



**Чугунов Леонид Сергеевич**, старший инженер – испытатель отдела Главного испытательного космического центра им. Г. С. Титова Министерства обороны Российской Федерации, майор

Космические войска (КВ) были созданы на основании Указа Президента Российской Федерации от 27 марта 2001 г. с задачами отражения нападения противника из космоса, предотвращения завоевания им превосходства в стратегической космической зоне и обеспечения операций и боевых действий других группировок войск Вооруженных Сил.

Развитие системы радиоэлектронной борьбы Космических войск было неразрывно связано со становлением и развитием нового рода войск, решением им поставленных задач. Учитывая потенциально высокий вклад КВ в повышение эффективности применения Вооруженных Сил, а также особенности построения этого рода войск — стационарное базирование объектов инфраструктуры и широкое применение радиоэлектронных средств (РЭС) различных диапазонов длин волн, с самого начала к радиоэлектронной борьбе оказывалось повышенное внимание.

В ходе реформирования Вооруженных Сил Российской Федерации на основании Решения Президента Российской Федерации, директи-

## Развитие системы радиоэлектронной борьбы в Космических войсках и Войсках воздушно-космической обороны

вы Министра обороны Российской Федерации на базе Космических войск и оперативно-стратегического командования (ОСК ВКО) созданы Войска воздушно-космической обороны (ВКО).

Неотъемлемой частью процесса создания Войск ВКО в 2011 году стало формирование системы радиоэлектронной борьбы Войск ВКО как составной части Системы радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Служба радиоэлектронной борьбы штаба Войск воздушно-космической обороны (ВКО) является структурным подразделением Командования Войск ВКО. Предназначение — организация выполнения мероприятий радиоэлектронной борьбы Войск ВКО, планирование и контроль мероприятий всестороннего обеспечения радиоэлектронной борьбы.

Весь период становления и развития системы радиоэлектронной борьбы в Войсках воздушно-космической обороны можно разделить на этапы:

1. Становление отделов и служб Космических войск, формирование подразделений радиоэлектронной борьбы (2001–2008 гг.).
2. Развитие системы радиоэлектронной борьбы в рамках реорганизации Космических войск (2009–2010 гг.).
3. Строительство системы радиоэлектронной борьбы в ходе создания Войск ВКО (2011–2013 гг.).

Мероприятия по развитию системы радиоэлектронной борьбы в рамках реорганизации Космических войск (2009–2010 гг.) и строительства Войск ВКО (2011–2013 гг.), активно проводимые службой РЭБ штаба КВ и в последствии штаба Войск ВКО, обеспечили интеграцию системы РЭБ Войск ВКО в систему РЭБ Российской Федерации, включая Единую систему комплексного технического контроля.

Насыщенность Войск ВКО радиоэлектронными средствами, применение передовых технологий в обла-

сти космонавтики, авиации и ракетной техники предопределили актуальность выполнения мероприятий радиоэлектронной борьбы.

В целях выполнения задач обеспечения радиоэлектронной защиты и противодействия техническим средствам разведки иностранных государств, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 24 марта 2001 г., была образована служба радиоэлектронной борьбы штаба Космических войск.

В период формирования системы радиоэлектронной борьбы КВ службу РЭБ штаба КВ возглавил полковник **Гусаков Николай Васильевич**. Под его руководством были сформированы и укомплектованы подразделения радиоэлектронной борьбы Космических войск, реорганизована система подготовки специалистов радиоэлектронной борьбы, определены пути решения основных задач радиоэлектронной борьбы в Космических войсках, найдены новые конструктивные методы оценки и прогнозирования ситуаций.

Большой вклад в создание системы радиоэлектронной борьбы КВ внесли заместитель начальника службы РЭБ штаба КВ полковник Кузьмин Виктор Петрович, старший офицер службы РЭБ штаба КВ подполковник Крикун Анатолий Иванович.

