеспечения радиоэлектронной защиты своих объектов воздушно-космической обороны;

- устойчивого управления отечественными орбитальными группировками космических аппаратов военного и двойного назначения;
- восполнения и наращивания отечественной орбитальной группировки.

Для решения поставленных задач сформированы новые оперативные объединения:

- Космическое командование в составе Главного центра предупреждения о ракетном нападении (ГЦ ПРН), Главного центра разведки космической обстановки (ГЦ РКО) и Главного испытательного космического центра;
- Командование ПВО-ПРО в составе бригад противовоздушной обороны из состава оперативно-стратегического командования ВКО и дивизии ПРО из состава Космических войск.

Кроме этого, в состав войск вошло одно оперативно-тактическое объединение – 1 ГИК МО РФ, а также части центрального подчинения.

На современном этапе продолжается дальнейшее наращивание боевых возможностей войск.

В декабре 2011 года заступил на опытно-боевое дежурство отдельный радиотехнический центр в Калининграде.

В январе 2012 года подписано распоряжение Президента Российской Федерации о приеме в эксплуатацию модернизированных командных пунктов системы ПРН и головного образца радиолокационной станции высокой заводской готовности (РЛС ВЗГ) метрового диапазона длин волн в Лехтуси, и уже в феврале Войска ВКО поставили новые командные пункты и РЛС ВЗГ на боевое дежурство.

В 2012 году запланированы работы по проведению государственных испытаний головного образца РЛС ВЗГ дециметрового диапазона длин волн в Армавире. По результатам государственных испытаний будет приниматься решение о приеме РЛС в эксплуатацию.

В соответствии с утвержденными графиками продолжается создание новой РЛС ВЗГ дециметрового диапазона длин волн в Калининграде и высокопотенциальной станции метрового диапазона длин волн в Иркутске.

Кроме этого, продолжается модернизация боедежурящих РЛС системы ПРН, таких как «Дарьял», «Днепр» и «Волга», что позволит Войскам воздушно-космической обороны качественно решать поставленные задачи до ввода новых РЛС ВЗГ ряда «Воронеж».

В системе контроля космического пространства (ККП) идет активная модернизация средств системы, как вычислительных средств ЦККП, так и информационных средств, таких как «Крона» и «Окно». За прошедший год Главным центром РКО поставлен на опытно-боевое дежурство модернизированный лазерный оптический локатор в Зеленчуке.

В целом развитие системы ККП ведется в соответствии с Комплексным эскизным проектом (КЭП) развития системы ККП. В дальнейшем реализация мероприятий, предусмотренных КЭП, к 2015 году обеспечит решение задач разведки и контроля военно-космической деятельности иностранных государств, а также информационного обеспечения безопасности космической деятельности Российской Федерации.

Продолжается процесс модернизации наземного автоматизированного комплекса управления с целью достижения заданных тактико-технических характеристик, для обеспечения выполнения задач управления новыми и модернизируемыми типами КА:

- проведена модернизация системы связи и передачи данных, осуществлена привязка к волоконно-оптическим линиям связи, переход на цифровые автоматизированные технологии управления и передачи данных;
- приняты в эксплуатацию командно-измерительные станции нового типа «Фазан-МТС»;
- осуществлены успешные испытания резервного модернизированного центрального синхронизатора, что позволило существенно повысить надежность управления орбитальной группировкой МГНСС ГЛОНАСС;
- введены в эксплуатацию средства наземного комплекса управления: модернизированные беззапросные измерительно-вычислительные станции и модернизированные закладочные измерительные станции;

- завершено оснащение всех командно-измерительных комплексов и измерительных пунктов аппаратурой наземной станции спутниковой связи системы «Приморка»;
- введена в эксплуатацию система контроля целевых характеристик МГНСС ГЛОНАСС;
- осуществлены успешные испытания системы высокоточного определения эфемерид и временных поправок третьего этапа, прикладного потребительского центра системы информационного обеспечения МО РФ;
- введены в эксплуатацию система определения параметров вращения Земли и аппаратно-программный комплекс приема полных потоков телеметрической информации;
- проведена модернизация автоматизированной системы баллистического обеспечения телекоммуникационных пунктов, а также размещения и подключения структурных элементов интегрированной системы информационного обеспечения;
- проведены работы по подготовке к государственным испытаниям центров управления полетами перспективных космических комплексов;
- принята в опытную эксплуатацию МГНСС ГЛОНАСС.

В декабре 2011 года на 10-м испытательном полигоне «Сары-Шаган» (Республика Казахстан) было проведено первое испытание вооружения недавно созданных Войск воздушно-космической обороны.

