
УДК: 355.34: 654.1

Н.Б. Калканбаев

Генеральный штаб Вооруженных Сил Кыргызской Республики

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ, ПОДГОТОВКИ И ПРИМЕНЕНИЯ
СИСТЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ БОРЬБЫ ВООРУЖЕННЫХ
СИЛ ГОСУДАРСТВА**

**ӨЛКӨНҮН КУРАЛДУУ КҮЧТӨРҮНҮН РАДИОЭЛЕКТРОНДУК КҮРӨШ
СИСТЕМАСЫН ТҮЗҮҮДӨГҮ НЕГИЗГИ ПРИНЦИПТЕРИ ЖАНА
АНЫ ДАЯРДОО ЖАНА КОЛДОНУУ**

**BASIC PRINCIPLES OF CREATION, PREPARATION AND APPLICATION
OF THE SYSTEM OF RADIO-ELECTRONIC WARFARE OF THE ARMED FORCES
OF THE STATE**

Аннотация. В статье изложены основные принципы, цели и задачи управления системой радиоэлектронной борьбы вооруженных сил на современном этапе, а также составные части, силы и средства данной системы и основные требования, предъявляемые к ним.

Ключевые слова: радиоэлектронная борьба, вооруженные силы, военная безопасность, вооружённый конфликт, боевое применение, составные части, силы и средства.

Аннотация. Макалада куралдуу күчтөрдүн радиоэлектрондук күрөш системасын заманбап учурда башкаруу боюнча негизги принциптери, максаттары жана иш аракеттери, ошондой эле, ал системанын курамы, пайдалануучу күчтөрү, каражаттары жана аларга тиешелүү негизги талаптары чагылдырылган.

Негизги сөздөр: радиоэлектрондук күрөш, куралдуу күчтөр, аскердик коопсуздук, куралдуу кагылышуу, согуштук колдонмо, курам, пайдалануучу күчтөр жана каражаттар.

Annotation. The article outlines the basic principles, goals and tasks of managing the electronic warfare system of the armed forces at the present stage, as well as the components, forces and facilities of this system and the basic requirements for them.

Key words: electronic warfare, armed forces, military security, armed conflict, combat use, components, forces and facilities.

На современном этапе радиоэлектронная борьба (РЭБ), являясь один из важнейших видов боевого и оперативно-обеспечения войск (сил) вооруженной организации государства, требует соответствующего научного исследования ее актуальности, проблем и концептуаль-

ных основ создания, подготовки и боевого применения в условиях современного вооруженного конфликта.

При этом, в современных войнах и военных конфликтах роль РЭБ существенно возрастает и приобретает совершенно новое содержание. Широкое применение

противоборствующими сторонами спутниковых систем разведки, связи и навигации обуславливает необходимость их нейтрализации путем уничтожения и радиоэлектронного подавления основных элементов этих систем.

Результаты исследований опыта боевых действий в ходе Баткенских событий в период с 1999 по 2001 годы показали многие просчеты и упущения в вопросах государственного и военного управления системой обеспечения военной безопасности страны.

Так же необходимо отметить, что военно-политическая обстановка в регионе и произошедшие вооружённые конфликты на государственной границе КР с Республикой Таджикистан в апреле 2021 года и в сентябре 2022 года, обуславливают необходимость дальнейшего совершенствования государственного и военного управления подготовкой и боевым применением соединений и частей в современных вооружённых конфликтах, в том числе вопросов боевого обеспечения войск, в первых рядах которых оказывается система РЭБ военной организации государства. При этом, реализация стратегии безопасного развития государства достигается за счет централизации государственного и военного управления, а также осуществления комплекса политических, дипломатических, экономических, социальных, информационных, правовых, военных и других мер, направленных на обеспечение военной безопасности государства.

Главная цель военного управления системой РЭБ заключается в определении структуры, состава, численности и обеспеченности военной организации, каждого ее элемента, в том числе системы РЭБ, как основного вида боевого обеспечения войск; сохранении или изменении достигнутого уровня ее состояния в соответствии с предназначением и решаемыми задачами; упорядочении и поддержании режима деятельности; сво-

временном приведении ее элементов в новое состояние с учетом развития и изменения военно-политической и военно-стратегической обстановки.

Основным содержанием военного управления является определение целей и задач развития, жизнедеятельности, подготовки и применения военной организации государства, ее элементов, в том числе системы РЭБ; осуществления всей совокупности полномочий и функций управления, определенных нормативно-правовыми актами государства в мирное и военное время.