С 2009 по 2011 гг. службу РЭБ штаба КВ возглавлял подполковник Попов Сергей Викторович.

С 2011 г. по настоящее время службу РЭБ штаба Войск ВКО возглавляет полковник **Сидоров Александр Владимирович**. Главный инспектор службы РЭБ штаба





Войск ВКО — полковник **Буренков Николай Александрович**.



В период развития системы радиоэлектронной борьбы в рамках реорганизации Космических войск службу РЭБ штаба КВ возглавил подполковник Попов С. В. Под его руководством были продолжены работы по формированию и укомплектованию подразделений радиоэлектронной борьбы Космических войск, а также по созданию перспективных комплексов РЭБ.

В настоящее время служба радиоэлектронной борьбы выполняет задачи по обеспечению электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств не только на Земле, в воздухе, но и в околоземном пространстве, а также задачи по защите охраняемых сведений от иностранных технических разведок. Данные особенности предъявляет повышенные требования к уровню знаний личного состава службы.

Существенный вклад в обучение и подготовку специалистов радиоэлектронной борьбы внесли следующие офицеры-специалисты РЭБ:

- полковник Буренков Николай Александрович;
- подполковник Хохлов Борис Васильевич;
- подполковник Кузьмин Игорь Викторович;
- подполковник Прокофьев Дмитрий Аркадьевич;
- подполковник Ивановский Владимир Викторович.

Важнейшими мероприятиями подготовки войск к радиоэлектронной борьбе на этапе создания системы радиоэлектронной борьбы Космических войск и Войск ВКО являются мероприятия обеспечения электромагнитной совместимости при подготовке и пуске космических аппаратов различного назначения, мероприятия обеспечения радиоэлектронной защиты перспективных радиолокационных станций систем противоракетной и противовоздушной обороны, предупреждения о ракетном нападении и контроля космического пространства.

Основные задачи службы РЭБ штаба Войск ВКО:

- 1) разработка основных направлений развития радиоэлектронной борьбы в Войсках ВКО;

- 2) организация планирования радиоэлектронной борьбы в Войсках ВКО;
- 3) организация и контроль состояния подготовки штабов объединений, соединений, воинских частей к радиоэлектронной борьбе.

За период 2009–2013 гг. значительно возросло количество НИР и ОКР, сопровождаемых службой РЭБ штаба Войск ВКО, включая научные и конструкторские работы по созданию комплексов, функционирование которых связано непосредственно с выполнением задач РЭБ.

### **Пункт управления радиоэлектронной борьбы Космических войск**

Для обеспечения руководства повседневной деятельностью сил и средств РЭБ Космических войск и в рамках перехода Вооруженных Сил Российской Федерации на новый облик Центральная лаборатория (радиоэлектронной борьбы Космических войск), входящая в организационно-штатную структуру РЭБ КВ, была расформирована и на ее основе создан пункт управления (РЭБ Космических войск) (ПУ РЭБ КВ).

В спектр решаемых пунктом управления задач с самого создания вошли задачи сбора информации, анализа и оценки текущего состояния радиоэлектронной обстановки (в том числе помеховой), задачи контроля состояния радиоэлектронной защиты и радиоэлектронно-информационного обеспечения, в том числе обеспечения беспомеховой и устойчивой работы радиоэлектронных систем и средств Космических войск в условиях взаимного влияния радиоэлектронных средств.

На ПУ РЭБ КВ были возложены уникальные задачи по планированию применения сил и средств РЭБ КВ и международно-правовой защите орбитально-частотного ресурса Космических войск.

Выполняя задачи международно-правовой защиты, офицеры ПУ РЭБ КВ неоднократно выезжали за границу для участия в международных переговорах с целью достижения договоренностей с иностранными государствами по обеспечению взаимной беспомеховой работы космических систем.

Большой вклад в становление пункта управления радиоэлектронной борьбы КВ внесли: Гусаков Н. В., Кузьмин В. П., Крикун А. И., Кузьмин И. В., Сидоров А. В., Прокофьев Д. А.

