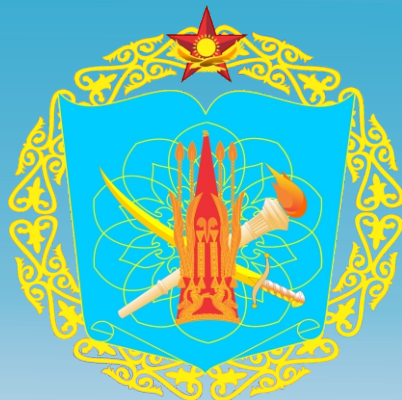




Ұлттық қорғаныс университетінің
ХАБАРШЫСЫ
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ЖУРНАЛЫ

№4, 2022



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
ВЕСТНИК
Национального университета обороны



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ТҰҢҒЫШ
ПРЕЗИДЕНТІ – ЕЛБАСЫ АТЫНДАҒЫ
ҰЛТТЫҚ ҚОРҒАНЫС УНИВЕРСИТЕТІНІҢ
ХАБАРШЫСЫ

2022 ж. №4 (95),
(желтоқсан)
тоқсан сайын

№4 (декабрь) (95),
2022 г.
ежеквартально



ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ОБОРОНЫ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН – ЕЛБАСЫ

Журнал 1998 жылы негізін қалады

Журнал основан в 1998 году

Меншік иесі: Қазақстан Республикасы Қорғаныс Министрлігінің «Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы ұлттық қорғаныс университеті» республикалық мемлекеттік мекемесі.

Қазақстан Республикасының Ақпарат және коммуникация министрлігімен мерзімді баспасөз басылымдарын есепке алу туралы 2018 жылы 14 ақпанда №16911-Ж куәлігі берілді.

«Хабаршысы-Вестник» ғылыми-білім журналы ғылыми қызметтің негізгі нәтижелерін жариялау үшін Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған басылымдар тізбесіне (ҚР БҒМ Білім және ғылым саласында сапасын қамтамасыз ету комитеті төрағасының 2021 жылғы ақпандағы №2қбп бұйрығы).

Собственник: Республиканское государственное учреждение «Национальный университет обороны имени Первого Президента Республики Казахстан-Елбасы» Министерства обороны Республики Казахстан.

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания от 14 февраля 2018 года № 16911-Ж, выданное Министерством информации и коммуникаций Республики Казахстан.

Научно-образовательный журнал «Хабаршысы-Вестник» включен в перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности (приказ председателя Комитета по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК от 11 февраля 2021 года №2дсп).

БАС РЕДАКТОР

Мұхамеджанова Сайран Шаймерденқызы

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Әскери-гуманитарлық ғылымдар факультетінің Әскери тарих және құқық кафедрасының профессоры, тарих ғылымдарының докторы, Ресей Федерациясының Әскери ғылымдар академиясының академигі

РЕДАКЦИЯЛЫҚ АЛҚА

Бас редактордың орынбасары – **А.Н. РЫСПАЕВ** – (PhD) философия докторы, қауымдастырылған профессор, запастағы генерал-майор
Жауапты хатшы – **А.А. МАРТЫНОВ** – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Әскери ғылыми-зерттеу орталығының Әскери өнер ғылыми-зерттеу институтының Әскери тарихты және педагогиканы зерттеу басқармасының бастығы, әскери ғылымдар кандидаты, доцент, полковник

РЕДАКЦИЯЛЫҚ АЛҚА МҮШЕЛЕРІ

С.Н. НУРАКОВ – Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің профессоры, техника ғылымдарының докторы, профессор
В.В. ГРУЗИН – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Әскери ғылыми-зерттеу орталығының қару-жарақ және әскери техника ғылыми-зерттеу институтының қару-жарақ және әскери техниканы зерттеу басқармасының аға ғылыми қызметкері, техника ғылымдарының докторы, профессор

А.К. ТОГУСОВА – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Әскери ғылыми-зерттеу орталығының Ғалым хатшысы, тарих ғылымдарының кандидаты, профессор, майор

Б.Н. ЖЕКСЕНБИНОВ – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Әскери-гуманитарлық ғылымдар факультетінің қоғамдық пәндер және педагогика кафедрасының профессоры, (PhD) философия докторы, қауымдастырылған профессор, запастағы полковник

Д.П. ЧЕРНЯГИН – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Әскери ғылыми-зерттеу орталығының қару-жарақ және әскери техника ғылыми-зерттеу институтының қару-жарақ және әскери техниканы зерттеу басқармасының жетекші ғылыми қызметкері, магистр, полковник

А.С. КАЛГАНБАЕВА – Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің «Біліктілікті арттыру институты» факультетінің қоғамдық пәндер кафедрасының курс бастығы – аға оқытушы, магистр, подполковник

Х.Д. АЗИЗЗОДА – начальник Военного института Министерства обороны Республики Таджикистан

Жарияланған мақалалар редакцияның түбегейлі көзқарасын білдірмейді. Мақала мазмұнына автордың (авторлық құрам) өзі жауапты. Журнал мақалалары басқа басылымдарда жарияланса, «Хабаршы» журналына сілтеме жасалуы қажет. Журнал материалдарын қайта басып шығару, редакцияның рұқсатымен жүргізіледі. Басылым сапасына редакциялық-баспа бөлімшесі жауапты.

А.К. Төгісов

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті бастығының бірінші орынбасары – оқу-әдістемелік басқармасының бастығы, техника ғылымдарының кандидаты, профессор, полковник

Б.Ш. Ибадуллин

Құрлық әскерлері әскери институтының бастығы, полковник

К.С. Даутов

Радиоэлектроника және байланыс әскери инженерлік институтының бастығы, полковник

Д.Ж. Қосанов

Кеңес Одағының екі мәрте Батыры Т.Я. Бигельдинов атындағы Әуе қорғаныс күштері әскери институтының бастығы, авиация генерал-майоры

А.Т. Бердібеков

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті әскери ғылыми-зерттеу орталығының Қару-жарақ және әскери техника ғылыми-зерттеу институтының бастығы, (PhD) философия докторы, полковник

М.А. Саматов

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті әскери ғылыми-зерттеу орталығының Әскери өнерді ғылыми-зерттеу институтының бастығы, полковник

М.Е. Батыров

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті Ұлттық ұлан факультетінің бастығы, әскери ғылымдар докторы, профессор, полковник

А.М. Даутов

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университетінің Командалық-штабтық факультеті бастығының оқу және ғылыми жұмысы жөніндегі орынбасары, (PhD) философия докторы, полковник

З.Р. Бурнаев

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті әскери-гуманитарлық ғылымдар факультетінің Қоғамдық пәндер және педагогика кафедрасының профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор, (Ғылыми редакторы), полковник

А.И. Рысқұлбеков

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы Ұлттық қорғаныс университеті әскери-гуманитарлық ғылымдар факультетінің Әскери тарих және құқық кафедрасының доценті, (PhD) философия докторы, полковник

А.А. Корабельников – РФ ӘҒА Ғылыми хатшысы, Ресей Федерациясы Бас штаб академиясының кафедра профессоры, әскери ғылымдар докторы, профессор, Ресей Федерациясының еңбегі сіңген қайраткері, запастағы полковник

Н.И. Лисейчиков – Беларусь Республикасы Әскери академиясының жетекші ғылыми қызметкері, техника ғылымдарының докторы, профессор, запастағы полковник

Мекенжайы:

010000 Нұр-Сұлтан қаласы,
Тұран даңғылы,72

Ұлттық қорғаныс университеті ӘҒЗО
редакциялық-баспа бөлімшесі
E-mail:admin@nuo.kz

ГЕОСАЯСАТ ЖӘНЕ ҰЛТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК / ГЕОПОЛИТИКА И НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Жасузаков С.А. Состояние и долгосрочные военно-политические перспективы развития Казахстана и ее Вооруженных сил в XXI веке.....	3
Шиповский Д.С., Керимбаев Б.М. О некоторых вопросах теории стратегического сдерживания.....	8
Мугалов К.К. Республика Казахстан в сфере геополитики и обеспечения глобальной и региональной безопасности.....	12

ӘСКЕРИ ӨНЕР / ВОЕННОЕ ИСКУССТВО

Мартынов А.А., Бергибаев Б.А. Действия общевойсковой тактической группировки в наступательном бою по опыту локальных войн и вооруженных конфликтов.....	16
Бердиев И.К., Одинаев Д.Г., Менсагитов Ж. Ж. Миротворческие силы в операциях по поддержанию мира (в миротворческих операциях).....	21
Кондратьев Г.Т., Малғежадулы Ж., Крекешев Э.М. Десантно-штурмовые действия на вертолетах как основной способ выполнения боевых задач силами специальных операций.....	25
Мартынов А.А., Тулкибай Д.Ә. Способы ведения оборонительного боя общевойсковыми тактическими формированиями в вооруженном конфликте.....	30
Бекмағамбетов Ә.Н., Баймуқанов А.К., Курманбаев Р.М. Зениттік зымыран қорғанысының тұрақтылығын арттыру құрақтары.....	35

ӘСКЕРИ ТЕОРИЯ ЖӘНЕ ПРАКТИКА / ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Syzdykov B.O., Makarov E.L. The NATO alliance Ground Surveillance system as an essential NATO joint intelligence surveillance and review capacity.....	38
Мальтаев Б.Б., Исаков Д.Н., Алимов А.К. О совершенствовании противовоздушной обороны Сухопутных войск.....	41
Носоновский Г.В., Кулатаев С.А. Применение бронетанковых сил в региональных конфликтах последнего времени.....	45
Малғежадулы Ж., Ыбыраев М.Ш., Мухаммадиев Р.М., Кондратьев Г.Т. Повышение эффективности применения армейской авиации при выполнении задач в условиях чрезвычайных ситуаций.....	49

ӘСКЕРИ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ / ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Бердибеков А.Т., Курмансентов К.Е. Обоснование параметров при разработке воздушной мишени на основе зенитной управляемой ракеты.....	53
Молдашева А.Б. Правовые аспекты регламентации должностных обязанностей военнослужащих в контексте определения уровня юридической ответственности.....	58

ОҚЫТУ ЖӘНЕ ТӘРБИЕЛЕУ / ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

Бурнаев З.Р., Алдабергенов М.С., Токин Б.Б., Левашова З.И., Нугуманова Б.А. К вопросу о мотивации обучаемых в высшей военной школе.....	62
Куптикбаев Д.К., Хамитов Д.Е. Влияние урбанизированной местности на ведение боевых действий и перспективы совершенствования учебно-материальной базы боевой подготовки.....	65
Хасанализода С.Х., Мартынов А.А., Салыкова Г.Ш. Подготовка офицеров общевойсковых частей в системе боевой подготовки и ее особенности.....	72
Токин Б.Б., Левашова З.И., Нугуманова Б.А., Хаустов С.И. Курсанттың кәсіби-қолданбалы дене дайындығы – болашақ офицердің жауынгерлік дайындығының негізгі құрамдас бөлігі.....	76
Нагуманова Ж.М., Молдашева А.Б., Альшимбаева Г.А., Жанузакова М.Т. Теоретические аспекты сущности педагогического мастерства преподавателей военных учебных заведений.....	80

ӘСКЕРЛЕРДІ ЖАН-ЖАҚТЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ / ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК

Исаков М.Б. Совершенствование системы обеспечения запасными частями бронетанкового вооружения и техники.....	83
Байсадықов Б.Ж., Мусабеков Н.О., Толстаев Б.Т. К вопросу стандартизации и унификации военной техники связи.....	89

ҚАРУ-ЖАРАҚ, ӘСКЕРИ ЖӘНЕ АРНАЙЫ ТЕХНИКА / ООУЖЕНИЕ, ВОЕННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Исаков С.Т. Штен жану қозғалтқыштардың отын жүйесі элементтерін диагностикалаудың өлшемдері мен құралдары.....	92
Джусупбеков Т.Х., Жантөлеов Е.Ж., Бердибеков А.Т. Структура комплекса технических средств обнаружения и формирования радиолокационного портрета военной техники.....	94

ӘСКЕРИ ТАРИХ БЕТТЕРІ / СТРАНИЦЫ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ

Мухамеджанова С.Ш., Акбирзода Д.А. Историкография истории создания и строительства Вооруженных сил Республики Таджикистан.....	99
Макипов А.С., Каиров Б.С. Зарождение и развитие системы подготовки и накопления военно-обученного резерва на территории Казахстана в 20-30 годы XX века.....	106
Рысқұлбеков А.И., Ералиев Е.Е., Булекбаева Р.У. К вопросу деятельности органов военной прокуратуры по защите прав военнослужащих в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.).....	110
Джусупбеков Т.Х., Калелбеков Р.К., Даниярұлы Ж. Значение и роль деятельности генерала армии Сағадата Нурмағамбетова в развитии вооружения и военной техники в период создания Вооруженных сил.....	113

ШЕТ ЕЛ ӘСКЕРЛЕРІНДЕ / В ИНОСТРАННЫХ АРМИЯХ

Егизбаев М.К., Байсықов С.А., Мубарак М.С. О некоторых вопросах состояния системы управления мобилизационной подготовкой во Французской Республике.....	117
Жасузаков С.А. Основные выводы и рекомендации по итогам боевых действий ВС США в Ираке в 2002-2003 годах и специальной военной операции ВС Российской Федерации в Украине (часть 1).....	120
Жасузаков С.А. Боевое применение механизированных соединений и частей (танков) в условиях населенных пунктов и городов (часть 2).....	126
Одинаев Д.Г., Ёдгорзода Ф.Е., Байғазиев Т.У. Совершенствование организационно-штатной структуры Сухопутных войск Таджикистана, исходя из боевого опыта современных региональных и локальных конфликтов. Пути решения.....	130
Тағойзода С.С., Мартынов А.А. Направления совершенствования содержательной стороны командирской подготовки офицеров в общевойсковых частях Сухопутных войск.....	135
Менеев Р.Х., Байсықов С.А. Опыт применения зарубежными странами барражирующих боеприпасов в современных вооруженных конфликтах.....	139
Оспанов Н.З., Жумашев Ж.М. Взгляды военного руководства Народно-освободительной армии Китая на применение военно-воздушных сил.....	144

ПІКІР САЙЫС МІНБЕСІ / ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА

Токсынов Ш.М., Закария К. Оснащение охранной сигнализацией специальной аппаратуры (СА-9).....	149
Шегебаев И.И. Авторское определение термина «Кризисный район» применительно к чрезвычайной ситуации социального природного и техногенного характера.....	153
Турсунгожинов К.Б., Мухаммадиев Р.М., Крекешев Э.М. Перспектива развития беспилотных летательных аппаратов в Республике Казахстан.....	158
Мугалов К.К. Әскери-азаматтық қатынастардың мәселелері.....	163



**ГЕОСЯСАТ ЖӘНЕ ҰЛТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК
ГЕОПОЛИТИКА И НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

УДК 355.01
МРНТИ 78.19.01

С.А. ЖАСУЗАКОВ¹, доктор философии (PhD)

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

**СОСТОЯНИЕ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ КАЗАХСТАНА И ЕЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ В XXI ВЕКЕ**

Жасузаков Сакен Адилханович

Состояние и долгосрочные военно-политические перспективы развития Казахстана и ее вооруженных сил в XXI веке

Аннотация. Обострение международной и военно-политической обстановки в последние годы XXI в. привело к нарастанию напряженности в отношениях между странами и реальной угрозе региональных войн с потенциалом перерастания в мировую. На формирование международной и военно-политической обстановки начинают оказывать усиливающееся влияние наряду с традиционными цивилизационными факторами (религия, ментальность, культура, национальный характер, образ экономической деятельности), новые цивилизационные по своему характеру факторы. Борьба цивилизации становится главным противоборством в мире, оттесняя на второй план противоборство государств и других факторов. Это обстоятельство потребовало дополнительных и самых серьезных усилий по укреплению национальной государственности и обороноспособности многих государств, и их возможностей по стратегическому сдерживанию, поиску наиболее эффективных средств и способов обеспечения национальной безопасности.

Ключевые слова: государственное управление, перспективы, развитие.

Сәкен Әділханұлы Жасұзақов

XXI ғасырдағы Қазақстан мен оның қарулы күштерінің жағдайы мен ұзақ мерзімді әскери-саяси даму перспективалары

Түйіндеме. XXI ғасырдың соңғы жылдарындағы халықаралық және әскери-саяси жағдайдың шиеленісуі елдер арасындағы шиеленістің артуына және әлемдік деңгейге көтерілу мүмкіндігімен аймақтық соғыстардың нақты қаупіне әкелді. Халықаралық және әскери-саяси жағдайдың қалыптасуына дәстүрлі өркениеттік факторлармен (дін, менталитет, мәдениет, ұлттық сипат, Экономикалық қызмет бейнесі), жаңа өркениеттік факторлармен қатар күшейе түсуде. Өркениет күресі әлемдегі басты қақтығысқа айналады, мемлекеттер мен басқа факторлардың қақтығысын екінші орынға қояды. Бұл жағдай көптеген мемлекеттердің ұлттық мемлекеттілігі мен қорғаныс қабілетін нығайту үшін қосымша және ең маңызды күш-жігерді және олардың стратегиялық тежеу, ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің тиімді құралдары мен тәсілдерін іздеу мүмкіндіктерін қажет етті.

Түйінді сөздер: мемлекеттік басқару, перспективалар, даму.

Zhassuzakov Saken

The state and long-term military-political prospects for the development of Kazakhstan and its armed forces in the XXI century

Abstract. The aggravation of the international and military-political situation in the last years of the XXI century has led to an increase in tension in relations between countries and the real threat of regional wars with the potential to escalate into a global one. Along with traditional civilizational factors (religion, mentality, culture, national character, the way of economic activity), new civilizational factors are beginning to exert an increasing influence on the formation of the international and military-political situation. The struggle of civilization is becoming the main confrontation in the world, pushing the confrontation of states and other actors into the background. This circumstance required additional and most serious efforts to strengthen the national statehood and defense capability of many States, and their capabilities for strategic deterrence, search for the most effective means and ways to ensure national security.

Key words: public administrative, the prospects, development.

Введение. Главным аргументом в столкновении цивилизаций является совокупная мощь государства, олицетворенная в ее идеологии, политике, экономике и вооруженных силах. Этот поиск усиленно ведется по самому широкому спектру силовых и не силовых средств – от новейших военно-технических решений до разработки новых мер невоенного укрепления стратегического сдерживания.



Российский подход к данному вопросу: в любом случае и при самых неожиданных вариантах развития МО и ВПО, в конечном счете, результат будет зависеть от эффективности государственного управления и способности всех граждан России обеспечить поддержание социально-экономического и военно-технического развития нации, ее человеческого капитала, институтов его развития, а также скорости перехода к мобилизационному сценарию развития. Именно эти идеи становятся ключевыми в плане национального развития России до 2024 года.

Грандиозной миграционной инфильтрации представителей исламской цивилизации в Европу, события в Афганистане, Украине, оттока представителей православной цивилизации из Казахстана и других стран Центральной Азии в Россию соответствовало требованиям общенационального целеполагания и не требовало радикальных изменений в стране, хотя вопрос военно-политических условий развития Казахстана нередко игнорировались политиками и особенно экономистами и финансистами, оперирующими макроэкономическими показателями, которые, на их взгляд, абсолютизируют реальность. Этот подход сохранился и сейчас. Поэтому оценки экономистов и специалистов в области обороны и безопасности нередко не просто отличаются друг от друга, но и прямо противоречат друг другу. Именно поэтому планы социально-экономического развития, многочисленные концепции и прогнозы, а тем более бюджеты хорошо написаны, но так далеки от реальности, которая меняется быстрее, чем пишутся эти документы, у которых по-прежнему сохраняются два крупнейших недостатка – игнорирование неэкономических факторов развития и условий обеспечения безопасности, и отсутствие сколько-нибудь реальных практически эффективных механизмов реализаций.

Перед Казахстаном в 2022 году, стоит не традиционная задача, которая стоит перед правящими элитами стран, реально управляющими политикой своих государств, формулирование и реализация наиболее эффективной стратегии безопасности и развития через национальные государственные программы, через призму январских событий и санкционной политики Запада против России, войны в Украине. А для этого необходимо скрупулёзно заниматься национальным стратегическим планированием и ее практической реализацией. Задачу развития, придется решать, причем в исключительно неблагоприятных внешних и внутренних условиях. Во втором десятилетии нового века военно-политическая проблематика получила новую актуальность. Во многих странах мира появился социальный запрос на анализ военно-политической проблематики экспертами. Корпорация РЭНД получила грант от Министерства обороны США более 180 млн. долларов до 2030 года. В Казахстане военно-политической и военно-технической аналитики практически нет. Во втором десятилетии XXI века, произошло достаточно резкое изменение в негативную сторону внешних условий для развития и обеспечения собственной безопасности Казахстана, которые неизбежно потребуют не менее радикальных изменений в ее стратегии развития и укрепления национальной безопасности. Важнейшей особенностью анализа и стратегического прогноза современной ВПО является то, что конкретная ситуация стремительно меняется, а ее осмысление, анализ и тем более изложение в электронном виде отстают от изменения реалий. Поэтому исключительно большое значение приобретают субъективные, прежде всего когнитивные, факторы при анализе и стратегическом прогнозе, совмещаемые с научным обоснованием в интересах стратегического планирования.

Стратегическое планирование, как известно, состоит из стратегического прогнозирования, целеполагания и разработки конкретных мер по достижению этих целей, максимально учитывая внешнеполитические, внутривнутриполитические и экономические реалии, которые способны повлиять на этот процесс. Все эти процессы, так или иначе, достаточно субъективны, иногда слишком субъективны, что показало, например, руководство политикой США командами Д.Трампа и Д.Байдена, России Б. Ельцина. Поэтому требования к тем, кто принимает те или иные решения, а также тем, кто их готовит, очень высокие: качество правящей политической элиты страны постоянно снижается, а степень сложности проблем нарастает. Это связано со многими причинами и не в последнюю очередь с отсутствием полноценной стратегии или устареванием имеющейся, в которой важнейшую роль играет система национальных приоритетов и ценностей, то есть политико-идеологическая система, предполагающая ясное целеполагание и механизмы ее реализации.

Лидер государства, прежде всего, должен показать ясную политико-идеологическую цель, а затем – стратегию ее достижения. Идут несистемные попытки, вызванные объективной потребностью, но не подкрепленные политической волей.

В условиях пандемии, кризиса и цейтнота времени, недостатка ресурсов и неблагоприятной внешней и внутренней ситуации, требуется самая строгая и последовательная стратегия, сочетающая необходимость стабильного национального социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности, т.е. крайне точного баланса между политическими целями и ресурсами для их достижения. Такой баланс невозможно обеспечить без точного процесса стратегического планирования. Мировая пандемия и противостояние Запада с Россией оказалась катализатором фундаментальных изменений в мировой системе, которые уже давно назревали.

Современные военно-политические условия развития Казахстана и ее вооруженных сил. Военно-политический прогноз начинается с объективного анализа и оценки состояния того или иного объекта, которые могут быть более или менее точными в силу самых разных причин – профессиональных, личных, политических, когнитивных или иных. К сожалению, личные субъективные причины искажают такие оценки, чему мы не раз были свидетелями в последние десятилетия. В политике и общественной деятельности,



где практически нет объективных критериев, искажение даже самых объективных реалий всегда было нормой, которая порождает в итоге абсолютную безответственность должностных лиц, «оправдывающую» принятие любых решений.

Во многом, именно от качества этого анализа и добросовестности оценки состояния субъекта зависит точность прогноза, вероятность его реализации, эффективное распределение ресурсов. Эти обстоятельства, безусловно, оказывают влияние на субъективный характер принимаемых решений, заставляя политиков, так или иначе, учитывать объективные реалии, прежде всего, в силу своих когнитивных и волевых способностей.

Максимально точная оценка предполагает первый, наиболее ответственный и обязательный шаг, - определение существующих и будущих военно-политических тенденций в развитии субъекта, а также МО и ВПО, за которым следует стратегический прогноз, четкое целеполагание и распределение необходимых ресурсов.

Казахстан во второй половине XXI века находится в условиях эрозии существующего миропорядка, усиления цивилизационного противоборства, перераспределения власти, кризисных явлений экономик Европы и США, стагнационной экономики России из-за западных санкций. Ослабление ее мощи, достигнутой за предыдущие годы, относительно других государств, (такой важный компонент как государственная мощь снизилась с 41 места в 2018 году на 43 место в 2021 году, военная мощь снизилась почти на 12 позиции вниз, в 2018 году – 50 место, в 2021 году – 62 место из армии 138 стран мира) с одной стороны, и ослабления политического и военного влияния, с другой, которые и будут определять военно-политические условия развития Казахстана до 2030 года. Эти два важных условия для формирования будущих сценариев развития ВПО будут во многом находиться под влиянием усиливающейся военно-силовой политики Запада в отношении к России, с которой Казахстан тесно связан многими общими вопросами безопасности и экономики. Прагматичной политики Китая, который считает Казахстан сопутствующей транзитной и сырьевой страной. Хотя Казахстан считает Китай стратегическим партнером. Возможным разделом Афганистана на зоны влияния Пакистана, Ирана и Исламского государства. Активизацией Тюркского мира и переход в новый формат - Организация тюркских государств.

Появление в последнее время недоверия со стороны России к Казахстану. Фактор затаенного неприятия ОДКБ со стороны некоторых членов этой организации, которые могут рассматривать политику России как

Стратегию «виртуального социально-экономического и силового принуждения» государства в условиях сохранения стагнации как одну из основных стратегий «гибридной войны» по отношению к себе.

В Национальный план до 2025 года заложены хорошие перспективные намерения по развитию Казахстана, но нашими экономистами не проработаны вопросы места и роли вооруженных сил и оборонно-промышленного сектора экономики в развитии экономики в целом и обеспечении национальной безопасности государства как значимым элементом экономики современного типа.

Проблема заключается в том, что нас всячески готовят к миру, в результате мы абсолютно не готовы к тому, с чем придется сталкиваться в реальности, к войне, глобальной пандемии, или к любому другому «черному лебедю». Что и произошло в 2020 году и в январе 2022 года в стране.

Конкретные сценарии развития Казахстана, неизбежно будут зависеть от международной и военно-политической обстановки в мире и в ряде регионов, особенно в России и Центральной Азии, внутривнутриполитической обстановки в стране.

Внутриполитическая стабильность – главная цель гибридной агрессии внешних и внутренних акторов в XXI веке. Это показал опыт не только СССР, но и арабских государств, Украины, Грузии, Молдовы, и ряда других государств, которые не смогли противостоять внешнему давлению, скрыто или открыто поддерживаемые внутренними оппозиционными силами. Казахстан устоял.

Появление «черных лебедей» в виде пандемии, экономических кризисов и других явлений на первый план выводят наиболее острые темы – проблемы материального благосостояния населения. Уровень и безопасность жизни занимают первое место в списке проблемных тем для людей в мире и в том числе и казахстанцев. На сегодняшний день казахстанцев беспокоит экономический кризис, экономическая и социальная политика, проблемы здравоохранения, безработица, проблемы в сфере образования, низкие пенсии, инфляция и рост цен на все, а в последнее время и состояние национальной безопасности. Мировой анализ показывает, что внутривнутриполитическая стабильность и доверие к правящей элите подвергается эрозии именно из-за социально-экономических проблем и олигополии.

По мнению аналитиков RAND Corporation уже к 2023 году концептуально закрепится новая форма войны – виртуальная социальная война как механизм подрыва суверенитета и разрушения государства.

Государства и негосударственные субъекты стран – лидеров (США, России, Китая, Турции и нескольких других) к этому времени (2023 – 2025 гг.) уже будут способны всеобъемлюще проникать в другие государства и общества, вызывая их распад и разрушение, не прибегая к военным действиям.

Виртуальная война будет носить социальный характер, ибо распространяется на все общество противника. Ее цель заключается в подрыве уровней доверия и, в конечном счете, самой стабильности функционирования целевого государства.

Поэтому, выбирая Стратегию диверсификационно-инновационного развития экономики, которая должна обеспечить стабильное развитие Казахстана и обеспечение стратегии национальной безопасности, следует



иметь ввиду важное обстоятельство: эта стратегия обречена на успех даже при самых неблагоприятных внешних и внутренних обстоятельствах, которые могут сопутствовать ее реализации, если в ее основе ставятся такие приоритетные задачи как развитие НЧК (Национальный человеческий капитал) и экономики в совокупности с национальной безопасностью, а не абстракция макроэкономической стабильности и недостаточного финансирования военной безопасности, основанные на стагнации мысли и экономики.

Имея ВВП 170 млрд \$ можно и нужно выделять только Министерству обороны без учета других силовиков ежегодно не менее 1.5 % (2.5 млрд.\$) от ВВП, чтобы Армия соответствовала современным условиям и могла обеспечить военную безопасность нации и государства, внутривнутриполитическую стабильность в стране и повышении силовой защиты нации.

Инновационный сценарий развития Казахстана, реализуемый в любом из его вариантов, должен обеспечивать для нации и страны главное – импульс стабильного опережающего качественного развития, а не количественного роста или еще хуже – стагнации. Но при этом должен быть резервный мобилизационный вариант развития.

Даже при неэффективном расходовании национальных ресурсов инвестиции в человеческий капитал, экономику знаний и развитие институтов общества, а также в военную безопасность дадут положительный эффект стабильности и развитию нации ее безопасности.

Но инновационный сценарий развития это не только переоценка приоритетов бюджета или инвестирования, это – выбор приоритетов при принятии любого политического или административного решения в пользу развития человеческого капитала, прежде всего, его качественных составляющих. Даже, например, если речь идет об обороне, военных расходах или мобилизационных мероприятиях, всегда на первом плане должен находиться этот приоритет.

Китай и будущая безопасность Казахстана. Военно-политическая обстановка в мире и вокруг Казахстана к 2025 году во многом будет определяться стратегическими возможностями Китая, чей военный потенциал стремительно увеличивается и во все большей степени начинает соответствовать растущим политическим амбициям руководства КПК и КНР, обеспеченными во все большей мере экономической и демографической мощью нового центра силы. По уровню государственной мощи Китай занимает второе место по рейтингу после США, по военной мощи третье после США и России. При этом необходимо учитывать два важнейших стратегических обстоятельств, характеризующих китайскую внешнюю политику:

Китай рассматривается как «центр мира» и самостоятельная цивилизация, не ограниченная только границами КНР, но и включающая в свою орбиту китайцев проживающих за рубежом. В настоящее время сфера влияния КНР распространяется уже не только на Центральную, Среднюю Азию и Ближний Восток, но и на Африку и часть Европы имеет виды на Юго-Восточную Азию. Китай не рассматривает какую-либо страну в качестве постоянного стратегического союзника, ограничиваясь партнерством и опорой на собственные силы, справедливо полагая, что у такого мощного центра силы не может быть постоянных друзей и союзников.

В этой связи предполагается, что военная мощь КНР будет расти даже быстрее, чем ВВП и другие возможности страны, что означает в результате быстрое превращение Китая в ведущую в военном отношении державу мира, которая по военным расходам приблизится в 2025 году к военным расходам США недавнего времени, а к 2050 году и сравняется с ними. Китай всего за несколько десятилетий прошел путь индустриализации, по которому развитые страны шли несколько сотен лет, и создали два чуда – поддержание динамического экономического роста и сохранение длительной социальной стабильности. Второе чудо для Китая даже важнее первого, потому что без него не будет ни великой страны, ни великого будущего. Си Цзинь Пинь прекрасно понимает это и будет делать все для того, чтобы построить в Китае справедливое общество, без олигополии, чтобы не дать порожденным бурным ростом противоречиям (на которых еще и играют внешние силы) взорвать страну. Именно поэтому он нужен своей стране как рулевой, а не из-за подражания предыдущим руководителям. В этом есть и китайский урок для других государств.