Таким образом, процессом создания, подготовки и боевого применения системы РЭБ Вооруженных Сил Кыргызской Республики (ВС КР), в той или иной форме осуществляет государственное и военное управление соответствующие органы исходя из условий обстановки, государственных и военных задач по обеспечению военной безопасности страны, а также других факторов, влияющих на формирование и функционирование исследуемой системы.

В тоже время, необходимо отметить, что результатом исследования установлены следующие основные задачи по военному управлению системой РЭБ военной организации государства:

- подготовка предложений по формированию приоритетных направлений и основных задач политики в области развития системы РЭБ в интересах обороны и безопасности страны;

- организация и планирование радиоэлектронной борьбы, а также поддержание боеготовности сил и средств РЭБ ВС страны;

- организация и проведение мероприятий по строительству и совершенствованию системы и войск РЭБ, а также мероприятий повседневной деятельности войск РЭБ;

- проведение единой военно-технической политики по вопросам развития вооружения, военной и специальной тех-

ники и средств РЭБ, а также планирование и организация технического обеспечения войск РЭБ;

- организация в Вооруженных Силах противодействия техническим средствам разведки противника;

- организация радиоэлектронной защиты радиоэлектронных средств военного назначения, обеспечение электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и международно-правовая защита радиоэлектронных средств военного назначения.

Как отмечалось результатом исследования, что с момента создания и становления ВС КР, собственной системы РЭБ, как основного вида их боевого обеспечения не было, поэтому, в основном был исследован мировой опыт, и в частности опыт России в вопросах государственного и военного управления данного исследуемого направления.

При этом результаты исследования вопрос военного и государственного управления формированием и функционированием системы РЭБ изложены в виде нижеследующих основных фактов и задач.

1. Анализ вопросов по уточнению целей, задач, принципов и требований к организации РЭБ в ВС КР в условиях современных вооруженных конфликтов показывает, что наряду с разработкой общих концептуальных основ организации системы РЭБ, существует необходимость создания предпосылок и выполнения первоочередных задач по формированию национальных войск РЭБ в составе военной организации государства.

В Генеральном штабе ВС КР решение общих вопросов системы РЭБ возложено на соответствующий орган управления, наряду с другими функциями по организации управления и взаимодействия в вопросах подготовки и применения ВС КР. При этом, необходимо в первоначальном этапе создать орган управления, предназначенное для организации

выполнения подготовительных задач по созданию системы РЭБ ВС КР, организации управления и взаимодействия с государственными и региональными органами, силовыми структурами и другими министерствами, ведомствами страны именно в решении этих вопросов.

2. Также исследованием установлено, что целесообразно подготовительные мероприятия системы РЭБ осуществлять в два этапа. При этом *на первом этапе*, заблаговременно в мирное время принимается решение, планируются мероприятия РЭБ во всех звеньях, доводятся задачи до исполнителей, организуется взаимодействие, управление, всестороннее обеспечение, подготовка районов предстоящих действий, объектов, органов управления, сил и средств системы РЭБ.

На втором этапе – в угрожаемый период или с развязыванием противником военных действий уточняется решение, задачи войскам, вопросы взаимодействия, управления и обеспечения; осуществляется развертывание в полном объеме сил, средств и выполнение мероприятий РЭБ.

Необходимо при разработке и корректировке документов нормативно-правовой базы по данным вопросам систематизировать положения данных документов, устранить разночтения и дополнить недостающие положения в соответствии с имеющимся опытом и рекомендациями, поступающими из органов военного и государственного управления, других заинтересованных организаций и учреждений.

В соответствии с избранными подходами ответственность за планирование задач РЭБ и непосредственное управление силами и средствами, выполняющими задачи системы РЭБ возлагается на соответствующее командование и штаб.

Определённое влияние на деятельность органов военного управления страны будет оказывать то, что специ-

ально созданных и подготовленных для решения задач РЭБ, сил и иных структур в мирное время и повседневной деятельности нет ни в Вооруженных Силах, ни в других силовых министерствах и ведомствах.

Поэтому, современная нормативно-правовая база в области формирования и функционирования системы РЭБ должна отражать особенности новых условий ее подготовки и функционирования, учитывать накопленный опыт практических действий по выполнению соответствующих задач и результаты проведенных исследований о необходимости существенного расширения состава сил и средств, привлекаемых к осуществлению соответствующих мероприятий путем создания войск РЭБ, новых ее органов управления, определить их полномочия и закрепить ответственность за подготовку и выполнение поставленных задач.