И в настоящее время в составе пункта проходят службу их ученики — настоящие специалисты своего дела.

В ходе организационных мероприятий, проводимых в Космических войсках в 2011 году, пункт управления (РЭБ Космических войск) был включен в состав командного пункта Войск ВКО.

В настоящее время офицеры пункта управления (РЭБ) командного пункта (Войск ВКО) несут боевое дежурство в составе боевого расчета командного пункта Войск ВКО.

По роду деятельности офицеры Пункта управления тесно взаимодействуют с органами военного управления и подразделениями радиоэлектронной борьбы объединений, соединений, воинских частей Войск ВКО, а также с научно-исследовательскими учреждениями Министерства обороны Российской Федерации, организациями и предприятиями промышленности.



Центральная лаборатория РЭБ КВ в декабре 2003 года  
(слева направо: ст. л-т Ратников А. П., ст. л-т Себекин С. В., ст. л-т Николаев С. М., пр-к Нагулевич А. Г., к-н Горбунов С. Ю., п/п-к Кузьмин И. В., м-р Иванов А. Н., м-р Попов С. В., Семенова В. И., м-р Кусов С. В., м-р Сидоров А. В.)



Служба РЭБ штаба КВ и пункт управления РЭБ КВ в 2009 году  
(слева направо: л-т Червяков А. С., м-р Лебедев Р. С., к-н Андреев Р. Н., п/п-к Попов С. В.,  
ст. л-т Коваленко М. Е., п-к Гусаков Н. В., к-н Кузнецов Д. В., п/п-к Сидоров А. В.,  
к-н Давыдов Д. С., п/п-к Хохлов Б. В.)

В Войсках ВКО продолжена практика проведения мероприятий оперативной и боевой подготовки с привлечением органов и подразделений РЭБ. Ежегодно проводятся сборы специалистов радиоэлектронной борьбы, конкурсы по полевой выучке офицеров — специалистов РЭБ, состязания на лучший расчет (экипаж) подразделений РЭБ, что не только позволило улучшить взаимодействие между подразделениями РЭБ и проводить обмен опытом профессиональной деятельности, но и значительно повысить боеготовность подразделений РЭБ Войск ВКО и результаты личной подготовки специалистов РЭБ.

Так, в 2009 году по итогам проведения конкурса по полевой выучке офицеров РЭБ на заключительном этапе, проводившемся в Межвидовом учебном центре (г. Тамбов), старший лейтенант Лукашов А. В. признан лучшим специалистом РЭБ Космических войск. А в сентябре 2010 года на состязаниях в Тамбовском учебном центре расчет отдельной группы радиотехнического контроля (ОГКРИ) под руководством старшего лейтенанта Лукашова А. В. показал высокую выучку по многим дисциплинам, в четвертый раз занял первое место в Космических войсках и второе место в Вооруженных силах Российской Федерации.

В 2012 году в финале состязаний на лучший экипаж (расчет) соединений, воинских частей и подразделений радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации экипаж РЭБ от Войск ВКО — расчет МКТК-1 войсковой части 61437 (Ногинск) занял 2 итоговое место.

Состав экипажа:

- младший сержант Афонин Станислав Евгеньевич, начальник РТС отдельной группы контроля радиоизлучений;

- рядовой Рыжаков Алексей Юрьевич, оператор отдельной группы контроля радиоизлучений;
- рядовой Ермолаев Дмитрий Владимирович, водитель-электрик отдельной группы контроля радиоизлучений.



В состязаниях на лучшего специалиста соединений, воинских частей и подразделений радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации рядовой Рыжаков Алексей Юрьевич занял 2 итоговое место.