Совместным боевым расчетом Войск воздушно-космической обороны и организаций оборонно-промышленного комплекса успешно проведен испытательный пуск противоракеты ближнего перехвата из боевого комплекта системы противоракетной обороны.

В ходе пуска были отработаны технические решения по совершенствованию системы ПРО и ее составных частей: новый двигатель противоракеты, новый вычислительный комплекс командно-вычислительного пункта, модернизированные передающие и приемные системы радиолокационной станции, другие элементы информационной и управляющей составляющих системы.

По результатам испытаний приняты решения продлить сроки службы существующих элементов системы ПРО и подтверждена правильность принятых в Минобороны России направлений совершенствования отечественной противоракетной обороны.

Все технические новшества, испытанные на полигоне, постепенно, в плановом порядке внедряются на объектах соединения противоракетной обороны. Смонтированы вычислительные комплексы на современных ЭВМ типа «Эльбрус-3М», внедряются современные системы обработки и отображения информации, системы управления, связи и передачи информации, технические средства, повышающие безопасность содержания, подготовки и применения противоракет.

Мероприятия совершенствования системы ПРО г. Москвы обеспечены финансированием в соответствии с Государственной программой вооружения и планируются к завершению в 2015 году.

Но на этом наращивание противоракетного щита страны не остановится. В проводимых и запланированных к открытию опытно-конструкторских работах предусмотрена разработка новейших комплексов, расширяющих возможности по прикрытию обороняемых районов. Планируется интеграция различных по назначению комплексов ПВО-ПРО в единый информационно-ударный контур с целью создания прикрытия наиболее важных стратегических объектов страны. Эти работы запланированы на период до 2020 года.

В части противовоздушной обороны. В настоящее время для решения задач ПВО имеются информационные, огневые средства и средства автоматизированного управления ими.

В перспективе при переоснащении информационных средств на современные мобильные образцы станет возможным обнаружение аэродинамических, гиперзвуковых и баллистических целей в сложных помеховых условиях, а также сокращение в несколько раз типажа средств локации.

Объединение средств разведки в рамках федеральной системы разведки и контроля воздушного пространства (ФСР и КВП) в единую автоматизированную радиолокационную систему, позволит контролировать 100% воздушного пространства Российской Федерации.

При этом в систему разведки ВКО должна органично войти система радиолокационной разведки, состоящая из частей загоризонтного обнаружения, для формирования информации оповещения об изменениях воздушной обстановки, о подготовке и начале воздушного (воздушно-космического) нападения, образуя в совокупности единое информационно-управляющее пространство.

Основу огневых средств ПВО-ПРО составляют стоящие на вооружении зенитные ракетные системы С-400 «Триумф», С-300ПМ, а также С-300ПМ, доработанные по программе «Фаворит».

Основу технической части системы управления огневыми и информационными средствами ПВО-ПРО в настоящее время составляют высокопроизводительные комплексы средств автоматизации, которые позволяют в автоматизированном и автоматическом режиме решать задачи эффективного применения всех средств, обладающих потенциалом борьбы с ракетными средствами нападения, в едином контуре управления под единым командованием и по единому плану.

Продолжаются работы в рамках ФЦП «Развитие российских космодромов на 2006–2015 годы». В 2011 году проведены:

- реконструкция объектов технического комплекса и заправочно-насосной станции для обеспечения работ с перспективными КА;
- начата застройка 2-го микрорайона служебным жильем с обеспечением начала заселения с декабря 2012 года (530 квартир до 2014 года). Ведется создание комплекса инженерного обеспечения микрорайона (очистные сооружения, водозабор «Южный», инженерные сети) к началу заселения квартир;
- начато строительство жилого дома в г. Нарьян-Маре с 40-квартирным служебным фондом – заселение в начале II квартала 2012 года.

Развернуты работы по проведению инженерных изысканий, сбору исходных данных и разработке проектно-сметной документации по другим объектам космодрома.

Работы по КРК «Ангара» выполняются в соответствии с генеральным планом-графиком создания комплекса по первому этапу. Создание комплекса «Ангара» предусматривает начало проведения летных испытаний в 2013 году.

В 2012 году запланировано начало летных испытаний новой ракеты-носителя легкого класса «Союз-2» этапа 1в.

Таким образом, к 2020 году реализация мероприятий по оснащению (переоснащению) частей ВКО новыми (модернизированными) образцами вооружения, военной и специальной техники позволит увеличить обеспеченность Войск ВКО современным вооружением, специальной и военной техникой до уровня, близкого к 90%.

Проведение данных мероприятий позволит Войскам ВКО выполнять возложенные задачи с требуемой эффективностью.