3. Вновь создаваемые войска РЭБ будут представлять собой:

- создаваемые воинские части и подразделения на базе в основном воинских формирований связи и разведки видов, родов войск и специальных войск Вооруженных Сил Кыргызской Республики, предназначенные для выполнения основных задач системы РЭБ в мирное время и осуществления других собственных им задач, которые определены действующим законодательством Кыргызской Республики;

- вновь созданные в мирное время воинские части и подразделения в составе общевойсковых соединений и частей, воинских формирований Сил Воздушной обороны, других родов войск и сил ВС КР;

- воинские формирования, подлежащие к отмобилизованию в угрожаемый период и военное время.

4. В связи с этим в правовом плане необходимо:

- определить условия, место, время, порядок и другие факторы для формиро-

вания и функционирования системы РЭБ совместно с другими воинскими и вооруженными формированиями Кыргызской Республики;

- определить боевой и численный состав, состояние, степень готовности, задачи и функции войск РЭБ на мирное и военное время, количество вооружения, военной техники, оборудования, материально-технического и других видов обеспечения, место дислокации воинских формирований, порядок их мобилизационного и оперативного развертывания;

- уточнить районы и рубежи мобилизационного и оперативного развертывания войск РЭБ;

- установить порядок распределения задач, ответственностей и полномочий всех участвующих министерств, ведомств, государственных и хозяйствующих органов к организации формирования и функционирования системы РЭБ;

- установить единый понятийный аппарат и общепринятые взгляды на методы организации и поддержания управления войсками РЭБ, взаимодействия между различными министерствами, ведомствами и всестороннего обеспечения участвующих сил и средств;

- издать соответствующие боевые уставы, наставления, положения, инструкции и другие руководящие документы;

- разработать типовой состав пунктов управления, прав и обязанностей должностных лиц органов управления войск РЭБ;

- определить и установить другие необходимые данные и положения, влияющие на подготовку и выполнения задач РЭБ ВС КР.

5. Кроме того, результатом исследования установлены рекомендации по порядку выполнения следующих основных задач системы РЭБ:

- проведение мероприятий по защите системы управления от информацион-

ного воздействия противника и противодействию его техническим средствам разведки;

- организация защиты пунктов управления от воздействия средств поражения противника и радиоэлектронная защита средств управления войсками и оружием;

- выполнение основных организационных мероприятий по защите от радиоэлектронного поражения радиоэлектронных средств (РЭС);

- выполнение мероприятий по защите РЭС связи от поражения самонаводящимся на излучение оружия противника;

- организация маскирующего обмена информацией в открытых радиосетях;

- проведение мероприятий по обеспечению скрытности управления войсками;

- выполнение технических и других свойственных мероприятий.

6. Необходимо отметить следующие рекомендуемые силы и средства системы радиоэлектронной борьбы:

6.1. Органами РЭБ являются: управление РЭБ Генерального штаба ВС КР, службы РЭБ главных штабов видов и родов ВС, объединений, соединений и частей, отделы (отделения) РЭБ полигонов.

Необходимо отметить, что первая служба радиоэлектронной борьбы в ВС СССР, 3-й отдел радиомешания и защиты от радиопомех 2-го управления 5-го Главного управления МО, была создана на основании приказа МО СССР от 2.12.1950 «Об организации службы радиомешания средствами радиолокации, радионавигации, радиотелеуправления и радиосвязи противника и борьбы с радиопомехами» [4].

6.2. Части (подразделения) РЭБ по характеру решаемых задач подразделяются: на части (подразделения) радиоэлектронного подавления наземных (береговых), самолетных, космических радиоэлектронных средств противника;

комплексного технического контроля; подготовки специалистов и переподготовки частей РЭБ.

Части РЭБ: отдельные полки, батальоны (роты), вертолетные эскадрильи и авиационные отряды РЭБ решают задачи радио и оптико-электронного подавления средств радиосвязи, радиолокации, радионавигации, радио- и радиотехнической разведки, систем управления оружием противника. В ВС СССР первые части РЭБ 130-й, 131-й и 132-й отдельные радиодивизионы специального назначения были сформированы в начале 1943 года на основании Постановления Государственного комитета обороны от 16 декабря 1942 № ГОКО 2633 [4].

6.3. Подразделения РЭБ: Центр комплексного технического контроля Генерального штаба, центры управления и контроля, лаборатории РЭБ, узлы, группы, пункты, отделения комплексного технического контроля центрального подчинения, объединений и соединений видов (родов войск) ВС предназначены для осуществления контроля за состоянием защиты своих войск и объектов от технических средств разведки иностранных государств и соблюдением мер по обеспечению электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств в группировках своих войск. Подразделения РЭБ начали формироваться в ВС СССР в середине 70-х гг. XX века. Подготовка специалистов РЭБ и переподготовка частей РЭБ осуществляется учебными центрами, а также кафедрами высших военных учебных заведений [4].