Россия и будущая безопасность Казахстана. Россия один из центров силы миропорядка, правопреемник СССР. По уровню государственной мощи относится на 5 место в мире. Имеет вторые по мощи вооруженные силы в мире, ведет борьбу за мировое влияние в политике и имеет глобальные национальные интересы. Однако состояние экономики в период 2010 – 2020 годов, когда рост ВВП не превышал 1%, характеризует развитие России, при том, что затрагивается состояние ее важнейших демографических и социальных областей. За последнее десятилетие, как считается, удалось, сделать многое с точки зрения укрепления военной безопасности России. Но речь идет прежде всего, о приоритетном финансировании модернизации ВВСТ, завершении советских НИР и ОКР и создании новых образцов оружия и техники. По количеству и объему производства кораблей, БПЛА, бронетехники, артиллерийских систем Россия отстает от Китая. В эти годы не были достигнуты сколько-нибудь заметные результаты ни в количестве (демографический спад продолжился), ни в качестве НЧК (ИРЧП остался прежним 73 место в мире по рейтингу ООН), ни в создании и развитии институтов НЧК. Именно институты развития НЧК являются самым «слабым звеном» российского ОПК и ВС потому, что развал экономики, армии и ОПК, прежде всего, коснулся конкретно этого звена. Таким образом, 2010 – 2020 годы можно охарактеризовать с точки зрения эффективности стратегии национальной безопасности как период **стагнации**. Пандемия 2019 – 2020 годов в еще большей степени осложнила задачу



создания и внедрения стратегии совмещающей требования опережающего развития и укрепления национальной безопасности.

Дестабилизация Белоруссии, конфликт на Украине, в Кыргызстане и Карабахе, попытка дестабилизации Казахстана, блокирование «Северного потока-2», как и другие санкции превратили задачу создания такой эффективной стратегии в задачу создания «стратегии национального выживания».

Прежние попытки инерционного и инновационного сценариев себя исторически и цивилизационно исчерпали, считают некоторые аналитики. Наступает неизбежность принятия «мобилизационного» сценария развития России (А.Подберезкин. Оценка и прогноз ВПО – 2021 г.). Основные возможные показатели и критерии «Мобилизационного» сценария развития России до 2025 года.

Темпы роста ВВП: Вариант №1 (импорта замещения) – 3-5 %; Вариант № 2 (изоляциялизм) – 7-9%; Вариант № 3 (оптимизация) – 4-9%. Приоритет развитию НЧК: Вариант №1 – переход по ИРЧП в первую десятку; Вариант №2 – переход по ИРЧП в первую десятку; Вариант №3 – 1-3 место в мире. Внешняя политика: Вариант №1 – элементы «изоляциялизма»; Вариант №2 – активизация политики внутри СНГ и среди не западных государств; Вариант №3 – продолжение политики 2007-2016 годов. Военная политика: Вариант №1 – ограничение союзов при расширении ВТС; Вариант №2 – создание обороны по всем стратегическим направлениям; Вариант №3 – продолжение политики 2010 – 2020 годов на качественно новом уровне. Опережающие темпы развития науки, НИОКР: Вариант №1 – выход на уровень развитых стран по доле ВВП; Вариант №2 – выход на уровень стран-лидеров; Вариант №3 – выход на первое место.

Приоритет промышленно-технологическому развитию: Вариант №1 – прирост ВВП за счет отработанной промышленности; Вариант №2 – быстрый рост промышленной продукции; Вариант №3 – новая структура экономики. Расходы федерального бюджета на оборону после двух лет перевеса экономического направления составят более 3,5 трлн. рублей – почти 15% общих расходов, или 2,6 % прогнозируемого ВВП страны. На экономику будет направлено чуть менее – 3,46 трлн. руб. Выше перечисленные факторы говорят о продолжении процесса Стратегического сдерживания Россией непрекращающейся, а усиливающейся угрозы национальной безопасности со стороны Западной ЛЧЦ. Активизации Исламской ЛЧЦ с опорой на силовое противоборство.

Силовое противоборство. Вооруженное (военное) противоборство и управление.

Война – одно из самых сложных и переменчивых явлений, которое в наши дни претерпело коренное изменение сразу в нескольких ипостасях. Надо признать, что военная сила всегда имела две основные формы своей реализации: прямой, военной (со стрельбой); косвенной, политико-психологической (без стрельбы), которая в свою очередь, делится на два вида: прямого политико-психологического давления – «эксплицитного» (шантажа); косвенного политико-психологического давления – «имплицитного» (скрытой угрозы).

Современная война это не «простая» вооруженная борьба или боестолкновение, а масштабное, как правило, длительное, военно-силовое противоборство, в котором использование силы – принципиально, а ее части – военной силы – только функционально, по мере необходимости.

В ситуации применения военной силы, необходимо учитывать, что использование военных средств в целях вооруженной борьбы, как правило, ведет к резкому сокращению национальных ресурсов, а иногда и полной катастрофе для государства.

Не военные средства «силового противоборства». Риски, издержки и неясные перспективы и последствия ведения современных войн – характерная черта использования военной силы, хотя объективно, как писал видный русский военный теоретик А.Е. Снесарев, «другого цемента для сколачивания государства нет, кроме человеческой крови». Но этот «цемент» в нашем веке оказывается многократно дороже и многократно менее привлекательным, чем другие политические, социально-экономические и информационно – когнитивные средства насилия: вторжение США в Ирак, например, обошлось только в первые годы в 1200 млрд. долларов, а Иракцам – более чем в 1 млн. человеческих жизней. За 20 лет оккупации Афганистана расходы США составили более 2.3 трлн. долларов. Потери США более 6000 чел. погибших, более 20000 чел раненых, убито более 100000 Афганцев. Вооруженное противоборство в Украине повлекшее миллионы беженцев, людские потери, потери в материальной и нематериальной сфере, миллиардные финансовые расходы на войну. Можно предположить, что за такую цену можно было бы добиться более значительных созидательных результатов в этих регионах.

Заключение. Поэтому в XXI веке в целом не только политики, но и военные теоретики пришли к пониманию, что эффективность внешней политики в возрастающей степени будет зависеть уже не только и даже не столько от военных факторов, но и от других силовых инструментов, а также избранной стратегии (эффективности государственного управления).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 <https://www.liveinternet.ru/users/5736556/post441495640/>.

2 <http://eurasian-defence.ru/?q=node/42283>.

3 <http://viperson.ru/articles/silovoe-protivoborstvo-vooruzhennoe-voennoe-protivoborstvo-i-upravlenie-2860>.



УДК 355.4
МРНТИ 78.19.03

Д.С. ШИПОВСКИЙ¹, магистр
Б.М. КЕРИМБАЕВ¹, кандидат военных наук
¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ТЕОРИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО СДЕРЖИВАНИЯ

Шиповский Дмитрий Сергеевич, Керимбаев Бахытжан Мусиралиевич

О некоторых вопросах теории стратегического сдерживания

Аннотация. В данной статье авторами рассмотрены военные конфликты, протекающие в настоящий момент. Причины их зарождения и последовательность событий предшествующая началу конфликта высокой интенсивности. Проведен анализ военных действий армий ведущих иностранных государств, в ходе такой формы стратегических действий как стратегическое сдерживание. Представлены некоторые взгляды на характер угроз Республике Казахстан. Подчеркивается важность проведения ревизии существующих положений и определения направлений развития теории строительства, подготовки и применения вооруженных сил применительно к «гибридным» методам ведения военных действий, для их скорейшего переноса в практическую плоскость. Как одно из направлений развития теории применения вооруженных сил предлагается пересмотреть положения такой формы стратегических действий, как стратегическое сдерживание и возможность её дополнения операциями сил стратегического сдерживания упреждающего и принудительного характера.

Ключевые слова: военная наука, военная стратегия, стратегическое сдерживание, операция сил стратегического сдерживания, военные действия, региональная война.

Дмитрий Сергеевич Шиповский, Бахытжан Мүсірәліұлы Керімбаев

Стратегиялық тежеу теориясының кейбір мәселелері туралы

Түйіндеме. Бұл мақалада авторлар қазіргі уақытта болып жатқан әскери қақтығыстарды қарастырды. Олардың пайда болу себептері және жоғары қарқынды қақтығыстың басталуына дейінгі оқиғалар тізбегі. Стратегиялық тежеу сияқты стратегиялық іс-қимылдар нысаны барысында жетекші шет мемлекеттер армияларының әскери іс-қимылдарына талдау жүргізілді. Қазақстан Республикасына төнген қауіптердің сипаты туралы кейбір көзқарастар ұсынылған. Қолданыстағы ережелерге ревизия жүргізудің және құрылыс теориясының даму бағыттарын анықтаудың, әскери іс-қимылдарды жүргізудің «гибридті» әдістеріне қатысты Қарулы Күштерді дайындау мен қолданудың, оларды практикалық жазықтыққа тезірек көшіру үшін маңыздылығы атап өтіледі. Қарулы Күштерді қолдану теориясын дамыту бағыттарының бірі ретінде стратегиялық тежеу және оны алдын-ала және мәжбүрлі сипаттағы стратегиялық тежеу күштерінің операцияларымен толықтыру мүмкіндігі сияқты стратегиялық іс-қимыл формасының ережелерін қайта қарау ұсынылады.

Түйінді сөздер: әскери ғылым, әскери стратегия, стратегиялық тежеу, стратегиялық тежеу күштерінің операциясы, соғыс қимылдары, аймақтық соғыс

Shipovskii Dmitriyi, Kerimbaev Bahitjan

On some issues of the theory of strategic deterrence

Abstract. In this article, the authors consider the military conflicts currently taking place. The reasons for their occurrence and the sequence of events preceding the beginning of a high-intensity conflict. The analysis of the military actions of the armies of leading foreign states, during such a form of strategic deterrence, is carried out. Some views on the nature of threats to the Republic of Kazakhstan are presented. The importance of conducting an audit emphasizes the importance of existing provisions and determining the directions of development of the theory of construction, preparation and the use of the armed forces in relation to «hybrid» methods of warfare, for their speedy translation into practice. As one of the directions of the development of the theory of the use of armed forces, it is proposed to revise the provisions on such a form of strategic actions as strategic deterrence, and the possibility of supplementing it with operations of strategic deterrence forces of a proactive and coercive nature.

Key words: military science, military strategy, strategic deterrence, actions of strategic deterrence forces, military operations, regional war.

Введение. События происходящие в мире, резкая смена военно-политической и военно-стратегической обстановки, стирание грани между мирным и военным временем, говорит о необходимости перестройки функционирования государственных институтов занимающихся обеспечением национальной, в том числе военной безопасности.



Вторая мировая война, появление ядерного оружия, утрата монополии США на ядерное оружие, гонка вооружений и другие события которые происходили во второй половине 20 века, остудили пыл политиков в угрозах начала новой мировой войны, человечество пришло к пониманию, что победителей в новой мировой «ядерной» войне не будет. Поняли ли?

Необходимость экономического развития, борьба за полезные ископаемые, в частности за углеводороды (нефть – кровь войны), освоение рынков сбыта, маршрутов их транспортировки и их перераспределение выявили необходимость отстаивания и защиты национальных интересов мировых держав с применением дипломатических, экономических, политических и других мер. Не утратили свою значимость и актуальность, чисто военные меры, а в отдельных случаях и открытое применение вооруженной силы участниками мировых процессов.

Мироустройство после второй мировой войны, международные институты созданные странами победительницами, в частности Организация Объединенных Наций (далее – ООН), а также ратифицированные ведущими мировыми государствами международные договора в области обеспечения безопасности в мире значительно снизили возможности государств по ведению военных действий для отстаивания своих национальных интересов. Соответственно мысль военных теоретиков обратилась в поиск новых форм и способов ведения войны без нарушения международного законодательства, таким образом, появились так называемые «гибридные войны».

Сама по себе концепция ведения гибридной войны использовалась человечеством и ранее. Всегда находились желающие решать проблемы чужими руками, не показывая свою заинтересованность.

Военная наука до сих пор не дала точного ответа о том, что же собой представляет «гибридная война». Полагаем целесообразным привести определение, данное в Военной доктрине Республики Казахстан утвержденной Указом Президента Республики Казахстан от 29 сентября 2017 года №554 «Об утверждении Военной доктрины Республики Казахстан»: «гибридные» методы борьбы – способы достижения военно-политических и военно-стратегических целей комплексным применением военной силы (в том числе сил специальных операций, частных военных, охранных компаний на территории противостоящей стороны), невоенных средств, а также использованием потенциала других государств, террористических, экстремистских организаций и сепаратистских движений для дестабилизации обстановки на территории противоборствующего государства» [1, с. 3].

Таким образом до того момента, пока военная наука Казахстана не дала точного определения «гибридной войне», мы пользуемся тем, что продиктовано нам необходимостью подготовки страны к отражению агрессии которая может произойти, в том числе и «гибридными» методами.

Как показывают события, развивающиеся в мире и в частности в Восточной Европе проведению специальной операции российской армии в Украине, предшествовал многолетний внутренний вооруженный конфликт, который теоретически (Россия этого не признает) являлся «гибридным» вооруженным конфликтом, направленным на сдерживание расширения НАТО к границам Российской Федерации. Подобного рода события мы наблюдали и в 2008 году в Грузии, вероятно география внутренних вооруженных конфликтов на границах по периметру Российской Федерации и с её непосредственным участием может расширяться.

Наряду с чисто военными угрозами безопасности, ввиду применения государствами, участниками международных отношений «гибридных» методов войны, появились и не военные угрозы военной безопасности.

События, происходящие в Украине на современном этапе стали следствием того, что в начале кризиса была упущена возможность купирования невоенных и военных угроз военной безопасности на ранней стадии развития военного конфликта высокой интенсивности.

Во-первых, политический кризис, связанный с проблемами вступления в Евросоюз. Во-вторых «Цветная революция», побег президента Януковича. Потеря авторитета власти в силовых структурах ввиду того, что не были своевременно приняты политические волевые решения для разрешения кризисной ситуации путем уступок и переговоров или силового решения проблемы на ранней стадии. Как следствие упущенных возможностей появление незаконных вооруженных формирований на Востоке Украины. Далее военный конфликт низкой и средней (объявлялись «волны» мобилизации) интенсивности в течение восьми лет! В настоящее время, с началом Россией «специальной военной операции», для Украины – военный конфликт высокой интенсивности – ВОЙНА.

Как мы видим, военный конфликт высокой интенсивности для Украины начался не за один день, ему предшествовали годы противостояния в других формах, так же как и события, приведшие к кризисной ситуации, на ранних стадиях до 2014 года были заложены ещё на заре независимости.

Рассматривая способы решения проблемных вопросов национальной безопасности, мы видим, что участники мировых процессов могут прибегнуть к различным «гибридным» методам воздействия на своего оппонента. А в случае если политическими, дипломатическими, правовыми, экономическими и другими несиловыми методами воздействия не удастся достичь своих целей могут прибегнуть и к эскалации обстановки путем применения силовых методов воздействия. При этом широко будут применяться оппозиционные силы. Во-первых, для придания управляемому конфликту внутренней «национальной» окраски, во-вторых, для подготовки дальнейших более решительных по своей цели действий с привлечением силового компонента, под



флагами «миротворчества», «защиты угнетенных», «борьбы с международным терроризмом», «борьбы с неонацистами» и так далее. Таким образом, «гибридный» конфликт, в случае не достижения, агрессором своих целей другими, не военными мерами приведет к внутреннему вооруженному конфликту или конфликту низкой интенсивности между социальными группами или государствами на одном или нескольких стратегических направлениях.

Вместе с тем, может сложиться и ситуация когда внутренний вооруженный конфликт может перейти в стадию военного конфликта средней и даже высокой интенсивности, когда для его разрешения потребуется привлечение коалиционного потенциала.

Перед военной наукой остро встает вопрос о необходимости, разработки теории применения Вооруженных Сил Республики Казахстан в условиях применения противником «гибридных» методов войны и переносе её в практическую плоскость. Тактика и оперативное искусство как составные части военного искусства подчиненные военной стратегии, но оказывающие влияние на неё в течение многих лет ищут ответы на вопросы применения подразделений тактического уровня и группировок войск оперативного масштаба в условиях военного конфликта низкой интенсивности. В рамках мероприятий по подготовке войск проводятся учения различного масштаба, имеется определенный прогресс на данном «направлении».

Однако военная стратегия как составная часть военного искусства, несмотря на практические мероприятия, проводимые на стратегическом и оперативно-стратегическом уровне, всё-таки отстает. На настоящий момент нет четкого понимания отраженного в руководящих документах о том, каким образом необходимо вести стратегические действия для предотвращения агрессии и разрешения кризисной ситуации. Как применять вооруженные силы на этапе зарождения условий для военного конфликта низкой интенсивности, его разрешения и не допущения эскалации кризисной ситуации в военный конфликт низкой интенсивности и военные конфликты средней и высокой интенсивности. Когда и как, нужно применять вооруженные силы, где и в каких формах их использовать, могут ли вооруженные силы быть применены во время массовых беспорядков для предотвращения «цветной революции». Эти и многие другие вопросы стоят сегодня перед Военной наукой.

Мировой опыт, а также опыт союзников Республики Казахстан по ОДКБ (ОДКБ – Организация договора о коллективной безопасности), изученный по материалам открытой печати говорит о том, что в Военной стратегии существуют несколько форм стратегических действий вооруженных сил.

К ним относятся: стратегическое сдерживание; стратегическое развертывание; стратегические операции и, как мало изученная форма применения – восстановление территориальной целостности.

Анализируя современную военно-политическую и военно-стратегическую обстановку, можно сделать вывод, что такие государства как Российская Федерация, США и страны блока НАТО под её руководством значительно расширили виды стратегических действий и формы применения вооруженных сил при отстаивании своих национальных интересов предотвращения военных и невоенных угроз военной безопасности.

Сегодня мы видим, что Стратегическое сдерживание – один из видов стратегических действий вооруженных сил, уже не рассматривается только на этапе предотвращения вооруженного конфликта в виде каких либо мер и мероприятий по сдерживанию возможной агрессии. В стратегическом сдерживании наблюдаются согласованные и взаимоувязанные военные действия различного рода группировок войск, а иногда и коалиционных вооруженных сил нескольких государств, для сдерживания или принуждения эвентуального, или обозначившегося противника. Действия данных группировок проводятся в форме операций различного масштаба, что ранее не было присуще такому виду стратегических действий. Более того, операции в ходе стратегических действий могут продолжаться длительный период, когда государства не переходят в состояние открытой конфронтации и продолжают ведение военных действий без объявления войны.

Мы наблюдаем, что действиям вооруженных сил на этапе стратегического сдерживания сегодня присущи такие признаки как:

Сдерживание агрессора – как уже сложившийся, классический и принятый многими государствами мира вид стратегических действий.

Упреждение агрессора – проведение различного рода специальных и войсковых операций по нанесению противнику такого ущерба, когда он откажется от своих агрессивных действий или государство, упреждающее его, втягивает противника в такие действия, когда оно вынуждено отвлечься от достижения ранее избранных целей оказавшись втянутым в региональный или внутренний конфликт (региональный и внутренний). При этом в ходе ведения военных действий государство «жертва» вынуждено растрчивать свой военный потенциал.

Принуждение агрессора – специальные и войсковые операции стратегического и оперативно-стратегического масштаба без объявления войны, могут проводиться в форме миротворческих операций. Целью данных операций может быть снижение военного потенциала противника. С применением военных, экономических и других мер на политической и дипломатической арене. Может применяться в составе коалиции государств.

Сдерживание посредством отрицания и сдерживание неопределенностью – данные стратегические действия не имеют четкого описания и более характерны для политических, дипломатических экономических и других мер с опорой на военную силу и её коалиционный потенциал. Можно как пример привести обещание



НАТО рассмотреть возможность вступление Украины в состав военно-политического блока. И в купе с ним обещание не расширение блока НАТО на Восток. Оба обещания не имели под собой никаких ратифицированных документов и оба обещания не выполнены. При этом в течение многих лет в Восточной Европе складывалась неопределенность, которая в итоге привела к войне в Украине.

Скоротечность военных конфликтов как их характерная черта уходит в прошлое. Не находясь в состоянии войны, страны ведут боевые действия различного масштаба и интенсивности в течение длительного периода. А различные «силы», заинтересованные в продолжение военного конфликта, продолжают поддерживать противоборствующие стороны военными, политическими, дипломатическими, экономическими и другими мерами. То есть загребают жар чужими руками. Как правило, эта участь уготована мировыми державами для региональных государств, кровью которых отстаиваются чужие интересы.

Из вышесказанного можно сделать вывод, что Республике Казахстан, как региональному государству, нужно быть готовым к тому, что в какой-то момент может сложиться такая обстановка которая приведет к противостоянию мировых держав в Центрально-Азиатском регионе (далее – ЦАР). Данное противостояние может выражаться в попытке смены власти в государствах ЦАР, в случае неудачи развязывание внутренних и приграничных вооруженных конфликтов, военных конфликтов низкой интенсивности, а в случае если не будут достигнуты стратегические цели, то и эскалация до военных конфликтов средней и высокой интенсивности. Необходимо быть готовыми к ведению длительного военного конфликта, который будет протекать в «гибридной форме» с использованием, как внутренних противоречий, так и внешних.

Использован, может быть, любой повод или их совокупность. Наиболее яркие и просматриваемые из них: проблема водных ресурсов; национальные и социальные проблемы; территориальные претензии; организованная международная преступность; коррупция; сепаратизм; терроризм и как вишенка на торте – Афганистан, со своими переливающимися через край проблемами международной региональной безопасности с самой мощной, технически оснащенной, имеющей огромный боевой опыт террористической группировкой в мире.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что более мудрая социально-ориентированная политика государства может предотвратить развитие зачатков военных и не военных угроз военной безопасности на ранних стадиях. Взвешенная внешняя и внутренняя политика, развитие коалиционного потенциала и возможностей значительно снижает риск возможных угроз. А наличие сильного, мобильного, оснащенного современными средствами вооруженной борьбы, мотивированного силового компонента может позволить решить вопросы ликвидации угроз военной безопасности на стадии зарождения конфликта низкой интенсивности и его пресечения в случае его начала, когда нет необходимости проведения мобилизации.

Закключение. Сегодня и в ближайшем будущем военная наука и в частности военная стратегия должны провести ревизию существующих положений, определить направление развития теории строительства, подготовки и применения вооруженных сил применительно к «гибридным» методам ведения военных действий, для их скорейшего переноса в практическую плоскость.

Созрела необходимость пересмотра положений такой формы как стратегическое сдерживание. Дополнить теорию операцией сил стратегического сдерживания [2] (упреждающая операция сил стратегического сдерживания на этапе развития кризисной ситуации и принуждающая операция сил стратегического сдерживания на этапе эскалации кризисной ситуации, перехода её во внутренний вооруженный конфликт, военный конфликт низкой интенсивности до его завершения).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Закон РК «Об утверждении Военной доктрины Республики Казахстан» от 29.09.2017 г. № 554 зрк, Астана, Акорда.
- 2 Основы военной стратегии: Учебное пособие./ М.Ш. Ибраев, А.Ф. Мухаметов, Г.С. Лесов. – Астана: Жаркын Ко. 2013. – 220 с.
- 3 Современная военная стратегия: Учеб. Пособие для студентов вузов / В.Н. Коньшев, А.А. Сергунин – М.: ЗАО Издательство «Аспект Пресс», 2014. – 272 с.
- 4 Геополитика: Как это делается. – СПб.: Питер, 2014. – 368 с.
- 5 Война будущего: Концептуальные основы и практические выводы. Очерки стратегической мысли. – 3-е изд., испр. – М.: Кучково поле, 2018. – 832 с.



УДК 355:32
МРНТИ 78.17.05

К.К. МУГАЛОВ¹, магистр

*¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН В СФЕРЕ ГЕОПОЛИТИКИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Мугалов Кайрат Каирбаевич

Республика Казахстан в сфере геополитики и обеспечения глобальной и региональной безопасности

Аннотация. В настоящей статье автор раскрывает роль и место Республики Казахстан в обеспечении международной и региональной безопасности в ЦАР. Государства ЦАР не имеет прямого выхода к океану и морским коммуникациям и для экспорта своих ресурсов транспортно зависим от приграничных государств. Поэтому ранее ЦАР, его значение, выживаемость и жизнеспособность были во многом сильно недооценены. При этом проблемы обеспечения национальной безопасности Республики Казахстан неразрывно связаны с состоянием сотрудничества между государствами ЦАР. Развитие региональных отношений и взаимодействие между государствами ЦАР традиционно лежат в русле противодействия новым вызовам и угрозам, и поэтому взаимодействие Республики Казахстан в международных и региональных структурах безопасности является важным направлением его внешней и оборонной политики. Таким образом, Республика Казахстан является полноправным фактором мирового политического процесса и региональным лидером в обеспечении безопасности и инициатором интеграционных процессов и объединений.

Ключевые слова: Центрально-Азиатский регион (ЦАР), евразийская интеграция, региональная безопасность, межгосударственное взаимодействие.

Қайрат Қайрбайұлы Мұғалов

Қазақстан Республикасы Геосаясат және жаһандық және өңірлік қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында

Түйіндеме. Осы мақалада автор ОАА халықаралық және өңірлік қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі Қазақстан Республикасының ролі мен орнын ашады. ОАӨ мемлекеттері мұхит пен теңіз коммуникацияларына тікелей шыға алмайды және өз ресурстарын экспорттау үшін шекаралас мемлекеттерге көліктік тәуелді. Сондықтан, бұрын патша, оның мәні, өмір сүруі және өміршеңдігі айтарлықтай бағаланбаған. Бұл ретте Қазақстан Республикасының ұлттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету проблемалары ОАӨ мемлекеттері арасындағы ынтымақтастықтың жай-күйімен тығыз байланысты. Өңірлік қатынастарды дамыту және ОАӨ мемлекеттері арасындағы өзара іс-қимыл дәстүрлі түрде жаңа сын-қатерлер мен қатерлерге қарсы іс-қимыл арнасында жатыр, сондықтан Қазақстан Республикасының халықаралық және өңірлік қауіпсіздік құрылымдарындағы өзара іс-қимылы оның сыртқы және қорғаныс саясатының маңызды бағыты болып табылады. Осылайша, Қазақстан Республикасы әлемдік саяси процестің толыққанды факторы және қауіпсіздікті қамтамасыз етудегі өңірлік көшбасшы және интеграциялық процестер мен бірлестіктердің бастамашысы болып табылады.

Түйінді сөздер: Орталық Азия аймағы (ОАА), еуразиялық интеграция, өңірлік қауіпсіздік, мемлекетаралық өзара іс-қимыл.

Mugalov Kairat

The Republic of Kazakhstan in the field of geopolitics and ensuring global and regional security

Abstract. In this article, the author reveals the role and place of the Republic of Kazakhstan in ensuring international and regional security in the CAR. The CAR does not have direct access to the ocean and sea communications, therefore it has a transport and transit dependence on border states for the export of its resources. Therefore, previously the CAR, its significance, survival and viability were largely greatly underestimated. At the same time, the problems of ensuring the national security of the Republic of Kazakhstan are inextricably linked with the state of cooperation between the CAR states. The development of regional relations and interaction between the CIS states traditionally lie in the line of countering new challenges and threats, and in this regard, the interaction of the Republic of Kazakhstan in international and regional security structures is an important direction of its foreign and defense policy. Thus, the Republic of Kazakhstan is a full-fledged actor of the world political process and a regional leader in ensuring security and initiator of integration processes and associations.

Key words: central Asian region (CAR), Eurasian integration, regional security, interstate interaction.

Введение. Анализ исследования проблем глобальной и региональной безопасности обусловлена непредвиденными процессами в мире, процессом глобализации мирового сообщества, и как вследствие мир



становится все более связанным и более зависимым от всех субъектов международной политики и международных отношений.

Говоря сегодня о геополитической ситуации современного мира следует отметить, что с наступлением XXI века произошли большие изменения в самой структуре современного мира, возникли новые измерения нового мирового порядка.

Военная сила при этом не утратила своего значения в мировом развитии. Ее наличие, количество и качество – второе после экономического измерения в установлении миропорядка.

Сегодня очевидна, глобализация мировых процессов, смена биполярности в международных отношениях на однополярность и переход к многополярности. Стремление к созданию однополярного мира теряет и свою актуальность.

Характерной особенностью глобальной архитектуры мира является то, что мировой порядок настолько изменился, и на смену глобальной империи построенной на совокупном использовании политического, экономического, информационного, военного и культурного влияния приходит многополярный мир.

Как бы мы не хотели, но приходится констатировать тот факт, что геополитическая картина мира имеет свойство расширять границы вооруженных конфликтов. Появилось множество глобальных проблем современности которая затрагивает все человечество. Особенно проблемы вооруженных конфликтов. Это мы видим по последним событиям мирового масштаба, осложнением ситуации на Таджикиско-афганской границе, обострением ситуации между Арменией и Азербайджаном и наконец специальная военная операция России на Украине.

Основные причины появления глобальных проблем, прежде всего это: глобализация мира во всех сферах жизнедеятельности; катастрофические последствия человеческой деятельности; неспособность человечества рационально распорядиться своей силой.

Анализ современной геополитической картины мира показывает, что на международную арену выходит новая сила, обладающая мощным политическим и военным потенциалом. Об этом свидетельствуют события мирового масштаба последних месяцев, которые, по сути, изменяют глобальную геополитическую картину мира. Мир в ожидании в каком направлении пойдет внешнеполитическая деятельность ведущих держав мира.

Говоря о глобальных проблемах необходимо подчеркнуть, что в целом создана система безопасности международных отношений, действуют международные институты по поддержанию мира и безопасности, государства пытаются реализовать мировое политическое управление и решить глобальные проблемы на региональном уровне [1].

Глобальная безопасность – это состояние защищенности системы международных отношений от угрозы дестабилизации обстановки, кризисов, вооруженных конфликтов и войн. Иными словами, глобальная безопасность – это защита от опасностей всемирного масштаба, угрожающих существованию человечества, или способных привести к резкому ухудшению условий жизнедеятельности на планете.

Необходимо отметить, что в современных международных отношениях достаточно четко прослеживается тенденция замены права силы силой права. Рост международного терроризма, религиозного экстремизма, появление горячих точек на планете – все это свидетельствует о появлении новых опасностей, угроз и рисков для мирного сосуществования.

Каковы наиболее значимые угрозы глобальной безопасности?

Это, прежде всего агрессивный характер деятельности международных террористических организаций и группировок. Возросший уровень применения военной силы по разрешению политических, территориальных, этноконфессиональных и иных социальных противоречий между различными странами, или внутри государств.

Наращение социальной напряженности и создание условий для смены режима власти, в том числе силовым путем, органов государственной власти и управления. В последнее время все чаще стали говорить об угрозе новой мировой войны. И этот фактор нельзя сбрасывать со счетов. Полным ходом идет процесс развития высоких технологий, гонка вооружений приобретает масштабный характер, увеличивается доля ВВП многих стран на оборону, появляются гиперзвуковые средства уничтожения сил и средств противника.

Таким образом, глобальные проблемы тесно переплетены между собой и в конечном итоге все они выходят на человека. В их основе – противоречия общепланетарного масштаба, затрагивающие само существование современной цивилизации.

Региональная безопасность, как и глобальная безопасность, является составной частью международной безопасности, характеризующая состояние международных отношений в конкретном регионе мирового сообщества как свободное от военных угроз, экономических опасностей, а также от вторжений и вмешательств извне, связанных с нанесением ущерба, посягательств на суверенитет и независимость государств региона.

Региональная безопасность – состояние защищенности системы взаимоотношений государств того или иного региона от угроз дестабилизации обстановки, кризисов, вооруженных конфликтов и войн в масштаб региона.

По мнению профессора Явчувновской Р. региональная политика в ракурсе региональной безопасности должна учитывать взаимосвязи компонентов региональных и национальной составляющей политической жизни страны и их постоянного изменения [2].



Проблемы региональной безопасности проявляются в экономической, политической, социальной, духовно-культурной, экологической, и информационной сферах и в целом отражают состояние региональной безопасности в ЦАР. Каждая проблема характеризуется по сфере своего проявления, имеет собственную специфику. Некоторые проблемы – это следствие ускоренной модернизации (например, проблема Арала), проведенной еще СССР, другие – как следствие недомодернизации (например, слабая коммуникационная связь), третьи – как новообразовавшиеся вследствие кризиса последних десятилетий (например, миграция).

Каждая проблема в сферах безопасности ЦАР имеет определенный характер и степень деструктивности.

Какие же есть проблемы региональной безопасности Центрально-Азиатского региона?