### Главный испытательный космический центр им. Г. С. Титова. История создания отдела и подразделений РЭБ Главного испытательного космического центра

История возникновения и развития радиоэлектронной борьбы в Главном испытательном космическом центре им. Г. С. Титова (ГИКЦ) (ранее — Центр командно-измерительных комплексов (ЦКИК), Главный научно-испытательный центр Министерства обороны (ГНИИЦ МО), Главный испытательный центр (испытаний) и управления космическими аппаратами) (ГИЦ (ИУ КС) МО) неразрывно связана с историей самого ГИКЦ.

Задачи РЭБ в командно-измерительном комплексе ставило само Время. Они появлялись по мере развития и совершенствования системы

управления космическими аппаратами (КА). Учитывая стационарное базирование наземных объектов инфраструктуры ГИКЦ и широкое использование бортовых и наземных радиоэлектронных средств различных диапазонов, уже с начала формирования КИКА в вопросах радиоэлектронной борьбы основное внимание в условиях бурного и интенсивного развития и внедрения новых технологий в области радиосвязи и телекоммуникаций уделялось, в первую очередь, обеспечению электромагнитной совместимости (ЭМС) наземных РЭС ГИКЦ и бортовых РЭС КА с РЭС видов (родов) Вооруженных Сил, а также других министерств и ведомств. В повседневной деятельности ГИКЦ не менее актуальной задачей являлось и является противодействие техническим средствам разведки иностранных государств (ПД ТСР ИГ) на этапах разработки, испытаний, производства, развертывания и эксплуатации космических систем и комплексов.

Для практического решения указанных задач в ГИКЦ были сформированы подразделения радиоэлектронной борьбы.

Первым структурным подразделением РЭБ в Центре КИК была лаборатория радиомаскировки и защиты от помех в составе 20 отдела, созданного в 1965 г. Кроме задач РЭБ, отдел выполнял ряд других функций.

Основным назначением отдела в вопросах радиоэлектронной борьбы в тот период было снижение процента невыполнения сеансов связи вследствие воздействия непреднамеренных радиопомех, которые достигали 30% от общего числа проводимых сеансов.

Специалистам отдела предстояло изучить радиоэлектронную обстановку на НИПах (НИП — научно-измерительный пункт), выявить типы и дислокацию РЭС — источников радиопомех, их ведомственную принадлежность, особенности и интервалы работы и принять необходимые меры по исключению помех. Ни подразделений, ни отдельных специалистов в вопросах ЭМС на НИПах еще не было, поэтому специалисты отдела в основном занимались организационным разбором невыполнения сеансов связи.

В 1968 г. на основании директив ДГШ МО СССР от 4.10.68 г. и НГШ от 23.11.68 г. отдел был реорганизован. С этого момента в его структуру входила лаборатория ЭМС и помехозащищенности и лаборатория радио-технической маскировки.



Первым возглавил отдел полковник Мельник Ф. Ф., заместителем начальника отдела был назначен Шарاپов Н. М. Под их руководством начальник 1-й лаборатории (радиотехнической маскировки) — Матвеев Ю. А., начальник 2-ой лаборатории (радиотехнического контроля) — Баскаков А. В. и другие офицеры отдела (Червонцев П. С., Кривошеев В. И., Леонов Н. М., Дурнев В. И., Бычков В. И., Пенников В. Н.) решали основную задачу отдела на начальном этапе его функционирования — исключение или уменьшение числа сеансов связи с КА, сорванных или не полностью выполненных из-за воздействия непреднамеренных радиопомех. Таких сеансов фиксировалось по несколько в день.

В дальнейшем организационно-штатная структура отдела неоднократно претерпевала изменения и окончательно Директивой УНКС МО СССР отдел переименовывается в испытательный отдел противодействия иностранным техническим разведкам, помехозащитности и электромагнитной совместности космических средств (КС).