6.4. К средствам РЭБ относятся штатная аппаратура (разведки, комплексного технического контроля, защиты информации и др.) и техника (станции помех, станции радиоконтроля и разведки, автоматизированные пункты управления средствами создания помех и др.) частей (подразделений) РЭБ, а также специальные боеприпасы, оснащенные активными и пассивными средствами создания

помех, средства преодоления систем противоракетной обороны противника, средства программного воздействия и изменения условий распространения (отражения) электромагнитных (акустических) волн.

7. Рекомендуемыми составными частями радиоэлектронной борьбы являются радиоэлектронное поражение, радиоэлектронная защита и радиоэлектронно-информационное обеспечение.

При этом:

- радиоэлектронное поражение (РЭПр) осуществляется воздействием на радиоэлектронные объекты систем управления войсками и оружием противника средствами функционального поражения, радиоэлектронного подавления самонаводящимся на излучение оружием, а также изменением условий распространения (отражения) электромагнитных (акустических) волн [1];

- радиоэлектронная защита (РЭЗ) осуществляется проведением мероприятий по устранению (ослаблению) воздействия на свои радиоэлектронные объекты средств радиоэлектронного поражения противника, электромагнитных и ионизирующих излучений, возникающих при применении ядерного оружия, устранением (ослаблением) непреднамеренных (взаимных) радиопомех (обеспечение электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств (ЭМС РЭС) своих войск), а также защитой войск и объектов от технических средств разведки противника [1];

- радиоэлектронно-информационное обеспечение (РИО) осуществляется проведением мероприятий по выявлению и контролю функционирования радиоэлектронных объектов противника и наших войск, сбору, анализу и обобщению данных радиоэлектронной обстановки, необходимых для организации и ведения РЭБ [1].

Кроме того, радиоэлектронно-информационное обеспечение включает:

- техническую разведку (ТР) радиоэлектронных объектов противника;

- комплексный технический контроль состояния функционирования своих радиоэлектронных объектов и состояния защиты от технических средств разведки противника;

- сбор, анализ и обобщение данных радиоэлектронной обстановки.

Таким образом, проблемы и концептуальные основы создания, подготовки и боевого применения системы РЭБ Вооруженных Сил Кыргызской Республики на современном этапе остается одним из актуальных вопросов в развитии военной организации нашего государства.

РЭБ становится основным элементом информационного противоборства и составной частью современных боевых действий, а по результатам исследования войн и конфликтов XXI века РЭБ стала основной силой информационной войны. Начинать войну, не контролируя электромагнитный спектр, равносильно поражению. В ходе операции в Югославии и Иране проведен эксперимент по подавлению информационного потенциала противника – теле- и радиостанций, ретрансляторов, редакций электронных и печатных средств массовой информации, которые использовались для освещения хода военных действий и пропаганды. В результате был полностью подавлен информационно-пропагандистский потенциал Югославии и Ирака. Наоборот, в интервенции США и НАТО в Ливии СМИ, телевидение использовались для создания выгодной информации.

В заключении данной статьи следует отметить, что на современном этапе развития военного дела основным в достижении превосходства над противником во всех сферах становится электронный компонент вооружения. Благодаря его развитию вооруженные силы ряда зарубежных государств уже в ближайшей перспективе способны выйти на качественно новый уровень ударных и

разведывательных возможностей как в оперативном, так и в тактическом масштабах. В этих условиях развитие и совершенствование сил и средств РЭБ, их подготовка к ведению боевых действий

в современных условиях, а также подготовка штабов и войск по РЭБ являются исключительно важным и экономически целесообразным направлением в обеспечении военной безопасности нашей страны.

Литература:

1. *Ласточкин Ю. И.* Перспективы развития войск радиоэлектронной борьбы Вооруженных Сил Российской Федерации. – Вооружение и экономика. 2017. № 4 (42). С. 21-32.
2. *Любин М. Д.* Радиоэлектронная борьба: более века на благо Родины. Национальная оборона. 11.11.2020 г.
3. *Константинов Г. В.* Особенности применения сил и средств РЭБ в годы второй мировой войны. – Военно-исторический журнал. 27.10.2020 г.
4. *Литовкин Д. Б.* Под «Палантином»: как в спецоперации используют российские системы радиоэлектронной борьбы. – Военно-техническое сотрудничество. 10.06. 2022 г.
5. *Черных В. А., Арсланов Р. Ф.* Основные проблемы теории военного управления и пути их решения. – Военная мысль №5 2006 г. –С. 46-53.
6. Постановление Правительства Кыргызской Республики от 9 марта 2021 года № 84 «О вопросах Министерства обороны Кыргызской Республики».