Проблемы в экономической сфере. В качестве экономических рисков и опасностей, которые могут становиться более деструктивными, в регионе выступают:

- 1) деиндустриализация государств региона вследствие слабых экономических связей;
- 2) утрата производственного потенциала из-за высокого износа основных фондов;
- 3) большие внешние долги государств региона;
- 4) утечка капиталов и большой процент теневой экономики;
- 5) низкая конкурентоспособность продукции;
- 6) продовольственная и энергетическая зависимость государств региона;
- 7) неравномерное социально-экономическое развитие отдельных регионов в странах ЦА.

Экономические проблемы, являясь корнем многих проблем региональной безопасности, могут снизить научно-интеллектуальный и образовательный потенциал, деградировать и люмпенизировать общество, уничтожить научные институты. Поэтому решение экономических задач имеет определенную приоритетность в политике обеспечения, в первую очередь, национальной, и потом региональной безопасности.

Проблемы в социальной сфере. Социальные проблемы в ЦАР жидутся во многом на экономических неурядицах. Проблемы в социальной сфере представляют собой риски и опасности региональной безопасности ЦАР. Они могут привести к более негативным последствиям в других сферах.

К социальным проблемам региональной безопасности относятся:

- 1) несмотря на то, что положение стабилизировалось, в пандемический период большой урон понесли малый и средний бизнес, а также снизился товарооборот между странами;
- 2) проблема роста наркомании среди молодого поколения;
- 3) организованная преступность мирового масштаба;
- 4) моральная и духовная деградация общества и личности вследствие влияния западных технологий воспитания через глобальный информационный поток.
- 5) внутренняя и внешняя миграция;
- 6) серьезное отставание в сфере доступа к новейшим технологиям.

В настоящее время налажен механизм взаимодействия, работают институты и военные организации для успешного решения проблем безопасности.

Обеспечение региональной безопасности немислимо без постоянной деятельности международных и военных институтов, международных организаций. Это и СНГ, ИК, СВМДА, ШОС, ОТГ, ОДКБ. Время показало востребованность и полезность региональных структур [3].

Проводя многовекторную политику, Казахстан большое внимание акцентирует на: установлении особых дружественных отношений с Россией, и странами ЦАР: сохранении паритета с государствами Центральной Азии, а также Турцией, Ираном, Пакистаном, Афганистаном, Азербайджаном; установлении устойчивых дружественных связей с Китаем, выхода Казахстана к морским портам АТР; доступ к передовым технологиям Японии, США, Западной Европы.

По мнению профессора Аягана Б., в политике взаимоотношений с государствами региона, Казахстан отдает приоритет взаимовыгодному сотрудничеству как одна из лидирующих стран в Центральной Азии. Для Казахстана наряду с этим представляет большой интерес изучение процессов регионализации систем безопасности, а также изучение политики ведущих держав в области энергетики. [4].

Каковы же пути решения проблем предлагает Казахстан в сфере геополитики, как на глобальном, так и на региональном уровне?

В первую очередь это развитие прямых контактов между ЕвразЭС, ЕС, ШОС, и недавно созданной организацией тюркских государств (ОТГ).

В своих выступлениях на различных международных форумах Президент Казахстана Токаев К.К. достаточно ёмко уделяет внимание мировым вызовам и глобальным угрозам современности, среди которых коронавирус, усиление противостояния мировых держав, ситуация вокруг Афганистана, Украины и сложное положение в сфере ядерной стратегической стабильности. Президент Казахстана Токаев К. выдвинул идею вернуться к плану всеобъемлющего сокращения СНВ с участием всех ядерных держав под эгидой ООН. Глобальный альянс лидеров (ГАЛ) может стать центральной площадкой и движущей силой для обсуждения и составления Плана всеобъемлющего сокращения СНВ. Наша республика готова к проведению в столице форума по ядерному нераспространению и разоружению. По мнению главы государства Токаева К.К. есть необходимость укрепления институтов диалога и доверия в Большой Евразии, особенно в ее азиатской части.



Говоря о евразийской интеграции, Президент Казахстана отметил: «Это важный фактор региональной стабильности повышения конкурентоспособности наших экономик» [5].

Казахстан, создав такой формат, в очередной раз подтверждает свой имидж прагматичного, миролюбивого и многовекторного государства, способного в любой момент предоставить свои посреднические услуги, опираясь на уже богатый опыт в этом направлении, с основной и главной целью – сохранить общемировую стабильность и взаимоуважение.

В настоящее время региональная безопасность связана с урегулированием военно-политической ситуации в Афганистане, на Украине.

По данным ООН по состоянию на конец апреля 2022 года, более 5 млн. человек покинули Украину и эта цифра может достичь до 10 млн чел.

Каковы на сегодня факторы напряженности в ЦАР?

Прежде всего это: наличие в регионе достаточно хорошо развитой топливно-энергетической базы; рост, накопление военного производства в странах региона; антиамериканские настроения, в первую очередь в Иране, а также в Афганистане;

Нельзя исключить что в процессе противостояния с западом, Китай и Россия будут бороться за геостратегическое пространство в центральной Азии, Каспийского региона конкурируя друг с другом [6].

Основными факторами, оказывающих существенное влияние на военную безопасность Республики Казахстан, являются:

Прежде всего это международный терроризм, наркотрафик, незаконная миграция. И только благодаря политико-дипломатическому пути урегулирования ситуации, мы можем достичь позитивных результатов в решении насущных проблем региональной безопасности ЦАР. Примечательно что Казахстан стал инициатором проведения Астанинского процесса в 2016-2017 гг. по урегулированию ситуации в САР. Алматы стала площадкой мирного регулирования ситуации по Иранской ядерной программе.

Таким образом, региональные проблемы разнообразны, сложны, противоречивы. В интересах укрепления национальной и региональной безопасности необходимо принимать меры для решения этих проблем в различных сферах.

Проведенный анализ проблем глобальной и региональной безопасности позволяет сделать вывод, что главным условием построения реального и эффективно действующего механизма обеспечения как региональной, так и национальной безопасности для каждого из государств Центральной Азии является создание единого пространства безопасности.

Анализ всех проблем человечества наглядно вырисовывают реальную картину и тенденции мирового развития:

попытка США построить однополярный мир. Но мир не воспринимает диктат США с позиции военной силы; западная система не является универсальной ценностью для мира; мир обретает контуры цивилизации и многополярности; на международную арену выходит новый центр силы – исламская цивилизация;

Каковы же контуры будущего второго десятилетия 21 века? Развитие ШОС коалиция антизападных государств; евразийский союз (бывший СССР); совет цивилизации при ООН; необходимо переформатизация системы СБ ООН; стратегическое взаимодействие ШОС, БРИКС, ОИС, ОТГ, ОДКБ; принятие Евразийской доктрины сближения ЕАС, ШОС, ОТГ; принятие программы восстановления мира и государственности на Ближнем Востоке, Украине; урегулирование ситуации на государственных границах вследствие потока беженцев;

Заключение. Таким образом, подводя итог, можно сделать ряд выводов:

1 Вопросы обеспечения глобальной и региональной безопасности имеют сложный геополитический, экономический и социальный характер. Сложность заключается в многоуровневом влиянии внутренних и внешних факторов на состояние международной и национальной безопасности.

2 В современном мире наряду с процессом глобализации происходит регионализация международных отношений, что характерно и для стран Центральной Азии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ныхтин М.И. Актуальность проблематики внешней политики // материалы научного семинара М.2009. – С 296.
- 2 Явчунновская Р.А. Глобальная и региональная безопасность: курс лекций – М.2010.С.74.
- 3 Тукумов Е.В. Внешняя политика Казахстана, Алматы 2015. С.
- 4 Торкунова А.В. Энергетические измерения международных отношений в Восточной Азии//М.2010.- С 338.
- 5 Социально-экономическая модернизация - главный вектор развития Казахстана. Газета Казправда от 15.12.2021 г.
- 6 Ауельбаев Б.А. Региональная безопасность и Афганистан // Материалы международной научно-практической конференции, 24.04.2012 г. Алматы.- С 26.
- 7 ЦА сегодня: вызовы и угрозы/ под общей редакцией Лаумулина. – Алматы: КИСИ. -2011 С 35.

**ӘСКЕРИ ӨНЕР
ВОЕННОЕ ИСКУССТВО**УДК 355.4
МРНТИ 78.19.03**А.А. МАРТЫНОВ¹**, кандидат военных наук, доцент**Б.А. БЕРГИБАЕВ¹**, магистр¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана***ДЕЙСТВИЯ ОБЩЕВОЙСКОВОГО ТАКТИЧЕСКОГО ФОРМИРОВАНИЯ
В НАСТУПАТЕЛЬНОМ БОЮ ПО ОПЫТУ ЛОКАЛЬНЫХ ВОЙН И ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ**

Мартынов Александр Александрович, Бергибаев Бахтияр Асылканович

Аннотация. На основе анализа боевого опыта локальных войн и вооруженных конфликтов современности, автором настоящей статьи рассмотрены особенности действий общевойскового тактического формирования в наступательном бою. Основываясь на анализе боевого опыта, автором сделан вывод, что «отрядная (групповая) система» действий является наиболее типичной для очагового характера боевых действий, поскольку она соответствует децентрализованному принципу использования сил и средств.

При формировании отрядов важно обеспечить их огневую и тактическую самостоятельность, чтобы они имели возможность длительное время действовать в отрыве от главных сил.

Актуальность темы статьи, ее сложность и многоплановость, а также большая практическая значимость в процессе развития современной военной науки и совершенствования боевой и оперативной подготовки войск, обуславливают необходимость более глубокого и комплексного изучения вопросов связанных с применением общевойскового тактического формирования в рассматриваемых условиях боевой деятельности.

Ключевые слова: локальная война, вооруженный конфликт, боевые действия, общевойсковое тактическое формирование, незаконные вооруженные формирования.

Александр Александрович Мартынов, Бахтияр Асылқанұлы Бергібаев

Жергілікті соғыстар мен қарулы қақтығыстар тәжірибесі бойынша шабуыл шайқасында жалпыәскери тактикалық құраманың әрекеттері

Түйіндеме. Қазіргі заманғы жергілікті соғыстар мен қарулы қақтығыстардың жауынгерлік тәжірибесін талдау негізінде осы мақаланың авторы шабуылдау шайқасында жалпы әскери тактикалық формацияның іс-әрекеттерінің ерекшеліктерін қарастырды. Жауынгерлік тәжірибені талдауға сүйене отырып, автор «отряд (топтық) іс-қимыл жүйесі» қимылдарының фокустық сипатына тән, өйткені ол күштер мен құралдарды пайдаланудың орталықтандырылмаған принципіне сәйкес келеді деген қорытындыға келді.

Отрядтарды құру кезінде олардың негізгі күштерден ұзақ уақыт бойы окшаулану мүмкіндігіне ие болу үшін олардың атыс және тактикалық тәуелсіздігін қамтамасыз ету маңызды.

Мақала тақырыбының өзектілігі, оның күрделілігі мен жан-жақтылығы, сондай-ақ қазіргі заманғы әскери ғылымды дамыту және әскерлерді жауынгерлік және жедел даярлауды жетілдіру процесінде үлкен практикалық маңыздылығы қаралып отырған жауынгерлік қызмет жағдайында жалпы әскери тактикалық формацияны қолдануға байланысты мәселелерді тереңірек және жан-жақты зерттеу қажеттілігін анықтайды.

Түйінді сөздер: жергілікті соғыс, қарулы қақтығыс, жауынгерлік қимылдар, жалпы әскери тактикалық құралым, заңсыз қарулы құралымдар.

Martynov Alexandr, Bergibaev Bahtiyar

Actions of a combined-arms tactical formation in offensive combat based on the experience of local wars and armed conflicts

Abstract. Based on the analysis of the combat experience of local wars and armed conflicts of our time, the author of this article considers the features of the actions of a combined-arms tactical formation in offensive combat. Based on the analysis of combat experience, the author concludes that the «detachment (group) system» of actions is the most typical for the focal nature of hostilities, since it corresponds to the decentralized principle of the use of forces and means.

When forming detachments, it is important to ensure their fire and tactical independence so that they have the opportunity to act in isolation from the main forces for a long time.

The relevance of the topic of the article, its complexity and diversity, as well as its great practical significance in the development of modern military science and the improvement of combat and operational training of troops, necessitate a deeper and more comprehensive study of issues related to the use of combined-arms tactical formation in the conditions of combat activity under consideration.

Key words: local war, military conflict, action, General tactical formation, non-military formation.



Введение. Опыт локальных войн и вооруженных конфликтов последних десятилетий учит, что командиры, штабы и личный состав должны уметь действовать в нетипичной обстановке, в условиях «расширенного поля боя». В таких условиях подразделения будут сосредотачиваться не на захвате и удержании объектов, участков местности, не на борьбу за сплошные позиции, а на блокировании и лишении свободы маневра, разгроме группировок (групп противника), незаконных вооруженных формирований (далее – НВФ), оперативном подавлении их огневых средств.

До вступления в бой противоборствующие стороны часто будут находиться вне сопротивления, размещаясь в районах сосредоточения, (базовых районах или выдвигаясь в них). В действиях войск будет превалировать стремление нанести решающее поражение противнику в дальнем бою.

Новые способы ведения боя, характерные для последних войн, требуют от командиров и штабов овладения новыми, нестандартными методами работы по подготовке и ведению боевых действий, применения новой тактики, основанной на разведывательно-огневых и противоразведывательных действиях, сочетании воздушно-наземного маневра, совершении стремительных рейдов, нанесении ударов комплексом боевых систем с одновременным радиоэлектронным подавлением систем управления оружием и войсками противника.

Боевой опыт свидетельствует, что в ходе наступления общевойсковому тактическому формированию из-за неясности обстановки часто придется одновременно вести поиск противника и по мере выявления его местоположения незамедлительно наносить по нему удар. Общевойсковые подразделения в этих условиях, скорее всего, будут действовать на принципах рейдово-штурмовых, разведывательно-ударных и рейдово-поисковых способов. С этой целью для выполнения боевой задачи целесообразно создавать импровизированные отряды (группы) с расчетом, чтобы они имели возможность не только провести своими силами разведку, но и разгромить выявленную группировку противника. Это значит, что в состав отряда (группы) целесообразно включать как разведывательные, так и ударные силы – мотострелковые, танковые и артиллерийские подразделения, поддерживаемые ударами авиации. При создании отрядов (групп) важно обеспечить их огневую и тактическую самостоятельность, способность длительное время (2-3 суток) действовать в отрыве от главных сил.

При этом отрядам (группам) нецелесообразно определять строго ограниченную разграничительными линиями полосу действий – это сковывает их маневр. Им достаточно указать общее направление действий (иногда маршрут) и задачу – один или несколько объектов захвата (уничтожения). В том случае, если группировка противника разведана недостаточна полно (а это может быть очень часто), то целесообразно практиковать «вариантное» планирование, т.е. определять не один, а два, иногда и три возможных направления (объекта) действий. Это вызвано вероятностью быстрого изменения месторасположения боевых групп (отрядов) противника, его опорных баз, огневых средств. В отдельных случаях в качестве объектов действий отрядам (группам) могут быть определены не только элементы боевого построения противника, но и элементы местности – населенные пункты, узлы дорог, перевалы, с захватом которых обеспечивается контроль над прилегающей территорией.

Некоторые элементы отрядной (групповой) тактики имели место и в операции «Буря в пустыне». Так, в каждой механизированной дивизии многонациональных сил создавались новые элементы боевого порядка в виде воздушно-штурмовой тактической группы силой до усиленной роты, смешанные воздушно-наземные тактические группы и тактические аэромобильные противотанковые группы. Они имели целевое назначение. Им определялись конкретные объекты атаки. Действия этих групп обеспечивались авиацией и боевыми вертолетами [1, с. 18].

Следует особо подчеркнуть, что метод «отрядных действий» оказывается эффективным при условии тщательной организации взаимодействия отрядов, действующих на разобщенных направлениях.

Рассмотрим подробнее некоторые способы действий общевойскового тактического формирования в наступательном бою в вооруженном конфликте.

Рейдово-штурмовые действия частям и подразделениям целесообразно применять в случае, когда противник (или НВФ) имеет значительное количество личного состава, современное вооружение и боевую технику. Для его разгрома целесообразно создавать рейдово-штурмовые отряды. Их основу могут составлять мобильные мотострелковые (танковые) подразделения, усиленные артиллерией, подразделениями ПВО, инженерными и огнеметными подразделениями. Так, по опыту боевых действий в Чечне, отряд в составе мотострелкового батальона в зависимости от выполняемых задач, усиливался самоходным артиллерийским дивизионом (самоходной батареей), зенитным взводом «Тунгуска» («Шилка»), одной БМ «Стрелка-10», одним-двумя отделениями ПЗРК «Игла», отделением ЗУ-23-2, огнеметной ротой; в каждом отряде имелись достаточное количество ИМР, УР-77, танков с тралами, МГУ, зарядов разминирования. Применение минометных подразделений планировалось в боевых порядках рот, (взводов), придавая их повзводно, по минометно. На маршруте выдвижения каждого отряда в течение светлого времени суток действовали по паре вертолетов Ми-24 со сменой в воздухе. На аэродромах в готовности №2 содержалось по паре вертолетов Ми-24 для усиления [2, с. 37-38].

Кроме того, в ходе ведения боевых действий может применяться ударно-воздушный эшелон – рейдовые (аэромобильные) отряды на вертолетах (до мотострелковой роты), способные самостоятельно вести разведку, уничтожать огневые средства противника и воспрещать планомерный отход групп НВФ. Эффективность



действий таких элементов боевого порядка подтверждается опытом войны в зоне Персидского залива. Так, в каждой наступающей дивизии США создавались воздушно-штурмовые группы силой до роты каждая. Эти группы забрасывались на вертолетах в тыл противника на глубину 5-15 км для захвата узлов дорог, пунктов управления, блокирования отступающих иракских войск [1, с. 21-22].

Подобным рейдовым отрядам на вертолетах целесообразно указывать не конкретный объект, а район боевых действий. В состав такого отряда необходимо выделять 6 Ми-8 и 3 Ми-6 для перевозки роты и 4-6 боевых вертолетов, что позволит самостоятельно наносить по объектам противника (НВФ) огневые удары, а в последующем завершать его уничтожение.

Если группировка противника находится в движении, рассредоточена на большой площадке, то для ее разгрома могут создаваться рейдово-штурмовые отряды (группы) целевого назначения, т.е. один отряд (группа) предназначается для уничтожения, предположим, пунктов управления, другой отряд (группа) – для ликвидации тыловой (опорной) базы, третий – для разгрома резервов и т.п.

Рейд начинается с маневра рейдово-штурмового отряда (группы) в тыл противника и завершается возвращением его в расположение главных сил общевойсковой формирования. Выдвижение (рейд) отрядов к объектам действий может осуществляться различными способами – на боевых машинах (иногда пешим порядком), по воздуху (на вертолетах), небокомбинированно – по земле и воздуху (аэромобильный рейд).

Авиационная поддержка и прикрытие рейдово-штурмового отряда с воздуха осуществляются, как правило, действиями по вызову. Для организации надежного управления авиацией, действующей по прикрытие и поддержке отряда, целесообразно включать в состав этого отряда авианаводчика со средствами связи.

Противовоздушная оборона рейдово-штурмового отряда организуется и осуществляется имеющимися в составе отряда зенитными средствами в тесном взаимодействии со средствами ПВО общевойсковой формирования.

В основу действий рейдово-штурмового отряда должен быть положен следующий принцип: стремительный выход к объекту – удар – маневр – организованный выход из боя. Только внезапными, стремительными и скоротечными действиями отряд может выполнить поставленные ему задачи и сохранить боеспособность.

В рейде особая роль отводится организации и ведению разведки, основной задачей которой в этот период является изучение объектов, подлежащих уничтожению (захвату), и наблюдению за ними. С этой целью от рейдово-штурмового отряда высылается разведывательный дозор силой до взвода. С получением сведений об объекте подразделения решительно атакуют их, как правило, с двух-трех направлений и уничтожают (выводят из строя).

Наиболее эффективным маневром рейдово-штурмового отряда является «двойной охват» противника, когда по объекту наносится удар с нескольких направлений – с фронта, флангов и тыла во взаимодействии с силами ударного воздушного эшелона (воздушного, аэромобильного отряда). Такой маневр способствует достижению расселения его группировки на части, распылению боевых усилий противника.

Для осуществления четкого взаимодействия, распределения сил и средств, удобства управления при разгроме объекта данным способом в рейдово-штурмовом отряде необходимо создавать группу обеспечения (подгруппы разведки и разграждения, прикрытия), штурмовую и огневую группы. Группа обеспечения может включать разведывательные и мотострелковые подразделения, обученные вести разведку, инженерные силы и средства для проделывания проходов в минно-взрывных и других заграждениях противника. На направлении возможного подхода резервов противника из этой группы может выделяться часть сил и средств для прикрытия наиболее опасных направлений, по которым противник будет стремиться выйти к объекту для усиления его обороны. В штурмовую группу необходимо включать мотострелковые (танковые), огнеметные подразделения, химиков-разведчиков, саперов и специалистов по радиоэлектронному оборудованию. В огневую группу входят самоходные, артиллерийские подразделения на бронетехнике, которые своим огнем наносят поражение отдельным элементам объекта, причем часть артиллерии ведет огонь прямой наводкой, что редко повышает эффективность поражения целей противника. В боекомплекте артиллерийских подразделений необходимо иметь высокоточные боеприпасы.

С выходом рейдово-штурмового отряда к объекту противника штурмовая группа под прикрытием огня артиллерии разворачивается и атакует противника. Атаку объекта целесообразно осуществлять одновременно с двух-трех направлений, что ведет к рассредоточению сил и средств в обороне объекта. В дальнейшем штурмовая группа, в которую кроме мотострелковых (танковых) включаются инженерно-саперные и огнеметные подразделения, в зависимости от обстановки уничтожает (выводит из строя) или разрушает объект. При этом по опыту действий в Чечне, в мотострелковых отделениях создавались две группы или тройки.

Мотострелковые отделения по группам с максимальным темпом приближаются к объекту атаки, при этом перемещение осуществляется перебежками по 1-2 человека, остальные прикрывают, ослепляют НВФ дымовыми гранатами, забрасывают его гранатами и захватывают объект.

Содержание и глубина задач определяются для подразделений исходя из состава НВФ, обороняющих объект или опорный пункт. При этом учитываются следующие факторы: наличие мирных жителей и их безопасность, сохранение целостности зданий, построек и других объектов. Боевой порядок в батальоне (роте),



как правило, строится в один эшелон с выделением резерва. Атака осуществляется обычно с ходу с выдвижением, в пешем порядке при поддержке огнем артиллерии, танков и БМП (БТР). Спешивание мотострелков проводится с брони БМП и БТР [2, с. 41-42].

Эффективность рейдово-штурмовых действий в ходе вооруженных конфликтов, подтверждается опытом боевых действий в зоне Персидского залива. Так, рейдовыми действиями 29-30.01.1991 г. одного усиленного в направлении Рас-Хафджи (Сауд. Аравия), были разгромлены несколько батальонов арабских войск противника [3].

В том случае, когда группировка противника разведана недостаточно полно или когда НВФ из-за недостатка сил и средств применяют тактику кочующих действий с переходом из одного района в другой, для их поиска и ликвидации мотострелковые подразделения могут осуществлять рейдово-поисковые действия. С этой целью мотострелковые подразделения могут назначаться в специальные отряды, способные не только провести разведку своими силами, но и ликвидировать (разоружить) вооруженную группировку. Принцип действий такового отряда – обнаружение – уничтожение. Подразделениям, назначенным в рейдово-поисковый отряд, указываются направление действий, иногда маршрут и задача – ближайший, промежуточный, конечный объекты захвата (уничтожения). Если группировка НВФ разведана недостаточно полно, то подразделению может быть указаны не один, а два возможных направления и способа действий. Это вызвано вероятностью быстрого изменения местонахождения боевых групп НВФ, их опорных баз, огневых средств.

Поиск в отдельных районах с их изоляцией от других проводится в том случае, когда НВФ находятся в ограниченном районе и имеется возможность его блокирования.

В зависимости от полученной задачи подразделения могут участвовать в проведении сплошного или выборочного поиска.

Сплошной поиск проводится одновременно во всем районе или последовательно по участкам. В первом случае поиск может вестись с одного направления (односторонний поиск), с двух направлений (двусторонний, встречный) или с нескольких направлений к центру района. Во втором случае вначале осматривается местность на участке вероятного нахождения НВФ, а затем на отдельных участках.

На время поиска осматриваемый участок изолируется от остальных путем блокирования или выставления заслонов и других нарядов.

Выборочный поиск применяется на местности, не позволяющей или затрудняющей проводить ее сплошной осмотр (горная, лесистая, населенные пункты), при недостатке сил и средств, а также при проведении сплошного поиска, когда сведения о наличии НВФ в данном районе подтверждаются. В этих условиях осматриваются лишь отдельные участки и объекты. Так, по опыту действий при очистке города, рота привлекалась для проведения разведывательно-поисковых действий после захвата и закрепления на указанных объектах. Роте ставилась задача на ведение разведывательно-поисковых действий вокруг района расположения на удалении до 3 км с целью обнаружить и уничтожить кочующие орудия и минометы, отдельные группы НВФ, а также изъять оружие у населения. Рота усиливалась танками и отделением минометов.

Направление поиска выбирается с таким расчетом, чтобы подразделения, ведущие поиск, вынуждали НВФ отходить на открытые местности, заслоны и не ставили бы НВФ в невыгодное положение, облегчающее его обнаружение, преследование, разоружение или ликвидацию.

Проведенное исследование свидетельствует, что темп поиска зависит от способа укрытия НВФ, его численности и вооружения, характера местности, условий видимости, времени года, плотности боевого порядка подразделений, ведущих поиск, ширины фронта поиска и опыта личного состава, участвующего в поиске. В среднем темп поиска может быть: при поиске в лесу на равнинной и среднепересеченной местности – 1,5-2 км/ч; в горно-лесистой местности – 300-600 м/ч. При поиске НВФ, скрывающегося в подземных убежищах, темп поиска снижается в 2-3 раза.

Ночью темп поиска будет значительно ниже, чем днем. Возможности подразделений, ведущих поиск, определяются условиями местности, составом и характером укрытий НВФ, а также степенью укомплектованности подразделений личным составом. В зависимости от этого при интервале между солдатами 10-15 м отделение может прочесывать местность на фронте до 100 м, взвод – до 300 м, рота – 800-1000 м. В сложных условиях эти нормативы могут уменьшаться [4, с. 51].

Там, где противник хорошо разведан и обеспечивается количественно-качественное превосходство над ним, то для разгрома может применяться ударно-огневой способ, сущность которого заключается в нанесении по противнику мощного огневого налета с участием боевых вертолетов и РСЗО, стремительное сближение с ним разведывательно-огневых отрядов с последующим нанесением по нему решительных ударов с различных направлений с целью расселения и разгрома по частям.

В ходе наступления, когда атакой с ходу не удалось захватить основные узлы сопротивления НВФ, особенно в населенных пунктах, разведывательно-огневые отряды могут блокировать их, и после огневой подготовки завершать разгром ударами с различных направлений. При этом в связи с необходимостью обеспечения безопасности мирного населения применение авиации и артиллерии может быть ограничено или вообще запрещено. В последующем, в зависимости от обстановки отрядам целесообразно прочесывать захваченный район с целью выявления скрывающихся мелких групп боевиков, организовать охрану и оборону



захваченных объектов, оставив для этого часть сил, и быстро выдвигаться к другому району действий противника. Одновременно организуется охрана мостов, перевалов, комендантская служба на коммуникациях и в населенных пунктах, освобожденных от НВФ [4, с. 52].

Заключение. Таким образом, основываясь на анализе опыта локальных войн и вооруженных конфликтов, можно сделать вывод, что «отрядная (групповая) система» действий является наиболее типичной для очагового характера боевых действий, поскольку она соответствует децентрализованному принципу использования сил и средств. При формировании отрядов важно обеспечить их огневую и тактическую самостоятельность, чтобы они имели возможность длительное время (двое-трое) суток действовать в отрыве от главных сил.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Попов И.М. «Буря в пустыне». Под знаком Марса. М., Попов И.М. Война будущего: взгляд из-за океана: военные теории и концепции современных США. М., 2004. – 46 с.
- 2 Новичков Н.Н., Снеговский В.Я., Соколов А.Г., Шварев В.Ю. Российские Вооруженные Силы в чеченском конфликте: анализ, итоги, выводы. «Холвег-инфоглоб» - «Тривола». Париж - Москва. 2005. – 163 с.
- 3 Шарипов У.З. Персидский залив: нефть, политика и войны. М., 2004. – С.43.
- 4 Водопьянов И.А. Способы действий незаконных вооруженных формирований и общие принципы контрпартизанской войны: метод. пособие для командиров соединений и частей ВВ МВД России / И.А. Водопьянов [и др.]; под ред.И.А. Водопьянова. – Ханкала.: РО Гр. ВВ МВД России, 2001. – 53 с.



УДК 355/359
МРМТИ-78.19.03.

И.К. БЕРДИЕВ¹, магистрант
Д.Г. ОДИНАЕВ¹, магистрант
Ж.Ж. МЕНСАГИЕВ², магистр

¹Министерство обороны Республики Таджикистан, г. Душанбе

²Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

МИРОТВОРЧЕСКИЕ СИЛЫ В ОПЕРАЦИЯХ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ МИРА (В МИРОТВОРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ)

Бердиев Ибодулло Курбонович, Одинаев Джумахон Гадохмадович, Менсагиев Жарас Жанбырбаевич
Основные формы миротворческой деятельности ООН в развитии операции в пользу мира.

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы применения миротворческих сил в операциях по поддержанию мира. Приведены примеры из различных источников и более детально раскрыто понятие применения миротворческих сил в операциях по поддержанию мира. Материал статьи адресован прежде всего командирам общевойсковых соединений при планировании и принятии решений на применение миротворческих сил в операциях по поддержанию мира в соответствии с реалиями современного боя.

В основу статьи положена идея практической реализации современной парадигмы управления в едином информационном и коммуникационном пространстве при планировании и принятии решений на применение миротворческих сил в операциях по поддержанию мира боевых действий.

Данный подход, позволит изучить реальную боевую и оперативную осведомленность во всем спектре возможных условий его проведения. Более того, позволит анализировать и синхронизировать по времени работу, как органов военного управления, так и войск в условиях проведения операций по поддержанию мира.

Не менее важным моментом, учтенным в статье, является изучение опыта боевого применения войск (классификаторов, форм представления документов, графических редакторов и унифицированных протоколов межвидового применения) миротворческих сил в операциях по поддержанию мира, что позволит добиться единства планирования их боевого применения в зонах совместной оперативной и боевой ответственности.

Ключевые слова: операции по поддержанию мира, миротворческий контингент, миротворческая деятельность, прекращение огня и разведение сторон, наблюдение за условиями перемирия или прекращения военных действий, обеспечения разъединения между вооруженными силами в конфликте, всестороннее урегулирование конфликта.

Ибодулло Курбонович Бердиев, Джумахон Гадохмадович Одинаев, Жарас Жанбырбайұлы Менсагиев

Бейбітшілік пайдасына операцияны дамытудағы БҰҰ бітімгершілік қызметінің негізгі нысандары.

Түйіндеме. Мақалада бейбітшілікті қолдау операцияларында бітімгершілік күштерді қолдану мәселелері қарастырылады. Әр түрлі көздерден мысалдар келтірілген және бейбітшілікті сақтау операцияларында бітімгершілік күштерді қолдану ұғымы толығырақ ашылған. Мақала материалы ең алдымен, қазіргі заманғы шындығына сәйкес бейбітшілікті сақтау операцияларында бітімгершілік күштерді қолдануды жоспарлау және шешім қабылдау кезінде жалпы әскери құрамалардың командирлеріне арналған.

Мақаланың негізіне жауынгерлік іс-қимылдардың бейбітшілігін қолдау жөніндегі операцияларда бітімгершілік күштерді қолдану туралы жоспарлау және шешім қабылдау кезінде бірыңғай ақпараттық және коммуникациялық кеңістікте басқарудың қазіргі парадигмасын практикалық іске асыру идеясы алынған.