По мере развертывания новых наземных командно-измерительных комплексов, в условиях значительно возросшего в МО СССР внимания к вопросам РЭБ в каждом из таких комплексов формируется подразделение РЭБ. С 1969 года были созданы отделения №99 (РТМ и РТК), которые занимались, в основном, изучением радиоэлектронной обстановки на НИПах и организацией на местах работы по исключению влияния мешающих РЭС, а также организацией радиотехнической маскировки при нахождении иностранных разведывательных средств в зоне обнаружения излучений РЭС. В это же время в обязанности отделений №99 входила защита от средств разведки секретной информации, циркулирующей на НИПах, в основном защитой телефонных линий, пожарных сигнализаций, киноустановок и т. д.

Отдел активно участвовал в проведении научно-исследовательских и испытательных работ с упором на разработку методик и проведение экспериментальных измерений и оценок. Только в период с 1965 г. по 1976 г. было выпущено более 30 отчетов по НИР и отдельным испытаниям. Эта работа продолжается и в настоящее время. Ряд отчетов выполнен совместно с сотрудниками четырёх ведущих НИИ МО, высших учебных заведений Министерства обороны.

В 1970 году впервые были проведены экспериментальные исследования по оценке влияния наземных радиостанций тропосферного рассеивания типа Р-121, Р-122 на бортовые приемные устройства «Коралл» в реальных сеансах связи с КА. С 1975 года проводилась работа отделом по разработке методов управления различными системами КА в условиях преднамеренных помех, создаваемых вероятным противником средствами наземного и воздушного базирования.

В 1975 году началась разработка ТЗ на корабельные средства отдельных морских командно-измерительных комплексов (ОМ КИК): «Космонавт Ю. Гагарин», «Академик Королев», «Космонавт Комаров», «Космонавт Волков», «Космонавт Добровольский», «Космонавт Пацаев». Отдел сопровождал эти работы вплоть до ввода их в эксплуатацию.

В 70-е — 90-е годы значительное внимание уделялось обеспечению мер ЭМС РЭС при выполнении международных договоров СССР по программам научного исследования космического пространства и планет Марс, Венера, Луна, исследование кометы Галлея, Веги и др. Отдел обеспечивал ЭМС как наземных, так и бортовых средств. Активное участие в этом принимали Некрасов В. В., Бородаенко Ю. Н., Панов А. П., Олейник И. М., Тушкин В. Н., Воронцов О. К.

В первое десятилетие 2000-х годов эту работу продолжили Поляков С. В., Петренко А. Н., Тихоновский А. В., Литвинов А. А., Черепнин О. В. Под руководством начальника лаборатории ЭМС Дыбли Ю. В. (а впоследствии — Петренко А. Н.)

было подготовлено и проведено большое количество натуральных испытаний на электромагнитную совместимость РЭС командно-измерительных систем ГИКЦ с новыми РЭС систем радиосвязи и, в особенности, с РЭС беспроводных систем передачи данных.

В 2003 году в состав отдела включено отделение технического контроля (комплексного). С этого времени ведением комплексного технического контроля выполнения норм и требования ПД ИТР в штабах, на пунктах управления занимается специализированное подразделение из состава отдела.

В различное время отдел возглавляли: полковник Мельник Ф. Ф. (с 1968 г. по 1973 г.), полковник Баскаков А. В. (с 1973 г. по 1977 г.), полковник Забелин В. М. (с 1977 г. по 1979 г.), полковник Будза И. Г. (с 1980 г. по 1982 г.), полковник Пономарев Ю. С. (с 1982 г. по 1989 г.), полковник Вильдгрубе В. С. (с 1989 г. по 1994 г.), полковник Морозов И. И. (с 1994 г. по 1996 г.), полковник Потапов Н. С. (с 1996 г. по 1998 г.), полковник Воронцов О. К. (с 1998 г. по 2005 г.), полковник Колинченко А. Н. (с 2006 г. по 2009 г.), подполковник **Петренко А. Н.** (с 2010 г. по настоящее время).