Бұл тәсіл оны жүзеге асырудың барлық ықтимал шарттары туралы нақты жауынгерлік және жедел хабардарлықты зерттеуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, бұл бейбітшілікті сақтау операцияларын жүргізу жағдайында әскери басқару органдарының да, әскерлердің де жұмысын уақыт бойынша талдауға және үйлестіруге мүмкіндік береді.

Бітімгершілік күштердің бейбітшілікті қолдау жөніндегі операцияларда әскерлерді (сыныптауыштарды, құжаттарды ұсыну нысандарын, графикалық редакторларды және тұрарлық қолданудың біріздендірілген хаттамаларын) жауынгерлік қолдану тәжірибесін зерделеу мақалада ескерілген маңызды сәт болып табылады, бұл бірлескен жедел және жауынгерлік жауапкершілік аймақтарында оларды жауынгерлік қолдануды жоспарлаудың бірлігіне қол жеткізуге мүмкіндік береді.

Түйінді сөздер: бейбітшілікті сақтау жөніндегі операциялар, бітімгершілік контингенті, бітімгершілік қызметі, атысты тоқтату және тараптарды өсіру, бітімгершілік немесе соғыс қимылдарын тоқтату жағдайларын бақылау, қақтығыста қарулы күштер арасындағы бөлінуді қамтамасыз ету, қақтығысты жан-жақты реттеу.



Berdiev Ibodullo, Odinaev Dzhumahon, Mensangiev Zharas

Abstract. The article discusses the use of peacekeeping forces in peacekeeping operations. Examples from various sources are given and the concept of the use of peacekeeping forces in peacekeeping operations is disclosed in more detail. The material of the article is addressed primarily to the commanders of combined arms formations when planning and deciding on the use of peacekeeping forces in peacekeeping operations in accordance with the realities of modern combat.

The article is based on the idea of practical implementation of the modern management paradigm in a single information and communication space when planning and making decisions on the use of peacekeeping forces in peacekeeping operations of combat operations.

This approach will allow us to study real combat and operational awareness in the entire spectrum of possible conditions for its implementation. Moreover, it will allow analyzing and synchronizing the work of both military authorities and troops in the conditions of peacekeeping operations.

An equally important point taken into account in the article is the study of the experience of the combat use of troops (classifiers, forms of submission of documents, graphic editors and unified protocols of interspecific use) of peacekeeping forces in peacekeeping operations, which will achieve unity of planning of their combat use in areas of joint operational and combat responsibility.

Key words: peacekeeping operations, peacekeeping contingent, peacekeeping activities, ceasefire and separation of the parties, monitoring the conditions of a truce or cessation of hostilities, ensuring separation between the armed forces in the conflict, comprehensive settlement of the conflict.

Введение. Операции по поддержанию мира (миротворческие операции) являются изобретением Организации Объединенных Наций (ООН). Генеральной Ассамблеей ООН введен в оборот термин «PEACEKEEPING» (миротворчество) 18 февраля 1965 года.

С годами миротворческая деятельность превратилась в гибкий международно признанный способ контроля над конфликтами и содействия мирному разрешению споров.

Этот механизм, созданный по необходимости, часто импровизированный и используемый как практический ответ на требующие действия проблемы частично компенсировал неспособность Совета Безопасности разрешать эти проблемы в годы «холодной войны».

Холодная война по существу начавшаяся сразу же после принятия Устава ООН, блокировала положения предусмотренные Главой VII данного Устава в результате конфронтации между Советским Союзом и другими членами Совета Безопасности.

С 1946 по 1990 год Совет Безопасности только дважды смог принять решения констатирующие факт «нарушения мира», из них:

первый раз против КНДР в 1950 году (реализация 82) в отсутствие советского представителя бойкотировавшего заседание в момент принятия резолюции;

второй раз в 1982 году при единогласном решении постоянных членов совета в связи с захватом Аргентиной Фолклендских островов [1].

Первая в истории ООН миротворческая операция была проведена в мае 1948 года. Совет Безопасности в резолюции 50 (1948) принял решение учредить полевую операцию. Две недели спустя в регион прибыла первая группа из 36-и невооруженных военных наблюдателей. Эта операция известная как «Орган ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия» существуют до сих пор в числе других операций ООН по поддержанию мира на Ближнем Востоке.

Решение об операции по поддержанию мира принимается Советом Безопасности ООН. Основными условиями развертывания операции является:

согласие конфликтующих сторон;

невмешательство со стороны миротворческих сил во внутренние дела страны, где проводится операция, а также в отношении между конфликтующими сторонами;

операция должна пользоваться широкой международной поддержкой;

государства члены ООН должны быть готовыми представить на добровольной основе необходимые контингенты в распоряжение Генерального Секретаря ООН.

Успех миротворческой операции также предполагает четкий и ясный мандат сотрудничество сторон в осуществлении мандата, эффективное командование, как в штаб – квартире, так и на местах, необходимую материальную и финансовую поддержку [1, с. 183].

Процедура развертывания операции по поддержанию мира подразумевает принятие решения Советом Безопасности (который состоит из 5 постоянных и 10 непостоянных членов) о проведении операции. Решение считается принятым, если за него проголосуют не менее 9-и членов совета при отсутствии отрицательного голоса со стороны пяти постоянных членов Совета.

Операции по поддержанию мира, в основном, использовались для наблюдения за прекращением огня оказания помощи в выводе войск и обеспечения буферной зоны между враждующими силами.

Однако операции по поддержанию мира являются гибким инструментом, и по мере развития адаптировались к различным вариантам применения.



Так, 13 операций развернутых к 1988 году, относились к так называемым «традиционным» операциям. Они были, в основном, военными, как по составу, так и по функциям, и имели целью поддержание спокойствия на линии фронта для обеспечения переговоров по разрешению споров [1, с.184].

Характер операции по поддержанию мира в период после окончания «холодной войны» претерпел глубокие изменения в ответ на новые международные явления и привел к возникновению операция по поддержанию мира «второго поколения».

Поскольку новые конфликты возникали зачастую внутри отдельных государств, не между государствами, как это бывало ранее, ООН пришлось иметь дело с гражданскими войнами с отделением или расчленением государств, этническими столкновениями и междуплеменной борьбой.

Сложные военные задачи в таких случаях должны были быть дополнены мерами по усилению институтов и политическому участию в защите прав человека, организации выборов и содействия экономическому и социальному развитию [2].

Широта изменений в миротворческой деятельности подтверждается и следующими цифрами. Так, если в 1987 году развернутый военный персонал ООН насчитывал 10 тысяч людей, то в мае 1993 года эта цифра возросла до 70 тысяч. Гражданская полиция в 1987 году насчитывала 35 человек, а мае 1993 года – 4,5 тысячи человек. В 1987 году в составе гражданского персонала операции по поддержанию мира (ОПМ) было 900 человек, а в мае 1993 года более 10 тысяч человек.

Первой операцией по поддержанию мира «нового поколения» стала операция ООН по оказанию помощи Намибии в переходный к независимости период (UNTAG) (апрель 1989 – март 1990 гг.). Хотя ее военные задачи были близки к задачам предыдущих операций по поддержанию мира (ОПМ), гражданский компонент операции был почти равен военному для достижения ее успеха. Гражданские представители осуществляли наблюдение за всеми аспектами трудного политического процесса и справедливых выборов в ноябре 1989 года. Намибия стала независимой в марте 1990 года и была принята в члены ООН в апреле того же года [1, с.185].

Поддержание мира (Peacekeeping) – это развертывание присутствия на местах с согласия всех вовлеченных сторон, миротворческих сил ООН, обычно включающее военный или полицейский персонал и гражданский компонент.

Поддержания мира – это инструмент, который расширяет возможности, как для предупреждения конфликта, так и для миротворчества. Операция по поддержанию мира (ОПМ) стали необходимым инструментом сохранения мира и безопасности. Вследствие своей универсальности операции ООН обеспечивают уникальные возможности для разрешения конфликтных ситуаций. Они могут проходить в различной форме и постоянно совершенствуются с миротворческой деятельностью ООН. Они решали и решают следующие задачи:

- перекрещение огня и разведение сторон;
- наблюдение за условиями перемирия или прекращения военных действий;
- обеспечения разъединения между вооруженными силами в конфликте;
- превентивное развертывание сил ООН перед тем, как разразится вооруженный конфликт, что содействует благоприятному исходу и принятию политических решений;
- всестороннее урегулирование конфликта, провидение комплексных многоцелевых операций, развертываемых на основе мирных соглашений в целях решения разнообразных задач, таких как:
 - надзор за соблюдением прав человека;
 - помощь при провидении выборов и наблюдение за их ходом;
 - оказание гуманитарной помощи;
 - координация усилий по восстановлению экономики;
 - защита гуманитарной деятельности во время конфликта;
 - обеспечение охраны при доставке гуманитарной помощи гражданскому населению, которое зачастую используется как средство для достижения политических целей.

Вместе с тем осуществления подобных задач может поставить миротворцев в трудное положение в политическом отношении и создать угрозу их собственной безопасности [3].

Деятельность ООН по поддержанию мира получила международное признание в 1988 году, когда миротворческие силы ООН были удостоены Нобелевской премии мира.

В октябре 1998 года на торжественном заседании 53-й сессии генеральной Ассамблеи, отметившей 50-летие миротворческой деятельности Организации Объединенных Наций, Генеральный Секретарь Кофи Аннан подчеркнул в своем выступлении «Мы не можем утверждать, что миротворческие усилия ООН дали ответ на каждый конфликт, или что они предотвратили повторение геноцида [4].

Операции по поддержанию мира традиционно включили развертывание, в первую очередь военного персонала из ряда стран под командованием Организации Объединённых Наций, для оказания помощи в сдерживании и урегулировании вооруженного конфликта между противоборствующими сторонами.

За время, прошедшее с первого направления военных наблюдателей в составе органа Организации Объединенных Наций по наблюдению за выполнением условий перемирия в 1948 году, миротворческая деятельность Организации Объединенных Наций эволюционировала в сторону решения уникальных по своему



характеру задач совершенно отличающихся друг от друга конфликтов в условиях меняющейся политической обстановки.

В годы «холодной войны» когда началось проведение «традиционных» операций по поддержанию мира, над ними постоянно довлела потенциальная угроза ядерной конфронтации [5].

В основе операций Организации Объединенных Наций по поддержанию мира лежит принцип, в соответствии с которым беспристрастное присутствие Организации Объединенных Наций на местах способно уменьшить напряженность и создать условия для урегулирования конфликтной ситуации путем переговоров.

Как правило, операции Организации Объединенных Наций по поддержанию мира подразделяются на две широкие категории:

миссия военных наблюдателей в составе сравнительно небольшого числа невооруженных офицеров, перед которым ставятся такие задачи, как наблюдение за выполнением договоренностей о прекращении огня, контроль над выводом войск или патрулированием границ и демилитаризованных зон;

миротворческие силы в составе военнослужащих национальных контингентов, развернутых для их выполнения (военные наблюдатели), которые нередко служат буфером для разведения противоборствующих сторон [5, с.9].

Решение о проведении операции по поддержанию мира принимается Советом Безопасности ООН. Основными условиями развертывания операции являются:

согласие конфликтующих сторон;

невмешательство дела страны, где приводится операция, а также в отношении между конфликтующими сторонами;

операция должна пользоваться широкой международной поддержкой;

государство – члены ООН должны быть готовыми представить на добровольной основе необходимые контингенты в распоряжение Генерального Секретаря ООН [5, с.10].

Характер операций по поддержанию мира в период после окончания «холодной войны» претерпел глубокие изменения в ответ на новые международные явления и привалирует к возникновению операции по поддержанию мира «второго поколения». Поскольку новые конфликты возникали зачастую внутри отдельных государств, а не между государствами, как это бывало ранее, ООН пришлось иметь дело с гражданскими войнами, отделением или расчленением государств, этническими столкновениями и междуплеменной борьбой. Сложные военные задачи в таких случаях должны были быть дополнены мерами по усилению институтов и политического участия, защите прав человека, организации выборов и содействия экономическому и социальному развитию [5 с.12-13].

Заключение. На миротворческие силы возлагается выполнение или поддержка сложных по своему характеру гражданских и военных функций, имеющих значение для поддержания мира и начала восстановления и организационного строительства в опустошенных войной странах. В течение более полувека мандаты миротворцев Организации Объединенных Наций охватывали широкий диапазон задач от разъединения противоборствующих сторон и недопущения возобновления ими военных действий по оказанию им помощи в совместной деятельности на благо мира. По мере того, как эти задачи становились все более разносторонними и сложными для выполнения функций миротворцев ООН, к военнослужащим присоединилось пропорционально все больше число гражданских специалистов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Арыстанбекова А. Казахстан в ООН: история и перспективы. Алматы: «Дайк – Пресс», 2004.-434.
- 2 Multidisciplinary Peacekeeping Lessons from Recent Experience Department of Peacekeeping Operations Desember 1996.
- 3 Basic facts about the United Nations. United Nations New York 2002 P.90.
- 4 Statemend by Sekretary –General M.Kofi Annan. Official Rekords of the 53 Sessions of the General Assambly. A/53/PV.29.6 October 1998 P.6.
- 5 Арыстанбекова А.Х. Миротворческая деятельность ООН. Алматы 2005.



УДК 355.4
МРНТИ 78.19.03

Г.Т. КОНДРАТИЮК¹, магистрант
Ж. МАЛГЕЖДАРУЛЫ¹, магистрант
Э.М. КРЕКЕШЕВ¹, магистрант

¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

ДЕСАНТНО-ШТУРМОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ВЕРТОЛЕТАХ КАК ОСНОВНОЙ СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ БОЕВЫХ ЗАДАЧ СИЛАМИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Кондратюк Григорий Тарасович, Малгеждарулы Жаксылык, Крекешев Эльдар Муратович

Десантно-штурмовые действия на вертолетах как основной способ выполнения боевых задач силами специальных операций

Аннотация. В данной статье указывается сущность и содержание эффективности ведения боевых действий десантно-штурмовых подразделений, а также необходимость внедрения новых способов военных (боевых) действий с обязательным использованием высокотехнологичных средств защиты вертолетов, обладающих повышенными характеристиками, в том числе средств радиоэлектронной борьбы (РЭБ).

Раскрываются новые тенденции и основные факторы, влияющие на десантно-штурмовые действия на вертолетах. Характер современных операций, увеличение глубины и мощи одновременного воздействия по противнику предъявляют новые требования к войскам (силам), ведущим боевые действия в условиях противодействия эшелонированной системе противовоздушной обороны. Обосновывается возможность и необходимость реализации десантно-штурмовых действий в операции (бою), в том числе в особых условиях при действии ПВО противника на всех этапах доставки десанта по воздуху, как основного способа выполнения боевых задач силами специальных операций (ССО) и десантно-штурмовых войск (ДШВ).

Ключевые слова. Силы специальных операций, десантно-штурмовые действия на вертолетах, бесполетная зона (зона ограниченного доступа) для СВН противника, мобильный эшелон.

Григорий Тарасович Кондратюк, Жаксылык Малгеждарулы, Эльдар Муратулы Крекешев

Арнайы операциялар күштерімен жауынгерлік міндеттерді орындаудың негізгі тәсілі ретінде тікұшақтардағы десанттық-шабуылдау іс-қимылдары

Түйіндеме. Бұл бапта десанттық-шабуылдау бөлімшелерінің жауынгерлік іс-қимылдарын жүргізу тиімділігінің мәні мен мазмұны, сондай-ақ жоғары сипаттамалары бар тікұшақтарды қорғаудың жоғары технологиялық құралдарын, оның ішінде электрондық күрес (РЭК) құралдарын міндетті түрде пайдалана отырып, әскери (жауынгерлік) іс-қимылдардың жаңа тәсілдерін енгізу қажеттігі көрсетіледі.

Тікұшақтардағы амфибиялық шабуыл әрекеттеріне әсер ететін жаңа тенденциялар мен негізгі факторлар ашылады. Қазіргі заманғы операциялардың сипаты, жаудың бір мезгілде әсер ету тереңдігі мен күшінің артуы әуе қорғанысының эшелондалған жүйесіне қарсы іс-қимыл жағдайын қимылдарын жүргізетін әскерлерге (күштерге) жаңа талаптар қояды. Операцияның (ұрыстың) амфибиялық-шабуылдау әрекеттерін, оның ішінде әуе арқылы десантты жеткізудің барлық кезеңдерінде жаудың әуе қорғанысының әрекеті кезінде ерекше жағдайларда іске асыру мүмкіндігі мен қажеттілігі негізделеді, арнайы операциялар (АОК) және десанттық-шабуылдау әскерлерінің (ДШӨ) жауынгерлік міндеттерін орындаудың негізгі тәсілі ретінде.

Түйінді сөздер: Арнайы операциялар күштері, тікұшақтардағы десанттық-шабуылдау іс-қимылдары, жаудың ЖСН үшін ұшуға болмайтын аймақ (қолжетімділігі шектеулі аймақ), әуе (аэроұтқыр) эшелоны.

Kondratyuk Grigory, Malgezhdaruly Zhaksylyk, Krekeshev Eldar

Amphibious assault operations on helicopters as the main way of performing combat missions by special operations forces

Abstract. This article indicates the essence and content of the effectiveness of combat operations of amphibious assault units, as well as the need to introduce new methods of military (combat) operations with the mandatory use of high-tech protective equipment for helicopters with enhanced characteristics, including electronic warfare (EW).

New trends and the main factors influencing the amphibious assault operations on helicopters are revealed. The nature of modern operations, the increase in the depth and power of simultaneous impact on the enemy impose new requirements on the troops (forces) conducting combat operations in conditions of countering the echeloned air defense system. The possibility and necessity of the implementation of amphibious assault actions in combat (combat), including in special conditions under the action of enemy air defense at all stages of airborne delivery, is substantiated, as the main way of performing combat missions by special operations forces (SSO) and airborne assault troops (DSHV).

Key words: Special operations forces, amphibious assault operations by helicopters, a no-fly zone (restricted access zone) for the enemy's SVN, an air (airmobile) echelon.



Введение. Опыт вооруженных конфликтов и событий свидетельствует о широком применении противоборствующими сторонами боевой авиации различного назначения, высокоточного и основанного на новых физических принципах оружия, беспилотных летательных аппаратов и боевых робототехнических комплексов, в том числе с искусственным интеллектом, техники с индивидуальной и коллективной (пассивной и активной) защитой, новых средств противовоздушной обороны (ПВО) и радиоэлектронной борьбы (РЭБ), автоматизированных систем управления войсками и оружием (АСУВ). Наряду с этим широкое применение получили формирования сил специальных операций в качестве разведывательных, мобильных, а также разведывательно-диверсионных и ударных групп.

Решительный и динамичный характер современных операций, увеличение глубины и мощи одновременного воздействия по противнику предъявляют новые требования к войскам (силам), ведущим боевые действия. Они должны быть высокомобильными и способными оперативно реагировать на резкие изменения обстановки.

Сложность и непредсказуемость вооруженной борьбы в возможных военных конфликтах, расширение существующих и возникновение новых зон нестабильности, затрагивающих интересы Республики Казахстан, определяют необходимость развития в составе Вооруженных сил Республики Казахстан высокоэффективных сил быстрого реагирования. Основу их применения будут составлять силы специальных операций (ССО) и десантно-штурмовые войска (ДШВ), обладающие высокой маневренностью и способностью чередовать переброски по воздуху с последующими боевыми действиями на земле совместно с авиацией и ПВО [1].

Наступило время рассматривать форму применения ССО и ДШВ, как десантно-штурмовые действия на вертолетах, в качестве одного из основных способов выполнения боевых задач.

Десантно-штурмовые действия на вертолетах включают в себя доставку по воздуху войск, высадку (выброску) и маневр спецгрупп (сухопутных войск), по земле и по воздуху на вертолетах при их непосредственной огневой (авиационной) поддержке для выполнения поставленных боевых задач (например, для завершения уничтожения критически важного объекта противника, захвата и удержания важного участка (рубежа) местности при прямом противодействии вражеских сил). Доставка специальных групп может осуществляться как транспортными, так и транспортно-боевыми вертолетами.

Данный способ будет характерен для действий ССО и ДШВ в условиях ведения оборонительных (контрнаступательных, специальных) операций в составе созданных группировок войск (сил) на операционных (стратегических) направлениях и там, где оборона противника не имеет сплошной оборудованной в инженерном отношении полосы и носит ярко выраженный очаговый характер.

Учитывая имеющиеся у нас морские границы, целесообразен и актуален, способ действий при воспреещении высадки и уничтожения морского десанта противника на берегу. При этом группы ССО осуществляют полет вдоль морского побережья. Огнем боевых и транспортно-боевых вертолетов наносят поражение десантно-высадочным средствам противника, чем лишают его огневой поддержки в ходе высадки и действий на берегу. Другой частью – завершает уничтожение высадившегося десанта во взаимодействии с береговыми войсками или, при их отсутствии, самостоятельно, тем самым не допуская захвата и удержания района высадки.

При этом десантно-штурмовые действия на вертолетах необходимо рассматривать шире и не ограничиваться только выше обозначенными условиями. Силы специальных операций и ДШВ найдут свое применение и при прорыве подготовленной обороны противника. Однако в данном случае, также как и в классическом понимании вопроса, необходимо будет создать и обеспечить полосу пролета в наиболее уязвимых местах обороны противника (на флангах, стыках, с менее занятой войсками и другими силами и средствами участках (районах) местности).

В рассматриваемых условиях этого можно достичь путем создания и обеспечения бесполетной зоны (зоны ограниченного доступа) для средств воздушного нападения (СВН) противника силами и средствами ПВО, постановкой помех комплексами РЭБ различного предназначения в совокупности с нанесением огневого поражения.

Реализуя такой подход, ССО и ДШВ наносят поражение противнику на земле, на участке линии боевого соприкосновения и в тылу, расширяют «коридор» в сторону флангов, закрепляют успех на определенном участке и устремляются вглубь обороны противника. В образовавшуюся брешь стремительно вводятся рейдовые (передовые, обходящие) отряды, которые в предбоевых порядках во всей полосе образовавшегося «коридора» (участка прорыва) устремляются вперед. Десант в назначенной полосе ведения десантно-штурмовых действий уничтожают пункты управления противника, оперативно-тактические и тактические ракетные комплексы, средства ПВО на стартовых и артиллерию на огневых позициях, наносят поражение и блокируют (воспреещают) выдвижение резервов, осуществляют маневр в тыловые районы обороны с целью нарушения работы тыла противника. ССО и ДШВ выполняют поставленные боевые задачи при поддержке вертолетов армейской авиации до подхода своих войск, при их тесной огневой поддержке, либо эвакуируются, осуществив боевой полет в назначенной полосе пролета в расположение своих войск.



Во многом реализация предложенного подхода возможна при поступлении в ССО и десантно-штурмовые (мотострелковые) подразделения перспективных и современных образцов вооружения и военной техники.

Десантники и спецназ, вооруженные переносными зенитными ракетными комплексами (ПЗРК) будут способны осуществлять контроль воздушного пространства и находиться в готовности к отражению СВН противника. Известно, что ПЗРК и средства управления из состава комплекта автоматизации ПВО позволяют с высокой эффективностью решать задачи противовоздушной обороны в ближней зоне.

Наиболее существенное воздействие на боевые порядки армейской авиации с десантом на борту могут оказать ударные беспилотные летательные аппараты (БПЛА) противника, борьба с которыми представляет сложность ввиду их массового применения и малой заметности, а также низкой эффективности воздействия по ним зенитными ракетными комплексами. Решение проблемы видится в оснащении десанта переносными средствами РЭБ, предназначенными для борьбы с БПЛА.

Принимая во внимание, что потенциальному противнику известны отечественные взгляды на применение воздушных десантов, применение ССО позволит ввести противника в заблуждение относительно общего замысла операции (боевых действий) и скрыть направление главного удара, обеспечить внезапность действий, рассеять группировку войск противника и уничтожить ее по частям. Успеху ведения десантно-штурмовых действий будет способствовать применение во всей полосе обороны (контрнаступления) наших войск ложных (имитационных) десантов, которые могут обозначаться действиями БПЛА, применяемыми по принципу «роевого управления», или другими радиолокационно контрастными объектами.

Рассматривая десантно-штурмовые действия на вертолетах как основной способ выполнения боевых задач, ССО и ДШВ с учетом воздействия противника на всех этапах его применения (в ходе выдвижения, расположения в ИРД, в полете, в ходе выполнения боевых задач и возвращения в указанный район), считаем необходимым обосновать мнение, опираясь на опыт применения Воздушно-космических сил России.

Так, действия Вооруженных Сил России, оценка развития вооружения, военной и специальной техники позволили выявить следующие новые тенденции и основные факторы, влияющие на их применение.

Во-первых. Создание бесполетной зоны (зоны ограниченного доступа) на операционных (стратегических) направлениях. Возможности межвидовых группировок войск (сил) по созданию многоуровневой системы противовоздушной обороны (ПВО) значительно возросли. Это достигается комплексным применением сил и средств войсковой ПВО общевойсковых формирований на сухопутных театрах военных действий (ТВД), а также совместно с силами и средствами фронтовой авиации, обеспечивающими прикрытие важных объектов экономической и военной инфраструктуры государства.

Во-вторых. Возросшие возможности формирований радиоэлектронной борьбы по подавлению оптических, радио и телевизионных, тепловых, лазерных и других каналов наведения ракет, авиабомб и снарядов, автоматизированных систем управления войсками и оружием. Так, американские военные специалисты, оценивая событие, произошедшее в апреле 2014 года в Черном море, когда на боевом корабле USS Donald Cook вдруг отключилась единая противоракетная система управления, разведки, наведения и целеуказания «Иджис», предположили, что корабельная команда стала свидетелем того, как работает самолетный многофункциональный комплекс «Хибины», способный оглушать и ослеплять войска и вооружение в пространстве радиусом 300 км. Скорее всего, именно такая система и отключила «Иджис» во время пролета Су-24 над USS Donald Cook [2].

Следует отметить и выделить еще одно направление в развитии средств РЭБ – способность создавать вокруг объекта непроницаемый для средств поражения противника защитный купол, полностью безопасный как для самого объекта, так и для, находящегося в радиусе прикрытия, личного состава и иной другой техники. Так, при огневом воздействии ПЗРК, другими средствами ПВО по вертолету, находящемуся как в полете, так и на земле, при подлете к нему ракета вдруг резко меняет направление и уходит в сторону. Причина в том, что на борту вертолета установлена система РЭБ «Витебск», (рисунок 1) формирующая вокруг него своего рода непроницаемый купол, который не могут преодолеть средства воздушного нападения [3].

Таким образом, имея в составе боевого порядка армейской авиации вертолеты с десантом на борту, оснащенные данными средствами РЭБ, можно добиться создания единого защитного купола для всей группировки летательных аппаратов и отразить удары различных управляемых боеприпасов с любых направлений и высот.

Вместе с тем десант в ходе полета может быть подвержен атаке ударных БПЛА. Для борьбы с ними могут применяться переносные, стационарные, а также мобильные средства РЭБ, в том числе установленные на вертолетах. В настоящее время разработаны и прошли испытания в Российской Федерации комплексы по борьбе с беспилотными летательными аппаратами: переносной – «Пищаль», мобильный – «Сапсан».



Рисунок 1 – Принцип действия системы РЭБ «Витебск»

Наиболее мощный из этих комплексов – «Сапсан». Он способен противодействовать любым существующим БПЛА: обнаруживает в инфракрасном и видимом, радиотехническом и радиолокационном диапазонах с расстояния более 100 км, сопровождает их и излучает направленный поток электромагнитных радиопомех. Если БПЛА необходимо уничтожить, то целеуказание передается на средства огневого поражения системы ПВО.

Переносной комплекс «Пищаль» сделан в виде ружья массой 3 кг. С его помощью каждый десантник может бороться с БПЛА самостоятельно, при этом зарядка аккумуляторной батареи обеспечивает час непрерывной работы.

Также использовалась в работе система РЭБ «Автобаза», которой 13 марта 2014 года в небе над Перекопом было перехвачено управление и в результате чего принудительно приземлен на территории Крыма разведывательно-ударный БПЛА американского производства MQ-5B, полеты которых после данного случая над полуостровом прекратились. Судя по бортовой маркировке, он входил в группировку 66-й американской бригады военной разведки с основным местом дислокации в Баварии. В марте 2014 года американские разведчики из этой бригады были замечены в районе украинского Кировограда. Именно оттуда, как считают эксперты, БПЛА стали совершать разведывательные рейды в сторону Крыма [4].

В третьих. Возрастание возможностей индивидуальной (пассивной и активной) защиты военных объектов. Не следует забывать, что по вертолету, находящемуся в воздухе, может быть воздействие и неуправляемыми боеприпасами, применяемыми зенитной артиллерией, авиационными пушками и крупнокалиберными пулеметами, установленными на боевых машинах, стрелковым оружием.

Полагаем, что в данном случае следует обратиться к способам защиты бронетанковой техники и, в частности, танков, на которых уже давно применяется так называемая динамическая защита – брикеты взрывчатки, контрвзрывом разрушающие ударивший в танк снаряд. В настоящее время помимо динамической защиты на танках установлена активная броня, они оснащаются радаром ближнего действия, которые фиксируют подлет боеприпаса с любого направления. По сигналу радара в направлении угрозы выстреливается пучок поражающих элементов, которые уничтожают приближающийся объект на расстоянии 15–20 м от танка [5].

Размещение на вертолетах аналогичной защиты, позволит существенно повысить защищенность, живучесть и снизить заметность и вероятность поражения летательных аппаратов, как управляемыми боеприпасами, так и в обычном снаряжении.

Четвертое. Конструктивно вертолеты позволяют экипажу наносить огневое поражение как воздушному, так и наземному противнику, а десанту вести огонь из стрелкового оружия непосредственно с борта.

Одним из обязательных условий обеспечения действий десанта из положения в воздухе является выполнение требования о том, что десантник, находясь на борту вертолета, должен иметь достоверную информацию о том, что происходит снаружи. Для этого необходимо посредством оборудования вертолетов системами камер высокого разрешения, инфракрасных датчиков, много канальных прицелов, лазеров и радаров, которые обеспечивают круговой обзор, создать для него так называемое техническое зрение с выводом на дисплей, внедрив эти возможности в комплект боевой экипировки. Такое решение позволит видеть цель на земле и применять оружие как в видимом, так и в инфракрасном диапазонах и существенно повысить



вероятность поражения противника. Кроме этого, для расширения технического зрения на отдельных вертолетах целесообразно устанавливать дополнительно радар с активной фазированной решеткой (как на истребителях пятого поколения). Это позволит контролировать территорию в радиусе 100 км, обнаруживать и сопровождать до 40 наземных и до 25 воздушных целей, включая подлетающие снаряды и ракеты [6].

Для обеспечения живучести и эффективности ведения десантно-штурмовых действий в условиях, когда ведущее значение приобретает информационное обеспечение, экипаж вертолета, и каждый десантник должны получать достоверные данные в реальном масштабе времени от штабов, разведчиков и передовых авианаводчиков, от других боевых машин, БПЛА и с разведывательных спутников.

Активное развитие фундаментальной и военной науки, появление новых технологий и материалов в итоге приводят к изменению законов, закономерностей, тенденций и принципов ведения вооруженной борьбы.

Заключение. Таким образом, значительная роль в современном бою будет принадлежать Десантно-штурмовым войскам и Силам специальных операций, а десантно-штурмовые действия на вертолетах станут основным способом их боевого применения в качестве тактических и оперативно-тактических воздушных десантов. При условии оснащения Вооруженных Сил перспективным вооружением, военной и специальной техникой данный способ целесообразно распространить на действия формирований Сухопутных войск, которым отводится решающая роль в вооруженном противоборстве на сухопутных театрах военных действий в составе межвидовых группировок войск (сил) на операционных (стратегических) направлениях.

Вопросы обоснования необходимости применения в оперативном построении войск (боевом порядке) такого элемента, как ССО и ДШВ, выполняющего боевые задачи на поле боя, являются актуальными и подлежат отдельному рассмотрению по причине трансформации в будущем в отдельный так называемый мобильный эшелон, создаваемый на основе общевойсковых формирований и частей (подразделений) армейской авиации.

Это обусловлено, в том числе планами руководства Вооруженных Сил Республики Казахстан по значительному наращиванию парка армейской авиации в интересах развития ССО и Сухопутных войск и дальнейшего совершенствования форм применения и способов их действий в операции (бою).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Военное обозрение. ЗРК «Птицелов» в Вооруженных силах с 2022 года [<https://topwar.ru/137839-zrkpticelov-v-voyskah-s-2022-goda>.] (дата обращения: 23.06.2022).

2 Военное обозрение [<https://topwar.ru/70310-hibinyprotiv-idzhisa-vozvraschenie-amerikanskogoesminca-v-chernoe-more>] (дата обращения: 17.06.2022).

3 Птичкин С. Российская газета – Неделя. № 75 (6646).

4 Война в Сирии: F-22 и F-35 нарвались на «Красуха-4» и сломались [<https://news.rambler.ru/middleeast/43668222-voyna-v-sirii-f-22-i-f-35-narvalis-na-krasuhu-4-i-slomalis/>] (дата обращения: 23.06.2022).

5 Комплекс «Рычаг-АВ» – помощник винтокрылых машин [<https://topwar.ru/177068-kompleks-ruchag-av-pomoschnikvintokrylyh-mashin-ob-uvlichenii-chislavertoletov-s-sistemami-radiopodavlenija>] (дата обращения: 29.06.2022).

6 Соболев М.В. Боевое применение авиации в интересах воздушных десантов: учебное пособие ВАФ, 1997. С. 61-89.



УДК 355.4
МРНТИ 78.19.03

А.А. МАРТЫНОВ¹, кандидат военных наук, доцент

Д.Ә. ТУЛКИБАЙ¹, магистр

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ ОБОРОНИТЕЛЬНОГО БОЯ ОБЩЕВОЙСКОВЫМИ ТАКТИЧЕСКИМИ ФОРМИРОВАНИЯМИ В ВООРУЖЕННОМ КОНФЛИКТЕ

Мартынов Александр Александрович, Түлкібай Дінмұхамед Әбділдаұлы

Аннотация. Авторами настоящей статьи на основе анализа боевого опыта рассмотрены способы ведения оборонительного боя общевойсковыми тактическими формированиями в вооруженном конфликте. Проведенный анализ убедительно свидетельствует, что общевойсковые тактические формирования будут выполнять задачи оборонительного боя, отличающиеся от тех, которые применяются в условиях позиционного противоборства. Это обусловлено тем, что в рассматриваемых условиях боевой деятельности, войскам будет противостоять не типовой противник, а чаще всего конгломерат, состоящий из разнотипных по боевым качествам войсковых формирований.

Актуальность темы статьи, ее сложность и многоплановость, а также большая практическая значимость в процессе развития современной военной науки и совершенствовании боевой и оперативной подготовки войск, обуславливают необходимость более глубокого и комплексного изучения вопросов связанных с применением общевойсковых тактических формирований в вооруженных конфликтах последних десятилетий.

Ключевые слова: вооруженный конфликт, способы ведения оборонительного боя, общевойсковые тактические формирования, незаконные вооруженные формирования.

Александр Александрович Мартынов, Дінмұхамед Әбділдаұлы Түлкібай

Жалпыәскери тактикалық құрамалардың қарулы қақтығыста қорғаныс шайқасын жүргізу тәсілдері

Түйіндеме. Осы мақаланың авторлары жауынгерлік тәжірибені талдау негізінде қарулы қақтығыста жалпы әскери тактикалық құрылымдардың қорғаныс шайқасын жүргізу тәсілдерін қарастырды. Жүргізілген талдау жалпы әскери тактикалық құрамалар позициялық қарама-қайшылық жағдайында қолданылатындардан ерекшеленетін қорғаныс шайқасының міндеттерін орындайтындығын дәлелдейді. Бұл жауынгерлік қызметтің қарастырылған жағдайларында әскерлерге әдеттегі жау емес, көбінесе жауынгерлік қасиеттері бойынша әртүрлі әскери құрылымдардан тұратын конгломерат қарсы тұратындығына байланысты.

Мақала тақырыбының өзектілігі, оның күрделілігі мен жан-жақтылығы, сондай-ақ қазіргі заманғы әскери ғылымды дамыту процесінде және әскерлердің жауынгерлік және жедел дайындығын жетілдірудегі үлкен практикалық маңыздылығы соңғы онжылдықтардағы қарулы қақтығыстарда жалпы әскери тактикалық құрылымдарды қолдануға байланысты мәселелерді тереңірек және жан-жақты зерттеу қажеттілігін анықтайды.

Түйінді сөздер: қарулы қақтығыс, қорғаныс шайқасын жүргізу тәсілдері, жалпы әскери тактикалық құрамалар, заңсыз қарулы құрамалары.

Martynov Alexandr, Tulkibai Dinmuhamed

Methods of conducting defensive combat by combined arms tactical formations in an armed conflict

Abstract. The author of this article, based on the analysis of combat experience, considers the methods of conducting defensive combat by combined-arms tactical formations in an armed conflict. The analysis carried out convincingly shows that combined-arms tactical formations will perform tasks of defensive combat that differ from those used in conditions of positional confrontation. This is due to the fact that in the conditions of combat activity under consideration, the troops will be opposed not by a typical enemy, but most often by a conglomerate consisting of military formations of different types in combat qualities.

The relevance of the topic of the article, its complexity and diversity, as well as its great practical significance in the development of modern military science and the improvement of combat and operational training of troops, necessitate a deeper and more comprehensive study of issues related to the use of combined-arms tactical formations in armed conflicts of recent decades.

Key words: armed conflict, methods of conducting defensive combat, combined arms tactical formations, illegal armed formations.

Введение. Анализ хода боевых действий в вооруженных конфликтах последних лет показывает, что способы ведения оборонительного боя общевойсковыми тактическими формированиями определяются с учетом конкретной обстановки, складывающейся на данном направлении (регионе).



Прежде всего, следует отметить, что общевойсковые тактические формирования будут выполнять задачи оборонительного боя, отличающиеся от тех, которые применяются в условиях позиционного противоборства. Это обусловлено в первую очередь тем, что войскам, например, в вооруженных конфликтах будет противостоять не типовой противник, а чаще всего конгломерат, состоящий из разнотипных по боевым качествам войсковых формирований. К ним можно отнести:

подразделения хорошо вооруженные, обученные, их боевой потенциал можно условно приравнять к единице;

подразделения, менее подготовленные и технически слабее оснащенные, уровень их боеспособности может быть оценен коэффициентом – 0,4-0,5;

ополченцы, наскоро сколоченные и необученные формирования, их показатель вряд ли превысит – 0,1-0,2. Следовательно, общевойсковые тактические формирования при ведении оборонительных боев будут применять новые тактические формы и способы в виде маневренно-позиционной обороны по принципу сдерживающих действий, барьерно-блокирующих действий, рассредоточенной аэромобильной обороны, которые позволят эффективно сочетать контактный (ближний) и дальний (дистанционный) бой с широким применением воздушного маневра, огня и минно-взрывных заграждений, создаваемых преимущественно дистанционными средствами, а также широким использованием обманных приемов [1, с. 22].

Применение различных способов действий общевойсковыми тактическими формированиями, при решении задач оборонительного боя, позволит наиболее эффективно использовать имеющиеся ограниченные силы и средства, выполнить боевую задачу с наименьшими потерями.

Способы ведения сдерживающих действий основаны на сочетании элементов маневренной и позиционной обороны и заключаются в том, чтобы максимально использовать дальнобойность имеющегося оружия и маневренные качества боевой техники, а также выгодные условия местности для того, чтобы на ряде последовательно занимаемых рубежей, нанести максимальные потери наступающему, измотать и обескровить его ударную группировку, снизить темп продвижения.

Задача обороняющихся здесь состоит также и в том, чтобы, используя мобильность, своевременно выводить части (подразделения) из-под удара противника, сохранить свои силы, избежать затяжных боев.

При ведении сдерживающих действий (маневренной обороны) широко используются минно-взрывные заграждения, создаваемые преимущественно средствами дистанционного минирования, устраиваются огневые засады на путях продвижения противника, огневые мешки, всевозможные ловушки, завалы и разрушения на дорогах.

Что касается огневого поражения противника при ведении таких действий, то его главным силам при их выдвигании и развертывании наносятся огневые удары на дальних подступах; последовательно наращиваются огневые усилия по мере приближения противника к линии боевого соприкосновения за счет включения в противоборство огневых средств, состоящих на вооружении частей и подразделений; осуществляется широкий маневр огнем по фронту и в глубину с целью массирования огня по наиболее важным объектам, для чего создаются зоны сплошного огня всех видов, главным образом перед оборонительными рубежами (позициями). Боевой опыт свидетельствует, что применение такого способа обеспечит достижение цели сдерживающих действий (маневренной обороны) – нанести противнику максимальные потери, выиграть время, снизить темпы продвижения или остановить его и при этом сохранить свои силы.

Наряду с этим по мере развития боевых действий, когда сил и средств на ликвидацию сильной группировки противника недостаточно, применяются способы барьерно-блокирующих действий. Их цель состоит в том, чтобы остановить дальнейшее продвижение наступающего, не дать ему возможности расширить фронт прорыва в стороны флангов, изолировать район боевых действий от притока его резервов из глубины. Сущность одного из способов барьерно-блокирующих действий может заключаться в осуществлении подразделениями наземно-огневого и воздушного блокирования.

В основе способов барьерно-блокирующих действий лежит использование маневренных возможностей общевойсковых соединений и частей, их способность быстро маневрировать на угрожаемое направление, в короткие сроки занимать подготовленные позиции, создавать систему огня и заграждений, наносить удары по противнику с земли, а с других направлений за счет авиации и артиллерии создавать барьерные зоны, участки, полосы.

Блокирование незаконных вооруженных формирований (далее – НВФ) заключается в занятии выгодных рубежей местности, надежном перекрытии дорог и других путей возможного выхода и просачивания мелких групп противника из районов их сосредоточения, лишения доступа к источникам снабжения, воспрещении притока пополнения, поставки боеприпасов и оружия с целью последующего разоружения или ликвидации.

Одним из способов блокирования может быть тактика «паутины» – стремление «опутать» системой своих баз, гарнизонов и узлов сопротивления всю территорию действий НВФ. Могут создаваться также блокирующие отряды, включающие в основном мотострелковые подразделения [1, с. 23-24].

Район нахождения НВФ считается заблокированным, если между соседними подразделениями, расположенными на рубеже блокирования, имеется зрительная и огневая связь. На рубеже блокирования подразделения переходят обычно к обороне. Промежутки между ними прикрываются огнем артиллерии, засадами и заграждениями.



Исследование показывает, что при расчете сил и средств, требуемых для выполнения этой задачи, необходимо исходить из следующего норматива: рота на открытой местности в дневное время способна прикрыть рубеж порядка 5 км, а в населенном пункте около 1000-1500 метров.

В то время, когда подразделения будут скованы боем, а сил и средств для маневра недостаточно, локализация района боевых действий будет осуществляться способом воздушно-огневого блокирования. Здесь решающее значение имеет быстрота маневра огнем, ударами самолетов и вертолетов, силами и средствами, в том числе противотанковыми резервами и подвижными отрядами заграждений. Принимаются самые решительные меры с целью не допустить прорыва противника, вплоть до проведения контратаки.

Контратаки обычно будут проводиться с ограниченными целями: остановить противника или в лучшем случае уничтожить часть его сил и средств, достигших наибольшего успеха, либо потеснить их и захватить выгодный рубеж. В последующем прочным удержанием этого рубежа не дать противнику возможности развивать наступление на этом направлении.

Таким образом, для обороны в вооруженных конфликтах характерным является:

широкое применение разнообразных тактических приемов и форм маневра в борьбе с противником, часто использующим партизанские способы действий;

отсутствие непосредственного соприкосновения с противником;

одновременное и последовательное ведение боевых действий в ряде районов при наличии открытого тыла растянутых, незащищенных тыловых коммуникаций.

Можно предположить, что в основе оборонительных действий будут лежать сдерживающие действия по типу тех, которые обычно применяются в зоне ответственности с началом вооруженного конфликта с тем, чтобы обеспечить выигрыш времени для сосредоточения и подтягивания главных сил, сковать действия противника, не дать ему возможности с ходу прорваться в глубину наших войск (овладеть объектом).

Тактика действий подразделений, ведущих сдерживающие действия заключается в том, чтобы максимально использовать дальность оружия и маневренные качества боевой техники, а также выгодные условия, для того чтобы ведением боевых действий на ряде последовательно занимаемых рубежей нанести максимальные потери наступающим НВФ, измотать и обескровить его ударную группировку, снизить темп ее продвижения. Мобильность максимально используется для того, чтобы своевременно выводить подразделения из-под удара противника и избегать затяжных боев.

В ходе сдерживающих действий используются МВЗ, создаваемые преимущественно средствами дистанционного минирования, устраиваются огневые засады на путях продвижения противника, огневые мешки, всевозможные ловушки, завалы и разрушения на дорогах. Боевая практика показывает, что при разрушении дорог до 10% скорость движения колонн снижается в 1,4-1,7 раза, а более 10% – в 2,5-4 раза [2, с. 54].

Система комплексного огневого поражения при ведении сдерживающих действий включает нанесение огневых ударов на дальних подступах; последовательное наращивание огневых усилий по мере приближения противника к линии боевого соприкосновения; широкий перенос огня по фронту и в глубину с целью массирования огня по наиболее важным объектам и целям; создание зоны сплошного огня в местах засад и огневых мешков.

Наиболее важными задачами вертолетных подразделений в ходе сдерживающих действий будут:

прикрытие брешей и флангов;

нанесение ударов и захват пунктов управления, средств разведки и РЭБ, ПВО;

прикрытие отхода подразделений на новый рубеж;

уничтожение ДРГ противника;

организация засад; ведение разведки;

нанесение упреждающих ударов по воздушным десантам при нахождении их в исходных районах, местах дислокации вертолетов, районам сосредоточения резервов [2, с. 56].

Для успешного ведения боевых действий путем сдерживания противника большое значение приобретает разведка. Важно иметь полные разведывательные данные о расположении целей, резервов противника, в особенности его средств ПВО.

Активные маневренные действия, упорное удержание отдельных участков местности, мощное огневое воздействие на противника, зачастую огневыми средствами дальнего действия, позволят значительно снизить темп его продвижения в глубину и, тем самым, выиграть время для осуществления мероприятий по плану старшего начальника.

На направлениях, доступных для действий НВФ, будет обороняться большая часть сил и средств, а труднодоступные направления удерживаться ограниченными силами или обеспечиваться наземным, или воздушным патрулированием, разведкой и заграждениями.

Одной из важных и сложных задач в рассматриваемой обстановке будет являться борьба с противником в труднодоступных районах, условиях которые резко ограничивают или полностью исключают применение частей и подразделений с тяжелой техникой и вооружением. Для борьбы с противником в этих районах необходимо использовать специально подготовленные мотострелковые подразделения, а также заблаговременно созданные системы различного вида заграждений.



Одновременно следует применять блокирование и изоляцию противника десантами, обходящими отрядами и огневыми ударами, создавать очаги пожаров и разрушений. Во избежание распыления сил, рассредоточения огневых средств и ослабления устойчивости обороны в целом, нужно стремиться наносить последовательное поражение наступающим группировкам в своих районах прикрытия, при котором главные усилия сосредоточиваются против группировки, создающей наибольшую угрозу.

Огневое поражение в таких условиях будет иметь свои особенности. Значительная протяженность фронта обороны соединений (частей) обуславливает возможность создания зоны сплошного огня всех видов перед передним краем только на важнейших участках (направлениях). Поэтому система огня должна тесно увязываться в таких условиях с подготовленными ударами авиации и боевых вертолетов, системами противотанковой и инженерных заграждений, условиями местности и обеспечивать осуществление маневра огнем, надежное прикрытие флангов, промежутков и стыков, ведение круговой обороны общевойсковыми частями и подразделениями.

В определенных условиях, как показывает опыт вооруженных конфликтов, при назначении соединениям зон ответственности порядка 300-400 км и более, может организовываться их прикрытие по принципу создания рассредоточенной обороны.

Такая оборона применялась советскими войсками в Афганистане при прикрытии государственной границы с Пакистаном. При этом 108 мсд назначалась зона ответственности шириной 420 км, 5 мсд – 640 км, 201 мсд – 400 км, 177 мсп 108 мсд – 129 км. Батальону в этом случае назначался участок шириной 30-40 км. Для охраны коммуникаций выставлялись сторожевые заставы и посты в составе роты-взвода, а в наиболее важных пунктах создавались базовые заставы, где располагались управление мср, подвижный резерв батальона на БМП (БТР), находившийся в пятиминутной готовности к выдвиганию. На заставе создавались запасы боеприпасов – 5 боекомплектов, горячего, воды и продовольствия на 30 суток [3, с. 87].

Сущность такой обороны заключается в перехвате наиболее важных направлений путем создания в узлах дорог, дефиле, узлов сопротивления и отдельных опорных пунктов, в промежутках между которыми создаются заграждения и организуется воздушное и наземное патрулирование. Для усиления угрожаемых направлений создается сильный мобильный резерв, который располагается в глубине.

Система комплексного огневого поражения в таких условиях включала:

удары самолетов, боевых вертолетов на дальних подступах к обороне;

подготовленные участки сосредоточенного огня артиллерии и минометов по узлам дорог, населенным пунктам, теснинам, перевалам;

создание сплошной зоны многоярусного огня из всех видов оружия в горах и на высотах, прилегающих к долинам; подготовленный перенос огня на любое направление, в том числе системами ВТО.

Основу системы заграждений составляли противопехотные минные поля на подступах к сторожевым заставам.

В промежутках между опорными пунктами создавались засады силой взвод-рота. Они располагались рассредоточено, на расстоянии 3-4 км друг от друга. Практически каждая боевая группа несла ответственность за оборону участка в полосе обороны дивизии на площади 7-12 км². Каждый батальон, имея в своем составе 12-16 боевых групп, оборонял район 100-120 км² или 10-12 км по фронту и в глубину.

Соответственно полк, имея боевой порядок в два эшелона, оборонял участок 20-25 км по фронту и в глубину. Мотострелковая дивизия могла вести оборону полосы шириной 50-75 км и столько же в глубину.

При таком построении обороны потери общевойскового соединения от огневых ударов противника значительно сокращались при сохранении ее боевого потенциала. Так, потери обороняющихся (при одном и том же расходе боеприпасов) уменьшались на 10-17%. Потери наступающих возрастали вследствие более полного использования возможностей боевой техники при круговом обстреле. Для повышения живучести артиллерии интервалы между орудиями могли иметь до 200 м, но при условии наличия автоматизированной системы управления огнем [3, с. 90].

В ходе боевых действий, в силу большой рассредоточенности, нередко случалось так, что НВФ удавалось блокировать ту или иную сторожевую заставу войск. В этом случае командование принимало немедленные меры по ее деблокированию. Это очевидно является особенностью и часто будет иметь место при ведении обороны такого типа, следовательно, целесообразно предусматривать специальные формирования в боевом порядке, которые будут выполнять задачи по деблокированию.

Сильными сторонами подобных оборонительных действий, которые целесообразно принимались в вооруженных конфликтах, можно считать:

четкое распределение зон ответственности в обороне до каждого взвода; надежная система огневого поражения, особенно огня танков, БМП (БТР) и стрелкового оружия, в том числе многоярусного;

широкое применение средств разведки и обнаружения противника, сопряженных с артиллерией; применение бомбоштурмовых ударов авиацией с использованием наземных систем лазерной подсветки;

эффективное использование средств минирования, в том числе дистанционным способом; применение МВЗ для защиты мостов, тоннелей, плотин и т.п. Тщательная организация взаимодействия; предоставление времени командирам рот и батальонов для работы с местным населением по предотвращению диверсий;



широкое применение всех видов разведки; наличие нескольких резервных групп для решения внезапно возникающих задач и усиления обороны.

Слабыми сторонами расщепленной обороны, по опыту вооруженных конфликтов, являлись:

возможность использования НВФ значительных промежутков между опорными пунктами в силу значительной ширины полос обороны: соединений – в пределах 200 км, участков обороны частей – до 80 км, районов обороны батальонов – 20-30 км и ротных опорных пунктов – 5-6 км, иногда и более; как правило, одноэшелонное построение боевого порядка; наличие скрытых подступов, горных карнизов и подземных коммуникаций, выходящих непосредственно в районы обороны; трудность управления и обеспечения [3, с. 95].

Боевой опыт подобных действий может быть применен в ходе охраны и обороны основных коммуникаций, создания режимных зон вокруг аэродромов, важных перевалов, сети гидротехнических сооружений, АЭС, пунктов управления, группировок РВ и А, ПВО, тыла и технического обеспечения.

Заключение. Таким образом, опыт применения общевойсковых тактических формирований в вооруженном конфликте показывает, что их действия будут направлены на разгром и уничтожение НВФ, а их основу будут оборонительные действия (ведение сдерживающих действий, ведение расщепленной обороны).

При выборе способов действий подразделений общевойсковой командир должен всегда помнить, что при предупреждении и пресечении вооруженного конфликта главным принципом является – максимальная безопасность для мирных жителей и принятие всех мер к тому, чтобы разрешить вооруженный конфликт с наименьшими потерями и без широкого применения средств поражения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Крошовец М.Н. Действия частей и подразделений сухопутных войск при локализации вооруженных конфликтов: Учебное пособие. – М.: ОА ВС РФ, 2009. - 371 с.

2 Подготовка и ведение боя (действий) общевойсковыми формированиями в вооруженных конфликтах: Учебное пособие. /Под редакцией Золотова Л.С. - М.: ОА ВС РФ, 2001. - 74 с.

3 Богданов В.А., Афанасьев В.А., Дроздов А.М., Кузьминов Ю.М., Лазаренко А.С. и др. Применение ограниченного контингента Советских войск для оказания военной помощи правительству Республики Афганистан. - М.: Воениздат.-1993. - 221 с.



УДК 623.76

МРНТИ 78.25.17

Ә.Н. БЕКМАҒАМБЕТОВ¹, (PhD) философия докторы**А.К. БАЙМУКАНОВ¹**, (PhD) философия докторы**Р.М. КУРМАНБАЕВ¹**¹ Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы

Ұлттық қорғаныс университеті, Астана қ.

ЗЕНИТТІК ЗЫМЫРАН ҚОРҒАНЫСЫНЫҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН АРТТЫРУ СҰРАҚТАРЫ

Әділбек Нұралыұлы Бекмағамбетов, Амангелды Кельманұлы Баймұқанов, Роман Машинұлы Құрманбаев

Зениттік зымыран қорғанысының тұрақтылығын қамтамасыз ету мәселесіне

Түйіндеме. Мақалада әуе шабуылына қарсы қорғаныс позицияларының элементтерін ашу бойынша іс-шараларды өткізу мәселелері қарастырылған. Алдыңғы қатарлы елдер қолданатын барлаудың негізгі түрлері, сондай-ақ барлау құралдарын пайдаланудың нұсқалары мен реттілігі анықталды. Жаудың барлау құралдарына қарсы тұрудың негізгі әдістері әуе шабуылына қарсы қорғаныс позицияларының негізгі элементтерін жасыру шаралары болды. Маскировка құралдары мен іс-шараларын қолданудың кешенді тәсілі объектінің зениттік зымыран қорғанысының тұрақтылығын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, жау өзінің барлау құралдарын белгілі бір ретпен қолданады, бұл жаудың әрекеттеріне тиімді қарсы тұра алатын балама шараларды қолдануды талап етеді. Осылайша, маскировка бойынша іс-шаралардың кешенді орындалуына тәуелділік объектінің Әуе қорғанысы жүйесінің жауынгерлік тәртіп элементтерінің максималды санын сақтау арқылы әуе қорғанысы бөлімшелерінің алға қойған міндеттерін орындау мүмкіндігі көрсетілген. Маскировка әдістерін кешенді қолдану орындаушылардан шығармашылық тәсілді талап етеді. Сондай-ақ, зениттік зымыран бөлімшелерінің жауынгерлік іс-қимылдарының тиімділігін арттыруға мүмкіндік беретін жаудың барлау құралдарына кешенді қарсы іс-қимыл жөніндегі іс-шаралар тізбегі әзірленді.

Түйінді сөздер: бүркемелеу, барлау, әуе шабуылына қарсы қорғаныс бөлімшелері, кешенді шаралар, қарсы әрекет шаралары, бүркемелеу тәсілдері.

Бекмағамбетов Адилбек Нуралыевич, Баймуканов Амангельды Кельманович, Курманбаев Роман Машинович

К вопросу обеспечения устойчивости зенитной ракетной обороны

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы проведения мероприятий по проведению вскрытия элементов позиций противовоздушной обороны. Определены основные виды разведки применяемые в современных условиях передовыми странами, а также варианты и последовательность использования средств разведки. Основными способами противодействия средствам разведки противника выступили мероприятия по маскировке основных элементов позиций противовоздушной обороны. Комплексный подход применения средств и мероприятий по маскировке позволит обеспечить устойчивость зенитной ракетной обороны объекта. Противник также будет применять свои средства разведки в комплексе в определенной последовательности, что требует применение альтернативных мер способных эффективно противостоять действиям противника. Таким образом, показано зависимость от комплексного выполнения мероприятий по маскировке способность выполнить поставленную задачу подразделениями противовоздушной обороны путем сохранения максимального количества элементов боевого порядка системы ПВО объекта. Комплексное применение способов маскировки требует от исполнителей творческого подхода. Также выработаны последовательность мероприятий по комплексному противодействию средствам разведки противника, позволяющие повысить эффективность боевых действий зенитных ракетных подразделений.

Ключевые слова: маскировка, разведка, подразделения противовоздушной обороны, комплексные меры, мероприятия по противодействию, способы маскировки.

Bekmagambetov Adilbek, Baimukanov Amangeldi, Kurmanbaev Roman

On the issue of ensuring the stability of anti-aircraft missile defense

Abstract. The article deals with the issues of carrying out measures to carry out the opening of elements of air defense positions. The main types of intelligence used in modern conditions by advanced countries, as well as options and sequence of use of intelligence tools are determined. The main ways to counter the enemy's intelligence tools were measures to mask the main elements of the air defense positions. An integrated approach to the use of means and measures for camouflage will ensure the stability of the anti-aircraft missile defense of the facility. The enemy will also use its intelligence assets in a complex in a certain sequence, which requires the use of alternative measures capable of effectively countering the actions of the enemy. Thus, the dependence on the complete implementation of masking measures on the ability to perform the task by air defense units by maintaining the maximum number of elements of the



combat order of the object's air defense system is shown. The complex application of masking methods requires a creative approach from performers. Also, a sequence of measures for complex counteraction to enemy reconnaissance means has been developed, allowing to increase the effectiveness of combat operations of anti-aircraft missile units.

Key words: camouflage, reconnaissance, air defense units, comprehensive measures, counter-measures, methods of disguise.

Кіріспе. Қазіргі қарулы жапжалға жеңіліс құралдарда пайдалану алдында қарсылас бөлімше позицияларын барлауды бастайды. Бөлімше позицияларын тапқан кейін жоғары дәлдіктегі қаруды пайдалайды.

Әуе шабуының қарсы қорғаныс бөлімшелер өз позицияларда зениттік зымырандық өт, барлау, басқарма және қамтамасыз ету жүйелерді құрайды.

Жоғары ағайталған жүйелер нысының зениттік зымыран қорғанысын құрады. Осы нысанның зениттік зымыран қорғанысын қарсылас жоғары дәлдіктегі қаруды пайдаланғанда тұрақтылығын төмендетеді. Қарсылас пайдаланған қаруды тиімділігін төмендету үшін әуе шабуының қарсы қорғаныс бөлімшелерге кейбір іс-шараларды істеу керек. Оның ішінде тікелей жабу, радиоэлектрондық күрес, бүркемелеу және позицияларды инженерлік жабдықтару.

Осы іс-шараларды орындалған кейін нысанның зениттік зымыран қорғанысының тиімділігін арттыру мүмкіндігі болады 1 формуласы

$$T_{33K} = \frac{M_M}{N_M} \quad (1)$$

қайда,

M_M – жойылған мақсаттардың санысының математикалық күтуі;

N_M – мақсаттардың саны.

Жойылған мақсаттардың санысының математикалық күту 2 формуламен есептеледі

$$M_M = P_M N_{33D} \quad (2)$$

қайда,

P_M – мақсатты жеңілісеу ықтималдығы;

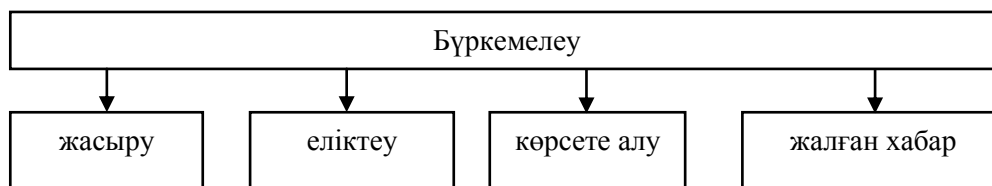
N_{33D} – зениттік зымыран дивизиондардың саны.

1 және 2 формулардың құрамының зерттегенде N_{33D} – зениттік зымыран дивизиондардың саны сақталғанда нысанның зениттік зымыран қорғанысын тиімділігін арттырамыз.

N_{33D} – зениттік зымыран дивизиондардың санның сақтау үшін бүркемелеу және инженерлік жабдықтарды іс-шараларды жетілдіру керек.

Әуе шауыбының қарсы қорғаныс бөлімшелер бүркемелеу іс-шараларын өткізбесе олардың ашу ықтималдығы өте жоғары. Оның үстіне позицияның инженерлік жабдықтар орындамаса бөлімшелердің жеңілісі ықтималдығы жоғары.

Бүркемелеу позицияларды жасырып, еліктеу, көрсете алу және жалған хабар деген іс-шараларымен орындалады (1 сурет).



1 Сурет – Бүркемелеудің іс-шаралары

Бүркемелеу іс-шараларын тиімділігі 3 формуласымен есептеледі

$$T_B = \frac{N_B}{N_C} \quad (3)$$

қайда,

N_B – бүркемелеу іс-шаралар пайдаланған әуе шауына қарсы бөлімшелердің саны;

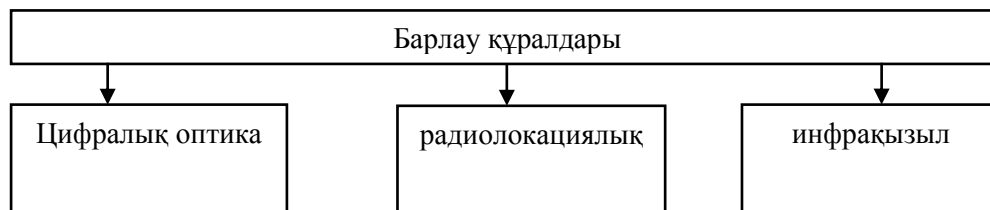
N_C – әуе шауына қарсы бөлімшелердің саны.

Бүркемелеу іс-шараларын өткізген кейін ашу ықтималдығы $P_A \rightarrow 0$ төмен болу керек. Бүркемелеу іс-шараларды оптикалық, радиолокациялық, жарық жасырғыш және радиожасырғыш барлауға қарсы шығады.



Жасыру әдіс-айпаны орындағанда зениттік зымыран дивизиондардың санның ашу ықтималдығы төмен болады, оны жалғастырып еліктеу іс-шараларды орындағанда қарсыластың шамасы тағы төмен болу мүмкін. Одан ары көрсету алу және жалған хабар әдіс-айпаны орындағанда қарсы жақтың ашу ықтималдығы өте төмен болады

Қарсылас өз ашу ықтималдықты жоғару көтеру үшін әуе шабулына қарсы бөлімшелердің позицияларын барлау іс-шараларды өткізген кезде зениттік зымыран бөлімшелердің бүркемелеу әдіс-айпаны есепке алады. Осы себебептен қарсылас барлау іс-шаралары біраз мезгіл өткізеді. Қазіргі заманда қарсылас ғарыш кендікте ғарыш серіктер пайдаланады. Ғарыш серіктерде жоғары цифралық оптикалық кешендер, радиолокациялық барлау кешендері пайдаланады (2 сурет). Әуе кендікте ұшақсыз ұшқыш аппараттарды қолданады. Оның ішінде цифралық оптикалық және инфрақызыл барлау құралдары бар. Жоғары айтылған кендіктерде қарсыластың цифралық оптикалық, радиолокациялық және инфрақызыл барлау құралдарына кедергі болу үшін әуе шабулына қарсы бөлімшелер осы бүркемелеу іс-шараларды өткізу керек.