За все время существования отдела его личный состав отличали высокая профессиональная подготовка и ответственность при выполнении своих служебных обязанностей. Ряд офицеров был выдвинут и успешно работал на руководящих должностях в вышестоящих штабах и госу-



Офицеры отдела РЭБ ГИКЦ на сборах специалистов РЭБ КВ



дарственных организациях, таких как ГКРЧ, Госсвязьнадзор РФ, Гостехкомиссия при Президенте РФ (ФСТЭК) и др. (Новодеров В. А., Дурнев В. И., Некрасов В. В., Бородаенко Ю. Н., Крашениников П. И., Хроменков Т. М., Чижов Г. Г., Баскаков А. В. и др.).

Офицеры отдела неоднократно поощрялись Министром обороны, начальником Генерального штаба ВС, Главкомом РВСН, командующим КВ (начальником ГУКОС, командующим Военно-космическими силами — ВКС), начальником ГИКЦ (Центра КИК, ГНИИЦ МО, ГИЦ (ИУ КС) МО). За освоение новой техники Воронцов О. К. и Луценко Р. Ф. были награждены государственными наградами, а Колинченко А. Н. присвоено почетное звание «Заслуженный испытатель космической техники».

### **Дивизия противоракетной обороны. История создания службы и подразделений РЭБ**

Являясь одним из важнейших направлений обеспечения боевой готовности системы противоракетной обороны (ПРО), радиоэлектронная борьба совершенствовалась и развивалась неразрывно с органами управления и системами вооружения объединения ПРО.

Основной целью радиоэлектронной борьбы является обеспечение выполнения боевой задачи системой ПРО в условиях преднамеренных и непреднамеренных электромагнитных помех радиоэлектронным средствам ПРО и снижение эффективности ведения технической разведки потенциальным противником, недопущение раскрытия охраняемых сведений.

В 1962 году для выполнения мероприятий РЭБ в отдельном корпусе ПРО (ОК ПРО) при Управлении корпуса было создано подразделение контроля радиоизлучений, а именно — отдельная группа контроля радиоизлучений (ог кри). Подразделение находилось в прямом подчинении начальника службы вооружения. В дальнейшем, при уточнении задач этого подразделения, было принято решение о подчинении ог кри начальнику штаба корпуса для более тесного взаимодействия с оперативным отделом.

Первый начальник ог кри — капитан Турчин Николай Павлович, его заместитель — старший лейтенант Матюшенко Юрий Михайлович (1966 г).

В мае 1967 года создается служба РЭБ отдельного корпуса ПРО. На-

чальником службы РЭБ был назначен майор Кузнецов Юрий Сергеевич.

В 1978 году начальником РЭБ штаба отдельного корпуса ПРО был назначен подполковник Попов Валентин Георгиевич.

В 1980 году на базе отдельной группы контроля радиоизлучений был создан отдельный узел комплексного технического контроля (ОУ КТК). Начальник узла КТК — майор Матюшенко Юрий Михайлович, заместитель начальника узла КТК — капитан Назаров С. А.

В 1986 году на должность начальника ОУ КТК назначен Новожилов Валерий Алексеевич, а в 1991 году — Матюшевский Сергей Аркадьевич. В 1991 году Новожилов В. А. назначен на должность начальника РЭБ штаба корпуса и до ввода Войск РКО в состав РВСН (1997 год) руководил службой РЭБ.

В 1980 году на базе отдельной группы контроля радиоизлучений был создан отдельный узел комплексного технического контроля.

Позднее, начиная с 1986 года в подразделения боевой подготовки воинских частей были включены штатные должности офицеров с ВУСом РЭБ. Таким образом, постепенно и целенаправленно складывалась стройная структура системы радиоэлектронной борьбы в корпусе ПРО. Одним из самых сложных вопросов для решения стало обеспечение электромагнитной совместимости РЭС дивизии.