2 Сурет – Барлау құралдары

Цифралық оптикалық барлау құралдарға қарсы болу үшін жасыру іс-шараларды өткізу қажет. Оны штаттық бүркемелеу құралдарды, әрдайым керекті заттарды және өңірдің тұйықтық сапасын пайдалану қажет. Еліктеу үшін өгірік зениттік зымыран бөлімшелердің позицияларды, тіршілік әрекеттері және жарамсыздық қару-жарақпен әскери техниканы қолдану керек. Көрсете алу үшін керек емес аумақта позициялардың инженерлік жұмыстарды өткізіп оларға бүркемелеу іс-шараларды және тіршілік әрекеттерді қолдану қажет.

Осы іс-шаралар қарсыластың цифралық оптикалық диапазонда ашу ықтималдығын мүмкіндігі төмен болады.

Радиолокациялық барлау құралдарға қарсы болу үшін радиолокациялық толқындарды шағылыстыратын және сіңіргіш үшбұрыштарды немесе тағы басқа материалдарды пайдалану қажет. Оның ішінде қарсылас радиолокациялық барлау құралдарын пайдаланған кезде осы іс-шаралары радиолокациялық жасыру әдіс-айпаны болып есептеледі. Еліктеу үшін әуе шабулына қарсы бөлімшелер радиолокациялық станцияларды еліктеушілік радиолокациялық имитаторларды және радиокедергі қоюшыларды пайдаланады. Көрсете алу үшін керек емес немесе сыңған қару-жарақпен әскери техниканы пайдалану мүмкіндігі бар және тіршілік әрекеттерді қолдану керек. Жалған хабар іс-шаралары еңгізу үшін басқа радиолокациялық жиіліктерді пайдалану қажет.

Инфрақызыл барлау құралдарға қарсы болу үшін жасыру іс-шаралары тиімділігі төмен өйткені бүкіл қару-жарақпен әскери техникасы және жеке құрамның тіршілік әрекеттері инфрақызыл диапазонында сәуле таратады. Сондықтан осыған қарсы еліктеу және көрсете алу іс-шаралары өте тиімдік болады деп есептейміз, оны себебі басқа аумақта зениттік зымыран бөлімшелердің позицияларын жеке құрамның тіршілік әрекеттерін көрсету мүмкіндігі жоғары. Жалған хабар іс-шараларды пайдаланған кезде жасыру тиімдігі біраз ауықтан кейін төмен болу мүмкін.

Қорытынды. Жоғары айтылған барлау құралдарымен қарсылас өз тиімділігін жоғары көтеру тырыс болады. Осы мақсатқа жету үшін барлау құралдары кешендік түрінде пайдаланады. Сонымен қатар зениттік зымыран бөлімшелері қарсылас барлау құралдар кешендігіне бүркемелеу іс-шаралары жиынтық пайдалану қажет.

Осы себебі байланыста әуе шабулына қарсы бөлімшелері әр қашан қарсыластың қандай барлау құралдары осы аумақта пайдалану мүмкіндігі бар деген ақпаратты іздеу керек. Сонан соң қандай және қашан бүркемелеу іс-шараларды қолдану қажет болып шығады. Оның әдіс-айпаны есеп айырысу тәртібі жоспарлау.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1 Баймуканов А.К., Бекмагамбетов А.Н., Государственная политика Республики Казахстан в области обеспечения военной безопасности в воздушно-космической сфере, Военно-теоретический журнал МО РК. Бағдар (Ориентир) 2019 - №4 – С. 7-15 ;

2 Баймуканов А.К., Бекмагамбетов А.Н., Воздушно-космическая безопасность как фактор обеспечения военной безопасности, Военно-теоретический журнал МО РК. Бағдар (Ориентир) 2020 - №1 – С. 3-8.



**ӘСКЕРИ ТЕОРИЯ ЖӘНЕ ТӘЖІРИБЕ
ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

УДК 355/359
МРНТИ 78.27.59

B.O. SYZDYKOV¹, master

E.L. MAKAROV¹, master

¹*National Defense University named after the First President of the Republic of Kazakhstan – Elbasy, Astana city*

THE NATO ALLIANCE GROUND SURVEILLANCE SYSTEM AS AN ESSENTIAL NATO JOINT INTELLIGENCE SURVEILLANCE AND REVIEW CAPACITY

Syzdykov Bahtiyar, Makarov Evgeniy

The NATO alliance Ground Surveillance System as an essential NATO joint intelligence, surveillance and review capacity

Abstract. The article discusses the basics of the NATO Ground Surveillance System (AGS) as a NATO capability in the functioning of joint intelligence, surveillance and reconnaissance. The segments of the system for monitoring the ground situation and the creation of a program for joint control in the European theater of war by the allies in the Alliance are highlighted. The basic system of aerial surveillance of the ground situation, created and operated by the management structures of the Alliance, is analyzed. The interaction of the NATO potential under consideration with the Airborne Warning and Control System (AWACS) and the Joint Intelligence, Surveillance and Reconnaissance System (JISR) is emphasized. The NATO Ground Surveillance Force (NAGSF) is shown, including at the main operating base and its importance in the NATO command structure, as well as the interaction of Alliance ground surveillance forces with the US Air Force. Its role and combat use with the beginning of the war in Ukraine as a radar reconnaissance system in ongoing hostilities, as well as its possible use in performing specific tasks by NATO forces and means is determined.

Key words: NATO ground surveillance system; unmanned aircraft complex; Processing, Operation and Distribution center (PED); the main operational base of the ACS; ground control and monitoring station.

Бақтияр Омарұлы Сыздықов, Евгений Леонидович Макаров

Солтүстік Атлантикалық альянстың жердегі жағдайды бақылау жүйесі НАТО барлау, бақылау және барлау саласындағы маңызды бірлескен әлеуеті ретінде

Түйіндеме. Мақалада Солтүстік Атлантикалық альянстың жердегі жағдайды бақылау жүйесінің (AGS) негіздері – НАТО бірлескен барлау, бақылау және барлау қызметіндегі әлеуеті ретінде қарастырылады. Жердегі жағдайды бақылау жүйесінің сегменттері және одақтас одақтастардың еуропалық соғыс театрында бірлескен басқару бағдарламасын құру қамтылған. Альянстың басқару құрылымдары құрған және басқаратын жердегі жағдайды әуе бақылауының негізгі жүйесі талданды. НАТО-ның қарастырылып отырған әлеуетінің алыс радиолокациялық анықтау және басқару жүйесімен (AWACS) және бірлескен барлау, бақылау және барлау жүйесімен (JISR) өзара әрекеттесуі атап өтілді. Жердегі жағдайды бақылау күштері (NAGSF), соның ішінде негізгі операциялық базада және оның НАТО басқару құрылымындағы маңыздылығы, сондай-ақ НАТО-ның жердегі жағдайды бақылау күштерінің АҚШ Әскери-әуе күштерімен өзара әрекеттесуі көрсетілген. Украинада соғыстың басталуымен оның рөлі мен жауынгерлік қолданылуы жалғасып жатқан жауынгерлік іс-қимылдарда радиолокациялық барлау жүйесі ретінде, сондай-ақ НАТО күштері мен құралдарымен нақты міндеттерді орындау кезінде оны пайдалану мүмкіндігі анықталды.

Түйінді сөздер: НАТО-ның жердегі жағдайды бақылау жүйесі; пилотсыз авиациялық кешен; өңдеу, пайдалану және тарату орталығы (PED); АГС негізгі жедел базасы; жердегі басқару және бақылау станциясы.

Сыздықов Бахтияр Омарович, Макаров Евгений Леонидович

Система наблюдения Североатлантического альянса за наземной обстановкой как важнейший совместный потенциал НАТО в области разведки, наблюдения и рекогносцировки

Аннотация. В статье рассмотрены основы системы наблюдения Североатлантического альянса за наземной обстановкой (AGS) – как потенциала НАТО в функционировании объединенной разведки, наблюдения и рекогносцировки. Освещены сегменты системы наблюдения за наземной обстановкой и создание программы для совместного управления на Европейском театре войны союзниками по Альянсу. Проанализирована базовая система воздушного наблюдения за наземной обстановкой, созданная и эксплуатируемая управленческими структурами Альянса. Подчеркнуто взаимодействие рассматриваемого потенциала НАТО с системой дальнего радиолокационного обнаружения и управления (AWACS) и системой объединенной разведки, наблюдения и рекогносцировки (JISR). Показаны силы наблюдения за наземной



обстановкой (NAGSF), в том числе и на главной операционной базе и ее значение в структуре управления НАТО, а также взаимодействие сил наблюдения НАТО за наземной обстановкой с ВВС США. Определена ее роль и боевое применение с началом войны на Украине как системы радиолокационной разведки в продолжающихся боевых действиях, а также ее возможное использование при выполнении специфических задач силами и средствами НАТО.

Ключевые слова: система наблюдения НАТО за наземной обстановкой; беспилотный авиационный комплекс; центр обработки, эксплуатации и распространения (PED); главная оперативная база АГС; наземная станция управления и контроля.

Introduction. One of the most important operationally necessary capabilities for NATO is the Alliance Ground Surveillance (AGS), which consists of air, ground and core support segments. The air segment includes five identical AGS NATO RQ-4D Phoenix remotely piloted unmanned aerial systems, which are based on the American RQ-4 Block 40 Global Hawk. It is the largest drone ever built in the world. The UAVs have been specially adapted to NATO requirements, taking into account the ability to work in a joint control mode, then control over the drone can be transferred from one operator to another. The joint control system is one of the key differences between the AGS NATO UAV and the US Air Force unmanned aerial systems. The NATO-owned and operated basic AGS system allows the Alliance to maintain continuous land and sea surveillance of large areas with these High-Altitude Long Endurance (HALE) systems operating over long distances in all weather and lighting conditions. Using advanced radar sensors - Multi-Platform Radar Technology Insertion Program (MP-RTIP), these systems continuously detect and track moving objects in the observed areas and provide radar images of areas of interest and stationary objects, as well as generate radar maps of the area.

The ground segment consists of a number of European-made command and control stations in fixed, portable and mobile configurations. The sensor package includes the latest synthetic aperture radar for imaging and a ground moving target indicator. The ground component provides an interface between the core AGS system and a wide range of command, control, intelligence, surveillance and reconnaissance (C2ISR) systems, which strengthens NATO's intelligence and operational data collection and exchange capabilities [1].

Just as NATO AWACS monitors Alliance airspace, AGS can observe from the air what is happening on the surface of the Earth, providing situational awareness to military leadership, commanders of forces deployed in the theater of war before, during and, if necessary after operations (missions).

The AGS Support Segment includes dedicated mission support facilities at the AGS Main Operating Base at Sigonella. About 500 personnel are stationed at the base - AGS pilots, joint intelligence and information service analysis, sensor operators and maintenance personnel, in addition to a small number of AGS personnel stationed at the Allied Operational Command (SHAPE) and NATO Air Force Command Allied Air Command (Air Com). The AGS Base of Operations serves as both a NATO Joint Intelligence, Surveillance and Reconnaissance (JISR) deployment base, as well as a data processing and training center. The 7th reconnaissance squadron of the US Air Force is also based there [2].

The AGS system has been acquired by 15 NATO countries, with the United States and Germany being the main suppliers. Shortly after the Alliance leadership announced initial operational readiness on February 15, 2021, the responsibility for maintaining AGS capabilities was transferred to all allies. The use of NATO Common Funds for Infrastructure, Communications, Operations and Support is subject to the normal procedures and rules for obtaining funding authorization established by the Alliance. The transfer of the entire AGS system to NATO AGS forces began in November 2020. The full transfer was expedited completed on March 31, 2022 [3].

Besides, AGS also uses a space element, relying on the work of commercial satellites. So AGS involves three satellite systems that can serve different purposes. As a fallback, the drones use military ultra-high-frequency satellite communications (UHF). The data transfer rate in it is extremely low, but sufficient to provide command and control of the UAV in emergency cases [4]. Unmanned systems are not only limited to air vehicles. The effectiveness of AGS in the Black Sea region is achieved by using remote marine systems both on surface and underwater platforms [5].

Shortly before Russia invaded Ukraine, NATO reconnaissance aircraft stopped flying over the country, and today they operate along the borders of Ukraine in friendly airspace or in international airspace over the Black Sea, which drastically reduces their vulnerability to enemy attacks and any opportunities for Russia to declare them viable targets. The recorded information can be transmitted to fixed and mobile ground stations. In the war in Ukraine, the Processing, Operation and Distribution center (PED) is responsible for this. Once intelligence is assessed and processed, it is sent to NATO and allied headquarters, as well as to the military leadership of the Ukrainian Armed Forces.

In May 2022, NATO announced an «Intensive Rapid Response Week» («Surge Week»). More flight hours were flown than during the same period in 2021, which gave «intelligence analysts» the opportunity to conduct a detailed analysis based on the collected operational information on the situation in Ukraine.

NATO drones carry numbered callsigns «Forte». They fly at an altitude of about 20 kilometers above civil air traffic on a pre-programmed route with waypoints. In confined airspace, the drone spirals up to a predetermined altitude, performing a spiral maneuver. On board are optoelectronic sensors and a radar unit, which has a resolution of 0.3 meters and a range of at least 200 kilometers, and the maximum flight time is more than 30 hours.

Among the key challenges faced by AGS is the overall size of the area of operations: the distance between



Ukraine's western border with Poland and the eastern border with Russia is more than 404 nautical miles. While the exact radar capabilities of the RQ-4D are classified, some public sources suggest that their capability diminishes beyond 270 nautical miles. Such range restrictions have likely made it much more difficult to monitor Russian forces in eastern Ukraine (i.e., Kharkiv and Donbass). These restrictions also explain why planes mostly fly over the Black Sea or border areas near Belarus. With regard to reaching stations, there are currently two different corridors for RQ-4D to reach the Black Sea. One of these airspace corridors passes over Greece and Bulgaria (or alternatively Romania), and the other over Germany, which was recently approved by the German Ministry of Defense.

Today, NATO allies continue daily intelligence surveillance of Russian troops, working virtually around the clock, seven days a week. This rapid pace has not been seen for several years and is likely to continue in the coming months as the conflict develops. With NATO's decision at the Madrid 2022 summit to increase the strength of multinational ground combat teams from battalions to brigades on its eastern flank, and the completion of the Alliance's first combat UAV training center in Italy, will further advance AGS intelligence gathering capabilities [5]. Another feature of the System is that the aircraft flies in radio silence mode and conducts passive electronic and optical reconnaissance; it is almost impossible to detect it even with the most modern air defense radars [6].

Not only has NATO stationed the Global Hawk at the Sigonella base, but the US Air Force has also had two large drones there since 2015. Missions sometimes take place simultaneously, for example, in mid-April, two RQ-4D NATO and the United States flew from Sicily to the Black Sea region and for several days, with refueling in the air, jointly performed the assigned tasks [6].

According to military experts, the NATO Surface Surveillance Force (NAGSF) is the world's most advanced integrated air-to-ground surveillance system, thanks to its unique combination of multidisciplinary intelligence operations, technological capabilities and an experienced multinational team of military specialists from across the Alliance. The military-political leadership of the Alliance assesses the AGS as a key potential that plays a decisive role in the collective defense system, and the war in Ukraine makes it possible to develop at an accelerated pace the existing NATO program, including the potential for monitoring the ground situation [7].

Thus, the AGS program provides NATO with a complete and integrated high-tech ground surveillance capability that provides the Alliance, its members and partners with unrestricted and unfiltered access to real-time ground surveillance data. At the same time, the Armed Forces of Ukraine enjoy the support of the entire NATO intelligence-information and radio-technical support system [8], thus the North Atlantic Alliance has created a radar intelligence system capable of detecting ground targets, classifying and tracking them, as well as target designation for their destruction.

In addition, the system is expected to be used not only within the framework of traditional military operations, but also to perform a number of specific tasks, such as border protection, maritime security, combating terrorist groups, crisis management, maintaining and enforcing peace, and providing assistance to victims. in case of natural disasters [9].

Conclusions. Against the backdrop of a successful counter-offensive of the Armed Forces of Ukraine in the Kherson region, US and NATO aircraft and drones operating over the Black Sea are coordinating the attacks of the Armed Forces of Ukraine. This is evidenced by the constant presence of reconnaissance UAVs and aircraft over the waters of the Black Sea in Romania, which makes it possible to control the actions of the Ukrainian military and control the emergence of Russian military aviation. On the first day when the Armed Forces of Ukraine attempted to launch an offensive in the Kherson region and on the following day, UAVs and aircraft of the US and British Air Forces were in the air almost around the clock, which indicates that the actions of the Armed Forces of Ukraine are fully coordinated by the intelligence of the United States and NATO countries. Taking into account the range of electronic and optical reconnaissance systems of aircraft and UAVs, the Armed Forces of Ukraine can receive reconnaissance data in real time. The most effective means of suppressing NATO aircraft may be the use of electronic warfare systems. However, against the background of the appearance in Ukraine of cruise anti-radar missiles, which also react to the work of electronic warfare, this creates an additional threat [10].

REFERENCES

- 1 Ukraine war: NATO spy drones work overtime digit.site36.net.
- 2 Семенченко И. Откуда торчат уши украинской разведки 16.06.2022 nvo.ng.ru.
- 3 Alliance Ground Surveillance (AGS) - NATO nato.int/cps.
- 4 In the focus: NATO Alliance Ground Surveillance System uni-nke.hu.
- 5 Inside NATO Alliance's RQ-4D «Phoenix» Drone Operations thedrive.com.
- 6 NATO Global Hawks Surge to Monitor Conflict in Ukraine aviationweek.com.
- 7 Another milestone for NATO alliance ground surveillance force nato.int/archive.
- 8 NATO Alliance Ground Surveillance Continues Progress Made with New Commander nato.int/archive.
- 9 Боев А. Воздушная система разведки наземных целей и управления нанесением ударов Зарубежное военное обозрение. 2015, №10, С.68-70.
- 10 Самолеты и дроны НАТО находятся над Черным морем и координируют атаку ВСУ на Херсонскую область avia.pro/news/samolyoty-i-drony-nato.



УДК 355.582
МРНТИ

Б.Б. МАЛЬТАЕВ¹, магистрант

Д.Н. ИСАКОВ¹, магистрант

А.К. АЛИМОВ¹, магистр

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Мальтаев Бахтияр Бахытжанович, Исаков Дамир Нурланович, Алимов Айдархан Кенесович

О совершенствовании противовоздушной обороны Сухопутных войск

Аннотация. В публикации представлены пути совершенствования противовоздушной обороны Сухопутных войск.

В настоящее время во всех странах мира актуальным является вопрос об эффективных совершенствованиях противовоздушной обороны, в частности противовоздушной обороны Сухопутных войск. Из анализа опыта локальных войн и вооруженных конфликтов последних лет можно понять, что в противоборстве противовоздушная оборона Сухопутных войск уступает средствам воздушного нападения и не в полной мере способна выполнять поставленные задачи по предназначению. Так как, имеющееся на вооружении и военная техника подразделений противовоздушной обороны Сухопутных войск, приняты на вооружение в 70-80-х годы прошлого столетия, и предназначались для уничтожения пилотируемых летательных аппаратов.

В нынешнее время в районах боевых действий главным является воздушное пространство, в котором противоборствующими сторонами будут решаться стратегические, оперативные и тактические задачи. Эти выводы подтверждаются положениями действующих стратегических и оперативных концепций иностранных государств по применению вооруженных сил.

Ключевые слова: противовоздушная оборона, средства воздушного нападения, беспилотные летательные аппараты, зенитно-ракетный комплекс, крылатые ракеты, военный конфликт.

Бахтияр Бақытжанұлы Мальтаев, Дамир Нұрланұлы Исаков, Айдархан Кенесұлы Алимов

Құрлық әскерлерінің әуе шабуылына қарсы қорғанысын жетілдіру туралы

Түйіндеме. Басылымда Құрлық әскерлерінің Әуе шабуылына қарсы қорғанысын жетілдіру жолдары көрсетілген.

Қазіргі уақытта әлемнің барлық елдерінде әуе шабуылына қарсы қорғанысты, атап айтқанда Құрлық әскерлерінің әуе шабуылына қарсы қорғанысын тиімді жетілдіру туралы мәселе өзекті болып табылады. Соңғы жылдардағы жергілікті соғыстар мен қарулы қақтығыстардың тәжірибесін талдаудан қарама-қайшылықта Құрлық әскерлерінің әуе қорғанысы әуе шабуылынан төмен екенін және мақсаты бойынша қойылған міндеттерді толық орындай алмайтындығын түсінуге болады. Өйткені, Құрлықтағы әскерлердің әуе шабуылына қарсы қорғаныс бөлімшелерінің қолда бар қару-жарақтары мен әскери техникасы өткен ғасырдың 70-80-ші жылдарындағы Қарулы күштеріне қабылданған және ұшқышы бар басқарылатын ұшу аппараттарын жоюға арналған.

Қазіргі уақытта соғыс аймақтарында ең бастысы-әуе кеңістігі, онда соғысушы тараптар стратегиялық, жедел және тактикалық міндеттерді шешетін болады. Бұл тұжырымдар Қарулы Күштерді қолдану жөніндегі шет мемлекеттердің қолданыстағы стратегиялық және жедел тұжырымдамаларының ережелерімен расталады.

Түйінді сөздер: әуеге қарсы қорғаныс, әуе шабуылы құралдары, ұшқышсыз ұшу аппараттары, зениттік-зымыран кешені, қанатты зымырандар, әскери қақтығыс.

Maltayev Bakhtiyar, Isakov Damir, Alimov Aidarhan

About improving the air defense of the Ground forces

Abstract. The publication presents ways to improve the air defense units of the Ground Forces.

Currently, the issue of effective improvements of air defense, in particular air defense of the Ground forces, is relevant in all countries of the world. From the analysis of the experience of local wars and armed conflicts in recent years, it can be understood that in the confrontation, the air defense of the Ground forces is inferior to the means of air attack and is not fully capable of fulfilling the assigned tasks for their intended purpose. Since the existing weapons and military equipment of the air defense units of the Ground forces were adopted in the 70-80-ies of the last century, and were intended for the destruction of manned aircraft.

At the present time, the main thing in the areas of hostilities is the airspace in which the opposing sides will solve strategic, operational and tactical tasks. These conclusions are confirmed by the provisions of the current strategic and operational concepts of foreign States on the use of armed forces.

Key words: air defense, means of air attack, unmanned aerial vehicles, anti-aircraft missile system, cruise



missiles, military conflict.

Введение. Весь ход исторического развития независимого государства Республики Казахстан убедительно свидетельствует о необходимости иметь сильную регулярную армию, способную в любой момент выполнить задачи по защите Родины. Это армия может сделать лишь в том случае, если она будет располагать современным вооружением и военной техникой, обученным личным составом, в первую очередь офицерскими кадрами, готовыми выполнить свой воинский долг. Вместе с тем необходимо отметить, что обеспечение Республикой Казахстан как суверенного государства своей национальной безопасности направлена, прежде всего, на предотвращение воин и вооруженных конфликтов. В соответствии с военной доктриной (от 29 сентября 2017 года) применение военной силы Республики Казахстан предусматривается при исчерпании возможностей невоенными средствами обеспечить военную безопасность государства.

В настоящее время в Вооруженных силах передовых государств, продолжается тенденция качественного улучшения тактико-технических характеристик и боевых возможностей летательных аппаратов. Создаются новые средства воздушного нападения и разрабатываются новые способы их боевого применения.

Любая военная операция начинается с подавления средств противовоздушной обороны противника и завоевания превосходства в воздухе. Доказательством этому является специальная операция, проводимая российскими войсками на территории Украины. Марк Солонин рассказывает, как это было в реальности: «Я живу в пригороде Киева, достаточно близко от меня - военный аэродром Васильков, который российское командование в полном соответствии с учебником пыталось уничтожить в первые дни войны вместе с базировавшимися там самолётами. Однако за четыре - шесть часов до начала российского вторжения украинским воздушным командованием была проведена операция по рассредоточению авиации, причем все это готовилось заранее: посадочные площадки готовились годами... В результате в ночь на 24-е февраля на аэродроме не было ничего, кроме самой взлетной полосы: ни самолетов, ни зенитных ракетных комплексов. Всё было сделано исключительно грамотно. Более того: в первые часы было принято решение о радиомолчании: значительная часть украинских радиолокационных систем не включались или работала только в пассивном режиме [без излучения, которое позволяет средствам радиоэлектронной борьбы обнаружить радар], и в результате первый удар противника (а по имеющимся оценкам западных экспертов в первый день россияне отстреляли по нам 160 крылатых и баллистических ракет) не уничтожил ни украинской авиации, ни ПВО», - заключает Марк Солонин [1]. Данный вид маневра украинских войск повысило живучесть подразделений противовоздушной обороны и сохранила их боеготовность.

Современные локальные войны и вооруженные противостояния позволили определить основные особенности боевого применения средств воздушного нападения противостоящих сторон, которая включает в себя:

внезапность нанесения ударов с применением средств воздушного нападения боевым составом штата мирного времени, предварительным проведением боевого слаживания на оперативно-тактических и тактических учениях;

массированные ракетно-авиационные удары с применением авиации всех классификации в плотных боевых порядках, с разных направлений, малочисленными по составу ударных авиационных групп или парой самолетов, которые решают частные задачи по огневому поражению противника в районе боевых действий;

завоевание превосходства в воздухе на начальном этапе, при этом главными по важности задачами являются уничтожение пунктов государственного и военного управления с целью дезорганизации, подавление системы противовоздушной обороны;

применение беспилотных летательных аппаратов и уничтожение средств противовоздушной обороны противника с различных дальностей без входа в зону их поражения.

Исходя из анализа применения средств воздушного нападения и авиации, противовоздушная оборона Сухопутных войск должна развиваться с учетом перспектив развития и совершенствования средств воздушного нападения, в частности беспилотных летательных аппаратов, а также крылатых ракет Вооруженных сил передовых государств. Так как, средства воздушного нападения развиваются более быстрыми темпами по отношению к средствам противовоздушной обороны.

Войска противовоздушной обороны Сухопутных войск организационно входят в состав общевойсковых объединений, соединений и частей, которые выполняет задачи в единой системе противовоздушной обороны, которые состоят из систем в совокупности функционально объединенных и действующих по единому плану с целью выполнения единой задачи по уничтожению воздушного противника и сохранения боеспособности прикрываемых войск. Систему противовоздушной обороны можно разделить на две составляющие активные и пассивные компоненты. Основу активного компонента включает: разведка воздушного противника; зенитно-ракетное артиллерийское прикрытие; истребительно-авиационное прикрытие и управление войсками противовоздушной обороны. Пассивный компонент включает: инженерное оборудование стартовых позиции; своевременный маневр силами и средствами; тактическую маскировку; ограниченное время работы радиоизлучающих средств, а также другие мероприятия, обеспечивающие выполнение поставленной боевой задачи.

В настоящее время войска противовоздушной обороны Сухопутных войск недостаточно эффективны при борьбе с малоразмерными беспилотными летательными аппаратами и современными средствами



воздушного нападения. Это обусловлено тем, что вооружение и военная техника, находящиеся на вооружении Противовоздушной обороны Сухопутных войск оснащены зенитными ракетными комплексами 70-80-х годов прошлого столетия и предназначались для уничтожения пилотируемых средств воздушного нападения. В нынешнее время задачи авиации изменились. Сейчас главная задача средств воздушного нападения это доставка высокоточного оружия на рубежи их боевого применения, которые находятся вне досягаемости средств противовоздушной обороны. Поэтому ожидаемо, что в современных вооруженных конфликтах основными воздушными целями для войск противовоздушной обороны Сухопутных войск будут крылатые ракеты и беспилотные летательные аппараты различных классификации способные создавать ложные цели [2].

В целях достижения поставленных задач, повышения эффективности и боеспособности противовоздушной обороны Сухопутных войск необходимо решить следующие задачи [3]:

своевременное обнаружение и разведка низколетящих целей на предельно малых высотах;

способности распознавания ложных целей;

разведка и уничтожение крылатых ракет класса воздух-земля, в том числе малогабаритных и других СВН;

организация взаимодействия со средствами радиотехнической разведки и РЭБ;

обеспечение устойчивой работы радиоэлектронных средств противовоздушной обороны в условиях применения противником пассивных и активных помех.

Система противовоздушной обороны Сухопутных войск строится по единому плану на основе принципа централизации управления, сосредоточения основных усилий на угрожаемом направлении и эшелонирования подразделений ПВО. Так как подразделения противовоздушной обороны Сухопутных войск организационно входят в состав общевойсковых частей и подразделений, выполняют боевые задачи в соответствии с принятым решением общевойсковых командиров. Решение таких задач оправданно, в тех случаях, когда ведется классический сценарий боевых действий, где имеется фронт, первые и вторые эшелоны прикрываемых войск. В военных конфликтах современного боя этого может и не быть, что показала проводимая специальная операция Российской Федерации на территории Украины. Поэтому, ссылаясь на факты и уроки ведения войн современности необходимо заблаговременно принять меры по совершенствованию ПВО СВ, отвечающим требованиям современной войны. Этого можно достичь несколькими способами. Один из самых эффективных способов достижения желаемого результата – это перевооружение войск противовоздушной обороны на более современные зенитно-ракетные комплексы, но данный способ не решает все вопросы, тут появляются достоинства и недостатки данного способа. Достоинствам является: обеспечение живучести, за счет улучшения тактико-технических характеристик комплекса; высокая маневренность подразделений; увеличение зоны прикрытия прикрываемых войск; способствует повышению морально-психологического состояния личного состава. Недостатком данного способа является: малый ресурс запасных инструментов и принадлежностей, ракет и боеприпасов, которые напрямую будут зависеть по поставщиков ВВТ; дороговизна; необходимость подготовки квалифицированных специалистов инженеров-радиотехников. Следующим эффективным способом является, повышение уровня профессиональной подготовки, умения и навыки, как личного мастерства военнослужащих, так и слаженности в составе подразделений. Для достижения эффективности данного способа необходимо провести следующие мероприятия: необходимо подразделения укомплектовать высококвалифицированными офицерскими кадрами по специальности инженер-радиотехник, которые способны в полевых условиях силами расчета устранить выявленные неисправности; тщательным планированием и проведением тактических учений с боевой стрельбой, приближенный к боевым действиям; правильно применять режимы работы комплекса, а также глубокими знаниями в области тактического применения зенитных-ракетных комплексов; поддержание морально-психологического состояния на высоком уровне, которое в решающий момент сыграет решающую роль при равных соотношениях сил и средств в боевых действиях.

Без эшелонированного прикрытия и взаимодействия с подразделениями имеющие на вооружении зенитно-ракетные комплексы малой и средней дальности не способны в полной мере прикрыть общевойсковые подразделения. Построение боевого порядка подразделений ПВО СВ строятся не в соответствии с прогнозируемыми и ожидаемыми действиями средств воздушного нападения, а в боевых порядках прикрываемых войск [4].

В целях совершенствования и повышения эффективности подразделений противовоздушной обороны Сухопутных войск необходимо провести следующие мероприятия:

закуп новых комплексов противовоздушной обороны, способных отразить удары средств воздушного нападения;

переход к развитию системы противовоздушной обороны по функциональному признаку;

выработать эффективный боевой порядок обеспечивающий гибкость построения подразделений ПВО СВ, к адекватным действиям СВН;

выработать методы ведения активной обороны. Пассивной защиты радиолокационных средств от ударов ВТО;

создание и эшелонирование запасов ракет и боеприпасов;



применять смелые и решительные действия по ведению противника в заблуждение. В этих целях применять бытовые средства излучения функционирующих на ультракоротковолновых диапазонах частот;

завоевание превосходства и инициативы в информационной сфере (по экспертным заключениям военно-политического руководства ведущих стран мира данный этап должен быть основным, непрерывным и обязательным в ходе подготовки и ведения боевых действий любого масштаба);

непрерывное морально-психологическое обеспечение личного состава;

в состав общевойсковых соединений, с учетом перспектив развития средств воздушного нападения, особенно высокоточных авиационных средств поражения, целесообразно иметь подразделения противовоздушной обороны, имеющее на вооружении зенитно-ракетные комплексы средней и малой дальности. Это позволит войскам противовоздушной обороны Сухопутных войск вести борьбу с фронтовой и армейской авиацией, крылатыми ракетами, беспилотными летательными аппаратами различного типа на диапазонах высот от предельно малых до больших высот [5].

Заключение. В сложившихся условиях успешно решить задачу по противодействию средствам воздушного нападения и обеспечить эффективную противовоздушную оборону войск и объектов от ударов его средств воздушного нападения возможно только комплексно, совместными усилиями всех видов Вооруженных Сил и родов войск. Это означает, что для решения задач борьбы с воздушным противником необходимо привлекать под единым командованием не только силы и средства ПВО, но и любые другие средства, способные тем или иным способом нанести воздушному противнику поражение или затруднить его действия и снизить эффективность его ударов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Пути совершенствования противовоздушной обороны Сухопутных войск. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.golosameriki.com/a/air-defense-system-nasams-aviation-air-ar/6662053.html> (дата обращения 9.09.2022года).

2 Батюшкин С.А., Кужилин В.Ф. Подготовка и ведение боевых действий общевойсковых формирований в локальных войнах и вооруженных конфликтах: военно-теоретический труд. – М.: Воениздат, 2006. – 440 с.

3 Усиков А.В., Бурутин Г.А., Гаврилов В.А., Ташлыков С.Л. Военное искусство в локальных войнах и вооруженных конфликтах. – М.: Военное издательство, 2008. – 768 с.

4 Шнырков Д. Концепция «Всеобъемлющая операция» // Армейский сборник. 2021. № 8. с. 192-198.

5 Единая система борьбы с воздушным противником. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.vko.ru/voennoe-stroitelstvo/neobhodima-edinaya-sistema-borby-s-vozdushnym-protivnikom> (дата обращения 5.09.2022года).



УДК 623.438
МРНТИ 78.25.10

Г.В. НОСОНОВСКИЙ¹, магистр

С.А. КУЛАТАЕВ¹, доктор философии (PhD)

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ПРИМЕНЕНИЕ БРОНЕТАНКОВЫХ СИЛ В РЕГИОНАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ

Носоновский Геннадий Владимирович, Кулатаев Сапар Алпысбаевич

Применение бронетанковых сил в региональных конфликтах последнего времени

Аннотация. В статье рассмотрено применение различных видов бронетанковой техники в современных вооруженных конфликтах. Приведены краткие примеры вооруженных конфликтов в которых освещены главные проблемы потери бронетанковой техники, как по техническому состоянию, так и по человеческому фактору, на наш взгляд являющимся основным. Раскрыты действия танковых подразделений при эффективном массированном артиллерийском воздействии на противника и хорошо организованной разведке. Бронетанковая техника, используемая в конфликтах последнего времени показала свою надежность, простоту сравнительную низкую стоимость, ремонтпригодность, неплохие боевые показатели.

Статья носит обзорный и познавательный характер, материалы используемые для написания статьи заимствованы и переработаны из открытых источников, а также из личной жизненной практики авторов, приобретенной за время службы в вооруженных силах.

Ключевые слова: вооружение, военная техника, танк, конфликт, военные действия.

Геннадий Владимирович Носоновский, Сапар Алпысбайұлы Кулатаев

Соңғы уақыттағы аймақтық қақтығыстарда бронды күштерді қолдану

Түйіндеме. Мақалада қазіргі заманғы қарулы қақтығыстарда бронды техниканың әртүрлі түрлерін қолдану қарастырылған. Қарулы қақтығыстардың қысқаша мысалдары келтірілген, онда бронды техниканы жоғалтудың негізгі проблемалары, техникалық жағдайы бойынша да, адами фактор бойынша да, біздің ойымызша негізгі болып табылады. Танк бөлімшелерінің жауға тиімді жаппай артиллериялық әсер ету және жақсы ұйымдастырылған барлау әрекеттері ашылды. Соңғы уақыттағы қақтығыстарда қолданылатын бронды техника өзінің сенімділігін, қарапайымдылығын салыстырмалы түрде төмен құнын, жөндеуге жарамдылығын, жақсы жауынгерлік көрсеткіштерін көрсетті.

Мақала шолу және танымдық сипатта болады, мақала жазу үшін пайдаланылатын материалдар өзара әрекеттеседі және ашық көздерден, сондай-ақ қарулы күштерде қызмет ету кезінде алынған авторлардың жеке өмірлік тәжірибесінен қайта өңделеді.

Түйінді сөздер: қару-жарақ, әскери техника, танк, қақтығыс, әскери іс-қимыл.

Nosonovskii Gennadii, Kulataev Sapar

The use of armored forces in recent regional conflicts

Abstract. The article considers the use of various types of armored vehicles in modern armed conflicts. Brief examples of armed conflicts are given in which the main problems of the loss of armored vehicles are highlighted, both in terms of technical condition and the human factor, which in our opinion is the main one. The actions of tank units with effective massive artillery impact on the enemy and well-organized reconnaissance are revealed. Armored vehicles used in recent conflicts have shown their reliability, simplicity, comparatively low cost, maintainability, and good combat performance.

The article is of an overview and informative nature, the materials used for writing the article are borrowed and reworked from open sources, as well as from the personal life practice of the authors acquired during their service in the armed forces.

Key words: armament, military equipment, tank, conflict, military actions.

Введение. Региональные конфликты последнего десятилетия сделали новые оценки применения бронетанковых войск. Наряду с этим, что без их участия невозможно вести боевые действия, события этих боевых столкновений показали, что их применение стало отличным от участия таких сил в войнах второй мировой войны и послевоенные годы. Это обусловили новые способы и приемы ведения военных действий, а также в создании новых образцов вооружения, военной техники обладающих исключительно большой эффективностью в борьбе с различными целями.

Хотелось бы изложить некоторые взгляды по результатам применения бронетехники в вооруженном противостоянии в Сирии, Нагорном Карабахе и Украине.



В Сирийском конфликте Сирийская Арабская армия на начальном этапе имела 4500 танков советского производства, 2100 БМП, 400 САУ. Однако большее количество техники было неисправно, поскольку она находилась на длительном хранении практически без обслуживания [1].

Если в 2011 году потери САА составили 20 единиц бронетехники, в 2012 году потери выросли до 70 единиц в месяц, что стало следствием неправильного применения (особенно в городах). Всего за 2012 год было потеряно 393 бронетехники. В 2013 году силы оппозиции стали захватывать бронетехнику Сирийской армий и стали использовать их против правительственных войск. Получив также ПТРК с танковыми боевыми частями, они вывели из строя 435 единиц боевой техники САА [2].

2014 год и 2015 год характеризовались значительными успехами сил операции, правительственные силы были поставлены на грани поражения, они контролировали менее 20 % территории Сирии. Потери БТТ за эти годы составили 585 единиц [2, с. 23].

И только после получения подкрепления из Ирака и эффективного участия ВКС РФ, крупных поставок Т72 и Т90, Т62М и БМП-1 Сирийские вооруженные силы одержали верх в Сирийской гражданской войне за 2016 и 2017 гг. Всего Сирийские правительственные силы потеряли не менее 2037 единиц бронетехники, удалось восстановить в ходе войны не более 10 % поврежденных единиц БТТ.

Главные причины больших потерь бронетанковой техники являлось неумение командиров сухопутных частей и подразделений САА, правильно их применять в боевых действиях и эксплуатировать, извлекать уроки из прошедших вооруженных конфликтов. Недостаточная подготовка экипажей бронемашин Сирийской армии, слабые технические знания не позволяли устранить, незначительны исправности, эвакуация поврежденной техники вообще не производилась.

В 2020 году вспыхнул Карабахский конфликт. В конфликте с обеих сторон применялись образцы бронетанковой техники советского и российского производства, в том числе танки Т90С и БТР-82. Общее число военной техники потерянной Арменией и непризнанной Нагорно-Карабахской республикой оценивается в 198 единиц, Азербайджанской стороной в 107 единиц. Хорошо показали себя танк Т90С, несколько танков этой модели получили повреждения, но были восстановлены и вернулись в строй [3].

Большая часть бронетехники Армении была выведена из строя противотанковыми средствами, остальные потери бронетанковой техники приходится на установки ствольной и реактивной артиллерии, пилотируемые и беспилотные летательные аппараты. Не имея эффективной системы ПВО Сухопутных войск, систем радиоэлектронной борьбы военная техника уничтожалась с воздуха при помощи ударных беспилотников.

На начало военной операции Вооруженные силы Украины вместе с национальной гвардией насчитывали 260,2 тысяч военнослужащих, следует из данных, опубликованных Министерством обороны Российской Федерации на конец марта. В боевом составе армии Украины было 2416 танков и других боевых бронированных машин [3].

Специальная военная операция характеризуется широким применением танков и легкобронированной боевой техникой. Она применялась как составная часть подразделений, так и в одиночном порядке. Противоборство несет ожесточенный характер, более 650 танков и около 3000 других видов броневой техники – таковы потери Российской армии и армии Украины в первые месяцы конфликта [3, с.4]. Часть боевой бронетанковой техники была не уничтожена и не повреждена, а брошена экипажами из-за отсутствия боеприпасов, мелких поломок, застреваний, а иногда были оставлены с полным боекомплектом, что позволяло использовать их противоположной стороне конфликта.

Основными типами бронетанковой техники участвующими в конфликте с обеих сторон составили: Т-90, Т-72, Т-72-БЗ, Т-64, БМП-1, БМП-2, БТР-80, БТР-82А. Применялись и танки Т-62М, с массой около 37 тонн, чтобы сохранить его подвижность, мощность дизельного двигателя повысили с 580 до 620 л/с, с системой зарядания «Волна», баллистическим вычислителем, управляемым комплексом «Шекспир» они в целом способны постоять за себя, даже с основным танком Т-64Б, сборки Харьковского завода имени Малышева [4]. Украина проводила модернизацию Т-64 по проекту «Оплот», однако из-за недостаточного финансирования такие машины малочисленны, не все машины получили такой компонент, как так называемая динамическая защита против кумулятивных снарядов.

Умело действуют танковые подразделения Российской Федерации, при наиболее эффективном массированном артиллерийском воздействии на противника и хорошо организованной разведке. Иностранные эксперты, причину больших потерь танков в начальный период специальной военной операции описывали так: «Российские танки обычно применялись не правильно, действовали без поддержки пехоты, а в их экипажах не было опытных военнослужащих, как это принято в британской и американской армии». Поэтому они становились легкой добычей обороняющихся украинских войск.

Масштабные поставки противотанковых средств Вооруженным силам Украины, затруднили применение бронетанковых сил РФ на ранней стадии войны. По предварительным оценкам Российская армия в этой атаке потеряла уничтоженными или брошенными более 700 танков. На 2-й стадии войны в Донбассе, решающую роль стала играть сконцентрированная Российская артиллерия, разрушительная огневая мощь которой помогает Российским войскам продвигаться вперед, потери танков действующих во взаимодействии с мотострелковыми подразделениями союзных войск ЛНР и ДНР значительно уменьшились [5].



В танковых дуэлях решающее значение стал иметь вопрос по опережающему обнаружению цели, прицельно точному первому выстрелу и быстрому маневру бронееобъекта. Советская техника, применяемая в конфликтах последнего времени еще раз показала свою надежность, простоту и сравнительно низкую стоимость, ремонтпригодность, сравнительно неплохие боевые показатели. И если эта техника подвергалась значительной или даже частичной модернизации, она становится соперником аналогичным бронееобъектам современных образцов бронетанковой техники.

На сегодня назревает вопрос об усилении силовых установок танков и другой бронетанковой техники путем доведения их мощности до 30 л/с на 1 тонну, что значительно повысит их маневренные возможности. В вопросе защищенности необходимо решить вопрос установки на бронетанковую технику активной защиты, так как дальнейшее увеличение броневой защиты уже не является актуальной от высокоточных современных противотанковых средств поражения.

Действия танков, БМП, БТР, поддерживающие их артиллерийские и авиационные силы, по моему мнению, должны быть объединены в единую систему управления и применения, и действовать в реальном масштабе времени. Имея маленькие сектора обзора, экипажи (особенно в городских условиях) должны иметь способность видеть обстановку «через броню», используя современные технологии (круговые цифровые видекамеры). А в целом пришло время создавать беспилотные танки, управляемые дистанционно – бронированные сухопутные роботизированные системы [6].

Для бронетанковых сил стали острой проблемой их обеспечение боеприпасами и горюче смазочными материалами. Находящиеся в тактической зоне склады боеприпасов и топлива стали одним из первоочередных целей противоборствующих сторон. Одним из серьезных моментов стал вопрос восстановления поврежденной техники и пополнение ее состава.

Украина, имея ранее развитое танкостроение и ремонтные предприятия, не смогла справиться в полной мере с восстановлением поврежденной техники. Так как в свое время допустила их ослабление, кроме этого они стали целями для ракетных ударов Армии России. Поэтому в срочном порядке ВСУ начали пополнять бронетанковый парк путем поставок, прежде всего Советской техники из стран Варшавского договора и других государств [7].

Как урок, из этих конфликтов можно сделать вывод: государству сегодня необходимо иметь резерв боеготовой бронетанковой техники. А самое главное – защищенные от воздействия противника предприятия оборонно-промышленного комплекса, изготавливающие и ремонтирующие бронетанковую технику с отлаженной работой и мобилизационными возможностями.

Специальная военная операция на Украине продолжается и необходимо её внимательно изучать, это кровавый полигон, где испытываются в боевых условиях самые современные способы и приемы вооруженной борьбы, боевая техника и вооружение. Это в дальнейшем повлияет на изменение форм и способов действий Вооруженных сил, других воинских формирований, для оснащения их эффективным и разнообразным оружием.

Краткие выводы и уроки по применению бронетанковых сил в конфликтах последнего времени.

Бронетанковая техника, самоходная артиллерия широко применялись в боевых действиях на территории Сирии, Карабахе и Украине и понесли значительные потери по следующим причинам:

- их не грамотное применение при решении тактических задач;
- средства их поражения превосходили порой защищенность;
- не отлаженное техническое и тыловое обеспечение танковых подразделений;
- недостаточная обученности экипажей, особенно в огневой, технической и инженерной подготовке;
- применение в большом количестве современного противотанкового оружия в т.ч. ударных БПЛА.

Заключение. Все эти факторы требуют сделать выводы из ошибок, возникших при применении бронированных объектов на указанных театрах военных действий.

1. Необходимо раз и навсегда уяснить, что вся тактическая зона, а порой и оперативная находятся под наблюдением разведывательных средств противника – это спутники, БПЛА, авиация дальнего обнаружения, агентурная разведка. В реальном масштабе времени наносится огневое поражение на всю глубину территории ТВД. Понятие глубокий тыл стало довольно относительным.

2. Скрытность управления войсками, тщательная маскировка и борьба с ДРГ приняли особенно важное значение.

3. Настало время подумать о повышении живучести бронееобъектов: удалить горючее и боеприпасы из боевого отделения, усовершенствовать систему противопожарного оборудования, сделать башню необитаемой (в башню происходят попадания 60 % от общей проекции танка).

4. Пересмотреть пополнение боекомплекта бронетехники на переднем крае. Подвоз их в боевые порядки на не бронетехнике ведет к большим потерям.

5. Серьезно подойти к вопросу умения экипажей пользоваться минными тралями.

6. Придать особое значение самоходной артиллерии, как огневым средствам, способными действовать в боевых порядках танковых, мотострелковых подразделений.



7. Танковым, мотострелковым, артиллерийским и специальным подразделениям целесообразно действовать в составе БТГ, с подготовленными разведывательными подразделениями, оснащенными самыми эффективными средствами разведки.

Личный состав должен постоянно проходить боевое слаживание в составе БТГ, в совершенстве уметь пользоваться АСУВ.

В интересах БТГ должны действовать авиационные подразделения. На высший уровень должна быть поднята роль снайперов, авианаводчиков и корректировщиков артиллерийского огня именно в БТГ.

БТГ должна иметь повышенный запас боеприпасов и материально-технических средств, иметь бронеобъекты для эвакуации раненных с переднего края. В процессе обучения личного состава, должно быть обучение по уничтожению своей бронетехники, в случае невозможности её эвакуации и возможности попадания в руки противника.

В заключение можно привести слова Дэвида Уидли, работающего инструктором в британской армии «Дело не в качестве танков, а в качестве экипажа. Самое дорогое в мире вооружение, вовсе не гарантирует нашу победу».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Колесниченко П. Характер современных войн и вооруженных конфликтов // Военная Мысль. 2003. № 8. - С. 68.

2 Вахрушев В.А. Локальные войны и военные конфликты: характер и влияние на военное искусство // Военная Мысль. 2009. № 4. С. 20.

3 Макаренко С.И. Информационное противоборство и радиоэлектронная борьба в сетичентрических войнах начала XXI века. Монография. – СПб.: Научное издание, 2017. – 259 с.

4 Подвижные средства технического обслуживания вооружения и техники. Учебное пособие. Рязань РВВДКУ (ВИ), 2017.

5 Данные о состоянии бронетанкового вооружения и техники в соединениях и частях Сухопутных войск, исх. № 53/17/970 от 18.07.2009г.

6 Шестаков В.А., Колтуков А.А. Бронированные колесные машины армий зарубежных стран. – М.: Филиал ГУП МО «КТ» «Воскресенская типография», 2013. - С.10.

Проблемы реализации требований войск в перспективной военной технике. - URL: <https://pandia.ru/text/79/397/5005.php> (дата обращения - 18.04.2022).



УДК 623.74
МРНТИ 78.25.13

Ж. МАЛГЕЖДАРҰЛЫ¹, магистрант

М.Ш. ЫБЫРАЕВ¹, кандидат военных наук

Р.М. МУХАМАДЕЕВ¹, магистрант

Г.Т. КОНДРАТЮК¹, магистрант

¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАЧ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Малгеждарұлы Жақсылық, Ыбыраев Мұхаметжан Шамұшкенұлы, Мухамадеев Рами Мурзабулатович,
Кондратюк Григорий Тарасович

Повышение эффективности применения армейской авиации при выполнении задач в условиях чрезвычайных ситуаций

Аннотация. В статье рассматриваются задачи совершенствования сил и средств Вооруженных сил Республики Казахстан, которые могут быть применены в мирное время для защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Раскрыт опыт применения армейской авиации с ее высокой мобильностью и функциональностью. Представлен анализ произошедших чрезвычайных ситуаций на территории Республики Казахстан, а также имеющийся опыт совместных действий армейской авиации с авиацией других министерств и ведомств, где раскрыт ряд не решенных вопросов в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

На основе существующих проблем в области применения армейской авиации при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера отмечены некоторые пути решения, которые помогут адаптировать и реализовать развитие компонентов двойного назначения.

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, армейская авиация, компоненты двойного назначения.

Жақсылық Малгеждарұлы, Мұхаметжан Шамұшкенұлы Ыбыраев, Рами Мұрзаболатұлы Мұхамадеев,
Григорий Тарасович Кондратюк

Төтенше жағдайларда міндеттерді орындау кезінде армия авиациясын қолданудың тиімділігін арттыру

Түйіндеме. Мақалада бейбіт уақытта халықты табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың салдарынан қорғау үшін қолданылуы мүмкін Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің күштері мен құралдарын жетілдіру міндеттері қарастырылады. Әскери авиацияны оның жоғары ұтқырлығы мен функционалдығымен қолдану тәжірибесі ашылды. Қазақстан Республикасының аумағында болған төтенше жағдайларға талдау, сондай-ақ әскери авиацияның басқа министрліктер мен ведомстволардың авиациясымен бірлескен іс-қимылдарының қолда бар тәжірибесі ұсынылды, онда төтенше жағдайлардың салдарын жоюда шешілмеген бірқатар мәселелер ашылды.

Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларды жою кезінде әскери авиацияны қолдану саласындағы қазіргі проблемалардың негізінде қос мақсаттағы компоненттердің дамуын бейімдеуге және іске асыруға көмектесетін кейбір шешімдер атап өтілді.

Түйінді сөздер: төтенше жағдай, армия авиациясы, қос мақсаттағы компоненттер.

Malgezhdaruly Zhaksylyk, Ybyraev Muhametzhan, Mukhamadeev Rami, Kondratyuk Grigory

Improving the effectiveness of the use of army aviation when performing tasks in emergency situations

Abstract. The article considers the tasks of improving the forces and means of the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan, which can be used in peacetime to protect the population from the consequences of natural and man-made emergencies. The experience of using army aviation with its high mobility and functionality is revealed. The analysis of the emergencies that have occurred on the territory of the Republic of Kazakhstan is presented, as well as the existing experience of joint actions of army aviation with the aviation of other ministries and departments, where a number of unresolved issues in the elimination of the consequences of emergencies are disclosed.

Based on the existing problems in the field of the use of army aviation in the elimination of natural and man-made emergencies, some solutions have been identified that will help to adapt and implement the development of dual-use components.

Key words: emergency situation, army aviation, dual-use components.



«Армия всегда должна быть способна сделать даже то, что не могут выполнить другие»

Нурлан Ермекебаев.

Введение. Военные силы и средства могут быть применены не только в военное, но и мирное время для защиты жизни и здоровья населения, содействия в ликвидации чрезвычайных ситуаций, отметили в Министерстве обороны [1]. Компоненты двойного назначения доказали свою востребованность в период пандемии, а также во время пожаров, наводнений и других стихийных бедствий. В этом смысле роль военной авиации с ее высокой готовностью к действиям, мобильностью, большой дальностью полета, независимостью от рельефа местности трудно переоценить. Вместе с тем на наш взгляд, высокий потенциал военной авиации используется не в полном объеме. А ведь для Казахстана с его обширной территорией и разнообразием природных условий преимущества военной авиации при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций неоспоримы. За годы существования армейская авиация не раз привлекалась для решения задач по ликвидации чрезвычайных ситуаций, где накопила определенный опыт. Однако существует еще немало противоречий и неясностей, накопленных годами [2].

Республика Казахстан по своей территории входит в десятку крупнейших стран мира. По своему географическому расположению, природно-климатическим условиям, характеру и содержанию деятельности экономического комплекса, республика подвержена различным чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера.

Ежегодно регистрируется примерно от 10 до 15 тысяч чрезвычайных ситуаций и случаев природного и техногенного характера, в которых страдают и гибнут люди, а материальный ущерб измеряется миллиардами тенге. Так в период с 1 января 2019 по сентябрь 2021 года в стране произошло более 40 тысяч случаев, из которых 90%- это чрезвычайные ситуации техногенного характера и 10%- чрезвычайные ситуации природного характера [3].

Сегодня наблюдаются как масштабные природные чрезвычайные ситуации, техногенные аварии наносят огромный ущерб, как экологии, так и социально-экономической системе нашей страны, которые диктуют необходимость своевременно и адекватно реагировать на них. Отечественная и зарубежная практика свидетельствует тому, что оказав помощь пострадавшим впервые же часы после возникновения чрезвычайных ситуации, можно спасти 80% человеческих жизней, сохранить имущество, урожай, бюджетные средства [2, с.34].

При всём обилии чрезвычайных ситуаций не стоит забывать о том, что все они возникают внезапно, связаны с большим количеством пострадавших и протекают в условиях высокой неопределенности обстановки. Поэтому для частей и подразделений армейской авиации можно предварительно в общем плане сформулировать основные задачи:

выявлять районы чрезвычайных ситуаций, степень разрушения (затопления, заражения) объектов, вести разведку маршрутов выдвижения поисково-спасательных сил к местам бедствий;

доставлять (десантировать) в труднодоступные места силы спасения, материальные средства, гуманитарные грузы, эвакуировать население;

оказывать помощь местным органам власти в поддержании правопорядка, организации и проведении спасательных работ, решении хозяйственных задач.

Эти общие для всех чрезвычайных ситуаций типовые задачи армейской авиации в дальнейшем могут быть дополнены частными, адекватными той или иной ситуации: например, по патрулированию над затопленными населенными пунктами, районами лесных пожаров, целеуказанию силам спасения, по разрушению льда и ледяных заторов на реках. Таким образом, область применения армейской авиации можно существенно расширить, так как она способна быстро переходить от выполнения одной задачи к другой. Однако общая картина применения военной авиации в чрезвычайных ситуациях далеко не тождественна боевым действиям в вооруженных конфликтах, поэтому необходимо будет осуществлять перестройку действий личного состава.

Практический опыт участия армейской авиации в ликвидации чрезвычайных ситуаций раскрыл ряд еще не решенных проблем. Важнейшей из них является сокращение до минимума времени прибытия авиационных подразделений (частей) в районы бедствий. При отсутствии раннего предупреждения о чрезвычайной ситуации решение данной проблемы видится в заблаговременном выделении из состава ВВС отдельных авиационных подразделений (частей) в соответствии с дополнительным предназначением. Конечно, содержать выделенные силы в постоянной готовности к спасательным действиям нецелесообразно. Логичнее было бы иметь заблаговременно разработанные типовые или опорные варианты их действий (оптимальные состав, типы вертолетов, порядок оповещения, организации вылета, следования к местам действий и др.), которые должны составляться в широком диапазоне возможных чрезвычайных ситуаций. При этом в качестве отправных данных для предварительных расчетов и обоснований могут быть использованы известные сведения о районах повышенного риска, а чрезвычайные ситуации ранжированы по таким показателям, как степень опасности и частота повторения, что позволит судить о вероятности их возникновения.



В дальнейшем согласно принятым вариантам в рамках боевой подготовки могут быть организованы тренировки привлекаемого летного состава, включая выполнение перелетов в различные регионы, посадки на незнакомые аэродромы при ограниченном использовании наземных радиотехнических средств, десантирование сил спасения парашютным и посадочным способами. Необходима и морально-психологическая подготовка к действиям в экстремальных ситуациях. Разумеется, для проведения тренировок должно быть предусмотрено выделение достаточных запасов топлива и других материальных средств. Вместе с тем весь процесс подготовки к ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций не должен препятствовать решению текущих задач боевой и оперативной подготовки, быть тесно увязан с ними.

Незамедлительного решения требует и одна из сложнейших проблем, проблема организации совместных действий военной авиации с авиацией других министерств и ведомств. Привлекаемые к совместным действиям разрозненные авиационные формирования имеют различный уровень технической базы, несопряженные между собой структуры управления и связи, разные правила полетов и т.д. Даже небольшой опыт совместных действий показывает, что, когда в управлении участвует много военных и гражданских начальников с неясным распределением полномочий, возникает непонимание, межведомственное соперничество или, наоборот, уклонение от поставленных задач, как на государственном, так и на региональном уровне. Решая данную проблему, следует исходить из предназначения, состава, типов привлекаемых из министерств и ведомств воздушных судов и возможностей по выполнению задач в чрезвычайных ситуациях.

Таким образом, авиация других министерств и ведомств может привлекаться (и привлекается) к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Характер выполняемых ею задач будет во многом аналогичен ранее названным задачам армейской авиации и не потребует специальной подготовки экипажей. Суть проблемы состоит в том, чтобы согласовать совместные действия привлекаемых авиационных структур и координировать их совокупный потенциал по единому плану и замыслу.

Известно, что ведущая роль в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций принадлежит Министерству по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. С созданием оперативного штаба при администрации того или иного региона (области), где возникает чрезвычайная ситуация, именно органы данного министерства постоянно собирают информацию обо всех районах, подвергшихся бедствию, о наличии разрушений, количестве людей, подлежащих эвакуации, задействованной технике. Это обеспечивает принятие обоснованного решения на применение всех спасательных сил. В соответствии с избранными способами локализации и смягчения неблагоприятных последствий чрезвычайных ситуаций оперативный штаб руководит всеми силами и средствами, в том числе и прибывающей авиацией, и распределяет их по задачам и объектам.

Если для участия в чрезвычайной ситуации привлекается достаточно сил, авиация Министерства по чрезвычайным ситуациям может образовывать первый эшелон, авиация же других министерств и ведомств, в том числе и МО РК, составит второй и третий эшелоны, что должно быть предусмотрено на договорной основе. В этой связи было бы целесообразно включать в состав оперативного штаба компетентного авиационного представителя с небольшой группой специалистов и средствами управления. Ему должны подчиняться все авиационные структуры. В его функции могут входить: согласование потребностей в авиации с ее возможностями; определение сроков прибытия подразделений, частей с назначением аэродромов посадки; организация совместного базирования на ведомственных аэродромах; контроль за общей воздушной обстановкой, выполнением полетов и перелетов, восстановлением и ремонтом авиатехники, а также согласование взаимодействия между пунктами управления и с наземными силами спасения. При необходимости в помощь авиационному представителю могут придаваться высококвалифицированные эксперты из других ведомств.

С организацией совместных действий непосредственно связана еще одна проблема, обеспечение безопасности полетов. В чрезвычайных ситуациях она обусловлена, прежде всего, нарастающей концентрацией разнообразных летательных аппаратов в ограниченном воздушном пространстве, необходимостью безотлагательного решения задач в любых метеоусловиях и, конечно же, существующим параллелизмом и не сопряженностью систем управления. Положение усугубляется недостаточной организацией диспетчерской службы и радиолокационного обеспечения в местах бедствия, что приводит к отсутствию должного контроля за действиями экипажей. Анализ тяжелых летных происшествий, имевших место при ликвидации чрезвычайных ситуаций, показывает, что именно это является причиной того, что даже опытные экипажи допускают грубые ошибки, ведущие к авариям и катастрофам.

Ключ к решению проблем лежит в трех направлениях:

первое, создание устойчивой (может быть, автономной) мобильной системы управления приданной авиацией на подступах и непосредственно над районом бедствия. Систему целесообразно подчинить вышеупомянутому оперативному штабу региона с широким использованием органов Единой системы управления воздушного движения. Последняя является системой двойного назначения и обеспечивает как гражданскую, так и военную авиацию. В обязанность авиационного представителя следует также внести предупреждение экипажей о неблагоприятных метеорологических и других условиях;

второе, дальнейшее совершенствование подготовки летного состава. Для этого наряду с проведением профилактических мероприятий общего характера, регламентирующих летную работу, целесообразно



обобщить хотя и небольшой, но уникальный опыт применения авиации в чрезвычайных ситуациях. Его следует использовать с учетом специфики регионов и наиболее характерных, часто повторяющихся опасных ситуаций;

третье, выделение в состав сил спасения воздушные суда, оборудованных системами предупреждения об опасном сближении с землей и воздушными судами в воздухе, а в перспективе разрабатываемыми информационно-аналитическими системами, в которых заложена возможность непрерывного автоматизированного управления воздушным движением по передаваемым с борта самолетов навигационным данным и выдачи информации экипажам и пунктам управления в виде речевых и текстовых рекомендаций.

Заключение. Летный состав армейской авиации совершенствует свои навыки в полетах по поиску и эвакуации терпящих бедствие. Сегодня авиационный парк позволяет выполнять задачи вне зависимости от погодных условий, времени суток и рельефа местности. Авиационная техника с ее широким диапазоном горизонтальной скорости осуществляет не только оперативный поиск, но и при минимальной скорости полета (или на режиме висения) детально выясняет масштабы требуемой помощи и сразу же приступать к десантированию спасателей к месту происшествия. Все это уменьшает количество привлекаемых сил и средств для проведения поисково-спасательных операций, а также является экономически оправданным, даже несмотря на высокую стоимость эксплуатации вертолетов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Министерство обороны Республики Казахстан.
<https://www.gov.kz/memleket/entities/mod/press/news/details/237125/1?lang=ru> (дата доступа 25.12.2021).

2 Краснов Л.Б. Применение военной авиации в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Военная мысль – 2004.

3 Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.
<https://www.gov.kz/memleket/entities/emer/documents/1?lang=ru> (дата доступа 26.12.2021).