В целях подготовки корпуса ПРО к несению боевого дежурства проведено большое количество испытаний РЭС ПРО на электромагнитную совместимость с наземными и воздушными радиоэлектронными средствами. К испытаниям привлекались специализированные самолеты РЭБ и значительное число РЭС наземного базирования. К моменту постановки на боевое дежурство были окончательно сформированы условия обеспечения устойчивой работы системы ПРО в условиях реальной и прогнозируемой помеховой обстановки. Специалисты службы РЭБ корпуса приняли непосредственное участие в обеспечении беспомеховой работы РЭС системы ПРО в Московском промышленном районе.

17 февраля 1984 года полковник Попов В. Г. был награжден Орденом «Красной звезды» за успешное выполнение мероприятий РЭБ, а офицерам и прапорщикам ОУ КТК объявлена благодарность от Командующего ПРО и ПКО генерал-полковника Вотинцева Ю. В.



*Экипаж самолета-лаборатории и представители службы РЭБ корпуса после проведения натурных исследований РЭС системы ПРО на электромагнитную совместимость и помехозащищенность*

Задачи по ведению РЭБ в корпусе решались подготовленными офицерами, прапорщиками и солдатами подразделений технического контроля. ОУ КТК неоднократно занимал первые места в войсках ПВО по результатам конкурсов и состязаний по комплексному техническому контролю.

В 2002 году расчет группы РТК войсковой части 03523 под руководством старшего лейтенанта Сироткина Б. занял первое место в ВС РФ на конкурсе по полевой выучке расчетов частей подразделений РЭБ.

В разные годы подразделениями РЭБ командовали:

- с 1999 года начальник РЭБ соединения — подполковник Бондаренко Н. В., начальник узла КТК — майор Новик А. В.
- с 2000 года начальник РЭБ соединения — подполковник Кузьмин И. В., начальник узла КТК — майор Берсенев Г. О.
- с 2001 года начальник РЭБ соединения — подполковник Берсенев Г. О., начальник узла КТК — капитан Тимофеев С. А.
- с 2003 года начальник РЭБ соединения — майор Прокофьев Д. А.

Отдельно следует отметить участие службы РЭБ в комплексе мероприятий по приему на вооружение новых систем ПРО. Совершенствование образцов вооружения, военной техники и радиоэлектронных средств потребовали от специалистов службы РЭБ новых и нестандартных подходов в решении стоящих задач. В этой связи наращивается техническое обеспечение ОУ КТК. Состав узла пополняется подвижным экранированным комплексом ПЭК-1А, станцией радиотехнического контроля СРТК и другими комплексами и средствами контроля.

В настоящее время служба радиоэлектронной борьбы в соединении ПРО полностью укомплектована современными образцами аппаратуры радиоэлектронного подавления, радио- и радиотехнического контроля, что обеспечивает выполнение задач поставленных перед службой РЭБ.



## Государственный испытательный космодром Министерства обороны Российской Федерации. История создания отдела РЭБ

История радиоэлектронной борьбы на Государственном испытательном космодrome имеет глубокие корни.

В целях повышения скрытности проводимых на полигоне испытаний была создана Лаборатория №1 (испытаний и исследований средств РЭБ) численностью 12 человек. Лаборатория входила в состав подразделений НИИР полигона с момента его создания.

Большая заслуга в организации выполнения задач РЭБ принадлежит офицерам Крылову Н. П., Тютину В. С., Соловьеву В. Ф. Благодаря их усилиям были заложены основные принципы деятельности полигона в области радиоэлектронной борьбы.

Важным моментом в дальнейшем совершенствовании средств и методов радиоэлектронной борьбы явилось создание в 1969 году Службы радиоэлектронного противодействия Ракетных войск. В деятельности Лаборатории появились новые направления. К этому моменту у офицерского состава накопился достаточный опыт в осуществлении радиоэлектронной борьбы, который обобщался в научно-исследовательских и военно-научных работах.

Многие годы полигон выполнял задачи по предназначению скрытно. И только в конце 80-ых годов решением Правительства отдельные программы стали достоянием общественности: формирование и несение боевого дежурства дивизии СПУ в режиме полного сокрытия, создание боевого железнодорожного ракетного комплекса, РК «Курьер» и многое другое.

В 1979 году на базе Лаборатории №1 был сформирован отдел РЭБ 53 НИИП МО численностью 10 человек.

На основании решения Совета Министров СССР по формированию Военно-космических сил страны (в период с 1986 по 1992 год) в 1989 году отдел РЭБ НИИП МО был разделен на отдел РЭБ ГИП МО в составе 7 человек и отдел РЭБ ГИК МО в составе 3 человек.

Отделение РЭБ ГИК МО РФ (в составе ВКС) было сформировано в 1989 году и просуществовало до декабря 1997 года под руководством первого и единственного своего начальника — подполковника Семичева Николая Николаевича.



Личный состав УКТК 1 ГИК МО РФ (слева направо: старший оператор старший сержант Вавилов О. В., начальник отделения лейтенант Ильин К. В., начальник УКТК майор Воинов Д. Б., инженер отделения лейтенант Талаев А. П., старший инженер капитан Нагорный А. А., заместитель НУКТК — начальник отделения лейтенант Жуков Е. Н.)

В 1997 году при объединении управлений полигона и космодрома был сформирован отдел РЭБ ГИК МО РФ.

За весь период существования Лабораторией №1 и отделом РЭБ командовали:

- д.т.н. полковник Мухин В. Н. (до 1977 года);
- д.т.н. полковник Шумилин В. П. (1977–1988 гг.);
- подполковник Тюленев Е. Е. (1988–1996 гг.);
- подполковник Голинько А. В. (1996–2003 гг.);
- подполковник Количенко А. Н. (2003–2005 гг.);
- подполковник Пыхов А. В. (2005–2007 гг.);
- подполковник Маслов Д. В. (2007–2012 гг.);
- майор Сухов Е. Ю. (с 2012 г. по настоящее время).

Особенность деятельности подразделений РЭБ космодрома определяется двумя факторами: с одной стороны — задачами, стоящими перед ГИК по испытаниям перспективных образцов ракетно-космической техники и обеспечению проведения запусков КА, с другой стороны — непрерывным возрастанием возможностей ТСР ИГ, связанных с совершенствованием технических средств разведки и приближением их к местам проведения испытаний РК (МБР) и эксплуатации космических средств (КСР), в связи с проведением работ в рамках программ международного сотрудничества и инспектированием космодрома иностранными государствами (США) в соответствии с Договором СНВ.

Неразрывно с историей РЭБ ГИК связана история узла КТК. История узла КТК космодрома начинается с отделения контроля радиоизлучений под командованием старшего лейтенанта Потапова Г. А., которое в 1964 году было включено в состав батареи обеспечения отдельного батальона охраны.

В 1986 году в соответствии с требованиями директивы ГШ ВС СССР узел комплексного технического контроля был преобразован в отдельную специальную воинскую часть. Первым начальником УКТК стал старший лейтенант Сазонов С. И.

Далее частью командовали капитан Игнатенко С. Е., капитан Панов А. С., майор Пастбин Ю. А., майор Сухов Е. Ю., капитан Минаев Г. А. В настоящее время узлом КТК командует Воинов Д. Б.

В связи с развертыванием работ по созданию подвижных ракетных комплексов нового поколения, оснащенных перспективными средствами маскировки, в 1980 году на 53 НИИП МО была создана лаборатория анализа результатов испытаний и оценки эффективности ПД ТСР (ЛАРИ) и прикомандирована к отдельному батальону связи и радиосветотехнического обеспечения.

Лабораторией анализа результатов испытаний командовали: с 1982 по 1988 год — майор Зекунов А. Н., с 1988 по 1989 год — подполковник Шляпкин А. Н., с 1989 по 1998 год — майор Андрийченко С. А., с 1998 по 2009 год — майор Шаталов С. В.