**ӘСКЕРИ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
ВОЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА**

УДК 623.41

МРНТИ 78.25.07

А.Т. БЕРДИБЕКОВ¹, доктор философии (PhD), ассоц. профессор
К.Е. КУРМАНСЕЙТОВ¹

¹ *Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

**ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВОЗДУШНОЙ МИШЕНИ
НА ОСНОВЕ ЗЕНИТНОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ РАКЕТЫ**

Бердібеков Айдар Токтамысович, Құрмансейтов Карасай Ескалиевич

Обоснование параметров при разработке воздушной мишени на основе зенитной управляемой ракеты

Аннотация. В статье рассматривается необходимость проведения исследований в области разработки воздушных мишеней, основной задачей которой является обоснование параметров воздушной мишени при разработке ее на основе зенитной управляемой ракеты. Обоснование параметров воздушной мишени определяют пути проведения дальнейших исследований. Проблема обоснования параметров воздушной мишени, рассматривается как единая сложная система на основе применения положений системного подхода. Разработку воздушной мишени нельзя представить в отрыве от средств воздушного нападения, средств огневого поражения, средств управления мишенью, среды (земная поверхность, воздух)

Обоснование параметров воздушной мишени определило проведение исследований, направленных на выработку новых идей и конструктивных решений. В результате которого:

определен новый способ управления воздушной мишенью, который обеспечивает имитацию полета средств воздушного нападения;

разработано устройство, обеспечивающее исключение столкновения воздушной мишени с земной поверхностью.

Ключевые слова: воздушная мишень, зенитная управляемая ракета, математическая модель, вероятность попадания в круг заданного радиуса, методы наведения.

Айдар Токтамысович Бердібеков, Қарасай Ескалиұлы Құрмансейтов

Зениттік басқарылатын зымыран негізінде әуе нысанасын әзірлеу кезіндегі параметрлерді негіздеу

Түйіндеме. Мақалада әуе нысаналарын әзірлеу саласында зерттеулер жүргізу қажеттілігі қарастырылады, оның негізгі міндеті зениттік басқарылатын зымыран негізінде оны әзірлеу кезінде әуе нысанасының параметрлерін негіздеу болып табылады. Әуе нысанасының параметрлерін негіздеу одан әрі зерттеу жолдарын анықтайды. Әуе нысанасының параметрлерін негіздеу мәселесі жүйелік тәсілдің ережелерін қолдануға негізделген біртұтас күрделі жүйе ретінде қарастырылады. Әуе нысанасын әзірлеуді әуе шабуылы құралдарынан, отты зақымдау құралдарынан, нысананы басқару құралдарынан, ортадан (жер беті, ауа) оқшаулап елестету мүмкін емес.

Әуе нысанасының параметрлерін негіздеу жаңа идеялар мен сындарлы шешімдерді әзірлеуге бағытталған зерттеулер жүргізуді анықтайды. Нәтижесінде:

әуе шабуылының ұшуын имитациялауды қамтамасыз ететін әуе нысанасын басқарудың жаңа тәсілі анықталды;

әуе нысанасының жер бетімен соқтығысуын болдырмайтын құрылғы жасалды.

Түйінді сөздер: әуе нысаны, зениттік басқарылатын зымыран, математикалық модель, берілген радиустың шеңберіне түсу ықтималдығы, бағыттау әдістері.

Berdibekov Aidar, Kurmanseitov Kaiser

Justification of parameters in the development of an air target based on an anti-aircraft guided missile

Abstract. In the article, based on the existing factors of the need for research in the field of air target development, the parameters for the development of an air target based on an anti-aircraft guided missile are justified, which determine the ways of further research. The problem of justification of parameters, when developing an air target, is considered as a single complex system based on the application of the provisions of a systematic approach. The system includes: means of air attack, means of fire destruction, air target, target control, ground surface.

The justification of the parameters of the air target, as well as the simulation of its flight, determined the conduct of research aimed at developing new design solutions, the result of which is:

a new way of controlling an air target, which provides flight simulation of air attack means



a device that ensures that an air target does not collide with the earth's surface when flying it at low altitudes.

Key words: aerial target, anti-aircraft guided missile, mathematical model, probability of hitting a circle of a given radius, guidance methods.

Введение. Анализ военных конфликтов современности показывает, что основным средством воздушного нападения (СВН) является высокоточное оружие. Им противодействуют подготовленные боевые расчеты, эксплуатирующие современные эффективные средства ПВО.

Вооруженные Силы Республики Казахстан последовательно проводят перевооружение зенитных ракетных частей и подразделений на ЗРС С-300ПС, «БУК-М2Э». С целью проверки заявленных характеристик, поставляемого зенитного ракетного вооружения и проверки подготовленности боевых расчетов, применяются воздушные мишени.

Необходимость проведения исследований в области разработки воздушных мишеней (ВМ) обусловлено следующими факторами:

недостаточный уровень боевой выучки личного состава, по причине проведения боевых стрельб по ВМ, имитирующие СВН прошлых войн;

отсутствием производства ВМ оборонно-промышленным комплексом Республики Казахстан, большими финансовыми затратами в случае приобретения зарубежных мишеней;

отвлечением личного состава для обслуживания, хранения и охраны, отслуживших сроки эксплуатации зенитных управляемых ракет (ЗУР), а также проблематичностью их утилизации;

заложенным запасом технического ресурса при проектировании и изготовлении ЗУР.

Научные исследования, по разработке ВМ в других странах, являются недоступными для изучения, по причине их закрытого характера в коммерческих целях. Ранее проведенные исследования, по тематике ВМ в Казахстане осуществлялись только с целью решения частных задач (разработка тактико-технического задания ракетного мишенного комплекса, переоборудование ЗУР в мишени, анализ мирового опыта создания воздушной мишени и т. д).

Обоснование параметров воздушной мишени на основе зенитной управляемой ракеты является основной задачей, которая определяет пути проведения дальнейших исследований, направленных на разработку новых конструктивных решений.

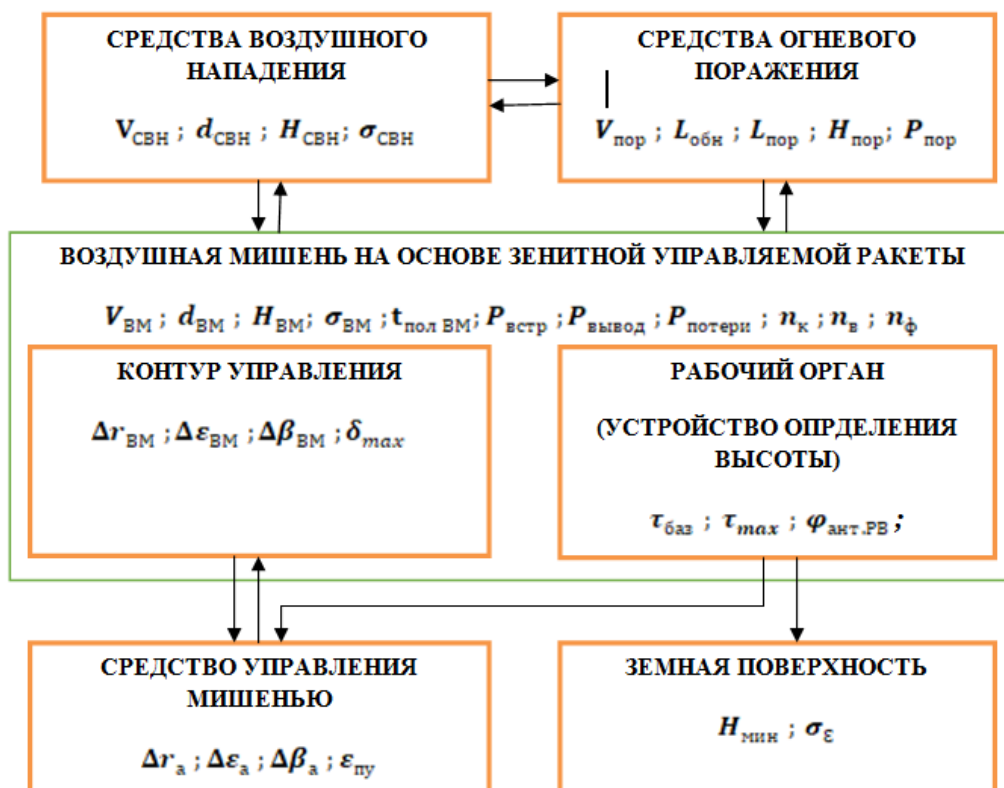


Рисунок 1 – Структурная схема комплексного исследования системы «средства воздушного нападения – средства огневого поражения – воздушная мишень – средство управления мишенью – земная поверхность»



Проблема обоснования параметров воздушной мишени рассматривалась как единая сложная система на основе применения положений системного подхода.

На основании изложенного, объектом исследования являются воздушные мишени на основе зенитной управляемой ракеты, предметом исследования – параметры полета воздушной мишени при разработке ее на основе зенитной управляемой ракеты.

Определение возможности ЗУР по имитации СВН, при применении ЗУР в качестве ВМ, проводится сравнением летно-баллистических характеристик ЗУР ($V_{ВМ}; d_{ВМ}; H_{ВМ}; \sigma_{ВМ}; t_{пол ВМ}$) с обобщенными летными характеристиками типов СВН ($V_{СВН}; d_{СВН}; H_{СВН}; \sigma_{СВН}$).

Сравнение необходимо для определения типов СВН, которые может имитировать ЗУР по своим летно-баллистическим характеристикам.

Сравнение необходимо для определения типов СВН, которые может имитировать ЗУР по своим летно-баллистическим характеристикам.

Так, зенитная управляемая ракета 5Я23, одноканального зенитного ракетного комплекса С-75, по своим летно-баллистическим характеристикам способна имитировать ракеты: оперативно-тактические, крылатые, противорадиолокационные, авиационные управляемые ракеты класса «воздух-земля», относящиеся к классу высокоточных средств поражения, с обобщенными характеристиками приведенные в (таблицах 1,2).

Далее определялись огневые возможности типов зенитных ракетных комплексов (ЗРК), имеющиеся на вооружении войск ПВО, которые обеспечивают поражение ЗУР 5Я23, применяемой в качестве ВМ.

Сравнение диапазона характеристик поражаемых целей каждого типа ЗРК ($V_{пор}; L_{обн}; L_{пор}; H_{пор}; P_{пор}$) с значениями средних скоростей и высот полета ЗУР 5Я23 ($V_{ВМ}; d_{ВМ}; H_{ВМ}; \sigma_{ВМ}$) определило, что ЗУР 5Я23 может, является целью для типов ЗРК в следующих условиях:

С-75 – для скоростей 550-640 м/с, на высотах применения 1-8 км;

С-300ПС – для скоростей 550-850 м/с, на высотах применения 1-25 км;

БУК-М2Э – для скоростей 550-830 м/с, на высотах применения 1-17 км;

С-125 – для скоростей до 560 м/с, на высотах применения 1-2 км.

Определено, что возможностями уничтожения ЗУР 5Я23, во всех диапазонах высот и скоростей ее применения, обладает ЗРК С-300ПС.

Следующим шагом исследования являлось определение параметров контура управления ЗУР в полете. Обоснование параметров полета ВМ осуществлялось в угломестной плоскости, для различных методов наведения, реализованных в ЗРК, т.к. в угломестной плоскости возможно: столкновение мишени с земной поверхностью, резкие изменения перегрузок, флюктуация сигналов.

Таблица 1 – Диапазон скоростей, высот применения и дальностей пуска

Тип СВН	Диапазон волн облучающей РЛС, см		
	Диапазон скоростей ($V_{СВН}$), м/с	Дальность пуска ($d_{СВН}$), км	Высота пуска ($H_{СВН}$), м
ОТБР	до 1200	до 145	-
Крылатая ракета	200 – 350	до 3200	5 - 200
БПЛА стратегический оперативный тактический	60 – 300	700 – 8000	7000 – 20000
	50 – 70	200 – 267	4500 – 6000
	40 – 50	50 – 100	2500 – 4200
АУР класса «возд. – земля»,	300 – 750	40 – 75	200 – 12000
ПРР	660 – 1200	7 – 150	150 – 15000

Примечание: для высот от 1 до 3 км ($H_{ВМ}$) скорость полета ракеты 5Я23 ($V_{ВМ}$) составляет 550-650 м/с, а для высот от 3 до 10 км и от 10 до 20 км составляет 550-750 м/с и 550-800 м/с соответственно. Дальность полета ракеты 5Я23 ($d_{ВМ}$) составляет 64 км

Таблица 2 – Радиолокационная эффективная площадь рассеивания

Тип СВН	Диапазон волн облучающей РЛС, см	
	5 -10	10 – 100
ОТБР	0,15 – 1,6	-
КР, оперативные БЛА	0,1 – 0,4	0,5 – 0,8
Стратегический беспилотный летательный аппарат	>2	>4
АУР класса «воздух – земля»,	0,06 – 0,12	0,1 – 0,25
ПРР, оперативные БЛА	0,05 – 0,1	0,08 – 0,2

Примечание: эффективная площадь рассеивания ЗУР 5Я23, составляет 0,1-0,4 м².



В ходе исследования проводилось математическое моделирование полета ВМ [1,2] содержанием, которого является:

встреливание ВМ в центр сектора сканирования антенн станции наведения ракет (СНР);

вывод ВМ на траекторию полета:

полет ВМ на заданной высоте.

Встреливание ВМ в центр сектора сканирования антенн СНР определялось через вероятность встреливания ВМ в круг заданного радиуса ($P_{встр}$), относительно центра сектора сканирования антенн СНР [3, с.167]. Круг заданного радиуса соответствует ширине диаграммы направленности антенн СНР,

Встреливание ВМ в центр сектора сканирования антенн СНР зависит от закона слежения пусковой установки, в угломестной плоскости, за положением антенн СНР ($\epsilon_{пу}$) [4, с.144].

Вывод ВМ на траекторию полета определялся через вероятность вывода ВМ в круг заданного радиуса ($P_{вывод}$), которая соответствует, началу полета ВМ по заданной траектории.

Нормальный вывод ВМ на траекторию полета возможно только в том случае, если соотношение располагаемой ($n_{расп}$) и потребной ($n_{потр}$) перегрузок ВМ соответствуют условию $n_{расп} \geq n_{потр}$ [3, с.254].

Располагаемая перегрузка ракеты заложена конструктивно и определяется максимальным углом отклонения рулей-элеронов ракеты (δ_{max}).

Потребная перегрузка определяется кинематической, весовой и флюктуационной перегрузкой ($n_k; n_g; n_f$).

Полет ВМ на заданной высоте определялся через вероятность нахождения ВМ в круге заданного радиуса. Круг заданного радиуса соответствует допущенным значениям отклонения ВМ от заданной траектории.

Нормальный полет ВМ на заданной высоте зависит от методов наведения контура управления полетом ракеты, реализованными в ЗРК С-75 [3, с.65]. Команды управления ($\Delta r_{ВМ}; \Delta \epsilon_{ВМ}; \Delta \beta_{ВМ}$) формируемые контуром, обеспечивают управление ВМ в полете ($\Delta r_a; \Delta \epsilon_a; \Delta \beta_a$) [3, с.129].

Возможность столкновения ВМ с земной поверхностью ($\epsilon_{закр}$), при полете на малых высотах ($H_{мин}$), определялось вероятностью потери ВМ ($P_{потери}$), при которой учитывалось увеличение среднеквадратической ошибки (σ_E) по мере удаления ракеты от СНР [4, с.156].

По результатам моделирования установлено:

для обеспечения попадания ВМ в сектор сканирования антенн СНР, процесс встреливания ВМ осуществлять в штатном режиме, как для ЗУР;

вывод ВМ на кинематическую траекторию полета и ее полет осуществлять реализованными в ЗРК С-75 методами наведения, при этом управление ВМ осуществлять способом, изложенным в описании к изобретению №35108 [5]. В основу изобретения заложено управление параметрами ВМ ($\Delta r_{ВМ}; \Delta \epsilon_{ВМ}; \Delta \beta_{ВМ}$) за счет изменения положения метки дальности (Δr_a) и биссектрис диаграмм направленности антенн СНР ($\Delta \epsilon_a, \Delta \beta_a$)

с целью исключения столкновения ВМ с земной поверхностью, при полете ВМ на малых высотах ($H_{мин}$), необходимо дооборудовать ВМ устройством, изложенным в описании к изобретению №33413 [6]. В основу изобретения заложено применение импульсного радиовзрывателя ЗУР в качестве устройства определения высоты, за счет осуществления задержки импульса строба видеоблока радиовзрывателя ЗУР ($\tau_{баз}, \tau_{max}$) на величины, соответствующие минимальной высоте полета ($H_{мин}$). А также, изменение угла наклона диаграммы направленности ($\varphi_{ант.РВ}$) приемных и передающей антенн радиовзрывателя относительно продольной оси ВМ, для приема отраженных сигналов от земной поверхности.

Заключение. Таким образом, обоснование параметров ВМ, а также моделирование ее полета, определило проведение исследований направленных на выработку новых конструктивных решений, результатом которого является:

новый способ управления ВМ, который обеспечивает имитацию полета СВН;

устройство, обеспечивающее исключение столкновения ВМ с земной поверхностью при полете ВМ на малых высотах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Бердибеков А.Т., Курмансеитов К.Е. Моделирование полета ракеты-мишени, при применении в качестве воздушной мишени зенитных управляемых ракет 5Я23, 20Д на испытательных полигонах войск противовоздушной обороны // Вестник Национального университета обороны. - 2022. - №1. – С. 30-33.

2 Авторское свидетельство. 23988. Математическое моделирование полета ракеты – мишени для использования на испытательных полигонах войск ПВО / К.Е. Курмансеитов, А.Т. Бердибеков; дата выпуска 22.02.2022.

3 Неупокоев Ф.К. Стрельба зенитными управляемыми ракетами. – М., 1991. - С.344.



4 Материалы полигонных стрельб / Делопроизводство войсковой части 77969 – 1969 – 333 с.

5 Патент 35108 Республика Казахстан, МПК F41G 7/00 (2006.01), F41G 7/22 (2006.01). Способ управления полетом ракеты – мишени / Курмансеитов К.Е., Бородулин А.Н.; заявитель и патентообладатель Курмансеитов К.Е. – №2020/020.1; заявл.15.01.2020; опубл. 04.06.2021, Бюл. №22. – 7 с.

6 Патент 33413 Республика Казахстан, МПК В64С 13/00 (2006.01), G01S 13/18 (2006/01). Устройство определения достижения ракетой – мишенью требуемого эшелона высоты полета / Курмансеитов К.Е., Меербек М.Н.; заявитель и патентообладатель Курмансеитов К.Е. – №2017/0754.1; заявл.12.09.2017; опубл. 25.01.2019, Бюл. №4. – 7 с.



УДК 355/359
МРНТИ 78.01.80

А.Б. МОЛДАШЕВА¹, кандидат юридических наук
¹ *Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В КОНТЕКСТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Молдашева Айсулу Болатовна

Правовые аспекты регламентации должностных обязанностей военнослужащих в контексте определения уровня юридической ответственности

Аннотация. В данной статье рассмотрены правовые аспекты регламентации должностных обязанностей военнослужащих в контексте определения уровня юридической ответственности. Изучены правовые и организационные аспекты эффективности анализа функциональных обязанностей.

Должностные обязанности военнослужащих рассмотрены в организационно-правовом контексте, с предложениями четкой проработки механизмов реализации всех норм, касающихся военного регулирования, взаимодействия с другими государственными и негосударственными органами в решении задач обеспечения безопасности защиты и обороны.

В рамках исследования вопросов правового обеспечения Вооруженных Сил Республики Казахстан в статье отражено видение автора дальнейшего совершенствования нормативно-правовой базы в области эффективного военного управления.

Значимость предложений по созданию эффективной модели функционального анализа, правовой регламентации правового института представляет на современном этапе научный интерес и служит предпосылкой для решения задач в исследуемой области правоотношений.

Ключевые слова: военнослужащие, командир (начальник), подчиненный, функции, должностные обязанности, служебное подчинение, нормативные правовые акты, дисциплинарное взыскание, юридическая ответственность, правовая регламентация.

Айсұлу Болатқызы Молдашева

Құқықтық жауапкершілік деңгейін айқындау контекстінде әскери қызметшілердің лауазымдық міндеттерін регламенттеудің құқықтық аспектілері

Түйіндеме. Бұл мақалада әскери қызметшілердің лауазымдық міндеттерін құқықтық жауапкершілік деңгейін анықтау тұрғысынан реттеудің құқықтық аспектілері қарастырылған. Функционалдық міндеттерді талдау тиімділігінің құқықтық және ұйымдастырушылық аспектілері зерттелді.

Әскери қызметшілердің лауазымдық міндеттері Әскери реттеуге, қорғаныс пен қорғаныстың қауіпсіздігін қамтамасыз ету міндеттерін шешуде басқа мемлекеттік және мемлекеттік емес органдармен өзара іс-қимылға қатысты барлық нормаларды іске асыру тетіктерін нақты пысықтау ұсыныстарымен ұйымдық-құқықтық тұрғыда қаралды.

Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін құқықтық қамтамасыз ету мәселелерін зерттеу шеңберінде мақалада автордың тиімді әскери басқару саласындағы нормативтік-құқықтық базаны одан әрі жетілдіру туралы көзқарасы көрсетілген.

Институттың функционалдық талдауының, құқықтық регламентінің тиімді моделін құру жөніндегі ұсыныстардың маңыздылығы қазіргі кезеңде ғылыми қызығушылық тудырады және құқықтық қатынастардың зерттелетін саласындағы мәселелерді шешудің алғышарты болып табылады.

Түйінді сөздер: әскери қызметшілер, командир (бастық), бағынысты, функциялары, лауазымдық міндеттері, қызметтік бағыныстылығы, нормативтік құқықтық актілер, тәртіптік жаза, құқықтық жауапкершілік, құқықтық регламенттеу.

Moldasheva Aisulu

Legal aspects of regulation of official duties of military personnel in the context of determining the level of legal responsibility

Abstract. This article discusses the legal aspects of regulating the duties of military personnel in the context of determining the level of legal responsibility. The legal and organizational aspects of the effectiveness of the analysis of functional responsibilities are studied.

The official duties of military personnel are considered in the organizational and legal context, with proposals for a clear elaboration of mechanisms for the implementation of all norms related to military regulation, interaction with other state and non-state bodies in solving the tasks of ensuring the security of protection and defense.



As part of the study of the issues of legal support of the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan, the article reflects the author's vision of further improvement of the regulatory framework in the field of effective military management.

The significance of the proposals for creating an effective model of functional analysis, legal regulation of the institute is of scientific interest at the present stage and serves as a prerequisite for solving problems in the field of legal relations under study.

Key words: military personnel, commander (chief), subordinate, functions, official duties, official subordination, regulatory legal acts, disciplinary punishment, legal responsibility, legal regulation.

Введение. Стратегический смысл и характер работ по совершенствованию системы военного управления заключается в том, что их результатом является создание условий для перехода к новому типу функциональных отношений внутри ведомства и синхронизации программ развития конкретных сфер армейской среды с уровнем ответственности военнослужащих.

При изучении вопросов эффективности военного управления и определения уровня ответственности военнослужащих с точки зрения военного управления, обеспечения организационно-правового порядка, анализа, прогноза социально-правовых последствий и возможных рисков постоянно изменяющейся обстановки (в том числе в кризисных ситуациях) необходимо обратить внимание на исследование ряда вопросов, имеющих существенное значение в повседневной деятельности войск.

Необходимо понимать, что юридическая ответственность военнослужащих – важное и необходимое средство охраны воинского порядка, одна из гарантий его стабильности и эффективности. Она в известной мере способствует строгому и точному соблюдению военнослужащими требований законов, военной присяги, воинских уставов, приказов командиров и начальников.

Следует отметить, что основной формой исполнения воинской обязанности является воинская служба. Эта служба заключается в повседневном выполнении конкретных воинских обязанностей в Вооруженных Силах Республики Казахстан, других войсках и воинских формированиях. В свою очередь, по мнению ученых, практических работников персонализация юридической ответственности военнослужащих предполагает не только социальную оценку за проступки, совершенные в прошлом, но и выступает фактором социальной активизации личности, как в настоящем, так и в будущем.

Первостепенно при исследовании вопросов правовой регламентации должностных обязанностей в контексте юридической ответственности военнослужащих необходимо учитывать, что служба в Вооруженных Силах, других войсках и воинских формированиях – это и непосредственное участие в боевых действиях, и повседневная боевая подготовка, а также все другие виды подготовки и обучения, постоянное совершенствование каждым военнослужащим своего воинского мастерства, несение боевого дежурства (боевой службы), гарнизонной и внутренней службы, выполнение всех уставных требований, соблюдение воинской дисциплины.

На современном этапе при рассмотрении порядка привлечения к юридической ответственности военнослужащих требует дополнительного анализа и изучения структура Вооруженных Сил, иерархия должностей на предмет соответствия правовому положению военнослужащих в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан в области воинской службы и обороны, устранения коллизий и противоречий.

Анализ функций позволяет подготовить и качественные решения, определяющие изменения в военном секторе, в том случае, если они основаны на результатах анализа целесообразности деятельности структурных подразделений, учреждений, а также на рациональности и эффективности их управления, персонализации ответственности. В таком контексте реализация таких решений является необходимым условием для устойчивого развития военно-государственного сектора.

Законодательством на военнослужащих возлагаются и определенные служебные обязанности, которые по своему содержанию являются общими, должностными и специальными.

Общие обязанности распространяются на всех военнослужащих, независимо от их должностного положения, воинского звания, принадлежности к виду или роду войск, воинскому формированию.

В обязанностях выражается суть воинского долга, который обязывает военнослужащих быть верными военной присяге, беззаветно служить своему народу, умело защищать свою Родину, строго соблюдать Конституцию Республики Казахстан и законы нашего государства, требования воинских уставов, беспрекословно повиноваться командирам (начальникам), точно и в срок выполнять их приказы, дорожить честью, честью воинского звания и войсковым товариществом. Они изложены в общевоинских уставах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований.

Должностные обязанности определены, согласно функциональным обязанностям, применительно к каждой воинской должности. При этом специальные обязанности возлагаются в случае нахождения военнослужащего на боевом дежурстве, в суточном и гарнизонном нарядах, при ликвидации стихийных последствий, при чрезвычайных обстоятельствах.

Законами Республики Казахстан о военном и чрезвычайном положении на военнослужащих могут быть возложены иные обязанности.



Так, отличительной особенностью воинской службы является ее строго обязательный характер, высокая степень императивности, обязательность выполнения служебных обязанностей каждым военнослужащим. Эта обязательность касается не только лиц, зачисленных на службу по призыву, но и поступивших на нее по контракту. После поступления на воинскую службу, в пределах установленных сроков, военнослужащий не вправе по собственному желанию менять место службы, занимаемую должность, прекращать выполнение служебных обязанностей, требовать изменения характера служебных обязанностей, условий их выполнения.

Беспрекословность служебного подчинения, безусловность повиновения подчиненных военнослужащих требованиям командиров (начальников) – одна из характерных особенностей воинской службы. Этот принцип военно-служебных отношений закреплен в военной присяге, общевоинских уставах. Так, Дисциплинарный устав Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований устанавливает, в частности, обязанность подчиненного беспрекословно повиноваться приказу командира (начальника).

Так, согласно пункту 18 Дисциплинарного устава право командира (начальника) отдавать приказ и обязанность подчиненного беспрекословно повиноваться командиру (начальнику) являются основными принципами единоначалия [1].

В свою очередь, командир (начальник) в случае открытого неповиновения или сопротивления подчиненного обязан для восстановления порядка и дисциплины принять все предусмотренные законами и воинскими уставами меры. В исключительных случаях, не терпящих никакого отлагательства и в строгом соответствии с Уставом Внутренней службы Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований РК, может быть применено оружие. Другими словами, командиры (начальники) по отношению к подчиненным наделены гораздо большим объемом властных полномочий.

Дисциплинарное взыскание есть мера дисциплинарной ответственности, применяемая к военнослужащим властью командира (начальника), имеющего такое право в соответствии с Уставом, за совершенные ими проступки.

Вместе с тем следует учесть, что военнослужащие независимо от воинского звания и должности равны перед законом и несут ответственность, установленную для граждан Республики Казахстан, с учетом особенностей своего правового положения.

В то же время следует отметить, что дисциплинарные права командиров (начальников) определяются в соответствии с занимаемой должностью или воинским званием, предусмотренным по занимаемой должности.

Известно, что на военнослужащего, совершившего проступок, могут налагаться только те взыскания, которые определены в Уставе (п.72), соответствуют воинскому званию военнослужащего и дисциплинарным правам командира (начальника), принимающего решение о привлечении виновного к дисциплинарной ответственности.

Командир (начальник) при определении вины и мер взыскания должен принимать во внимание характер проступка, обстоятельства, при которых он был совершен, его последствия, прежнее поведение виновного, наличие неснятых взысканий, а также совершение его умышленно или по неосторожности.

При совершении военнослужащим значительного проступка в соответствии с Уставом Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан командир (начальник) ходатайствует о привлечении к административной ответственности.

В соответствии с нормами Дисциплинарного Устава ВС РК, если командир (начальник) ввиду тяжести совершенного подчиненным проступка считает предоставленные ему дисциплинарные права недостаточными, он ходатайствует о наложении взыскания на виновного властью старшего командира (начальника).

Более строгая ответственность за нарушение военно-правовых норм обусловлена спецификой деятельности Вооруженных Сил, сложностью и ответственностью выполняемых ими задач, требующих от военнослужащих высшей степени организованности и дисциплины. Поэтому вопрос определения правового положения военнослужащих, его статуса и защита интересов в общей структуре Вооруженных Сил должен быть синхронизирован с основами правового регулирования общественных отношений, в т.ч. связанных с нарушением норм действующего законодательства, кодексов государства (КОАП «Неповиновение, то есть открытый отказ от исполнения приказа начальника, а равно иное умышленное неисполнение подчиненным приказа начальника, отданного в установленном порядке, не причинившее существенный вред интересам службы») [2].

На современном этапе, учитывая геополитическую ситуацию необходимо особое внимание уделить проработке функций, их соотношения с уровнем персональной ответственности и нормотворческой деятельности Вооруженных Сил Республики Казахстан работе, с четкой проработкой механизмов реализации всех норм, касающихся военного регулирования, взаимодействия с другими государственными и негосударственными органами в решении задач обеспечения безопасности защиты и обороны.

Несомненно, содержание, порядок, роль участвующих сторон должны определяться соответствующими правовыми актами. При этом структурно-функциональная модель осуществления военного управления должна обеспечивать гарантировать, ее устойчивость и дееспособность, эффективное военное управление деятельностью войск, реализовывать стоящие перед Вооруженными силами цели. Соответствие иерархии воинских должностей на всех уровнях управления с уровнем ответственности в решении задач по обеспечению защиты и обороны.



Таким образом, функциональный анализ с целью исключения дублирования функций между структурными подразделениями МО, ГШ и ВС РК, подведомственными учреждениями должен проводиться регулярно. В целях создания эффективной модели функционального анализа, в первую очередь, целесообразно выполнить следующие задачи:

- уточнение целей, задач и функционала;
- выявить роль функционального анализа и проанализировать ее принципы;
- оценка целесообразности исполнения функций;
- определение показателей результативности;
- определить направления и предпосылки для улучшения функционального анализа;
- организационные изменения;
- подготовка рекомендаций по совершенствованию структуры и деятельности ВС РК.

Следует отметить, что структура должна быть выстроена в соответствии с приоритетами оборонной политики на основе четкого функционального распределения.

Анализ регламентации должностных обязанностей военнослужащих в контексте определения уровня юридической ответственности можно резюмировать следующими выводами: существует необходимость проведения мониторинга нормативно-правовой базы на предмет соответствия выполняемых функций военнослужащих (командир-начальник-подчиненный) нормам действующего законодательства, Устава Вооруженных Сил Республики Казахстан уровню юридической ответственности. При этом особое внимание уделить правовому регулированию правоотношений, в части взаимодействия государственных органов (в том числе кризисных ситуациях).

Заключение. Таким образом, в целях эффективности военного управления, как в мирное, так и в военное время внесение соответствующих поправок в действующие ведомственные акты, регулирующие функционал военнослужащих обосновано и актуально, в том числе в период реформ, кризисных ситуациях с учетом специфики ведомства и соотношения нормативно-правовой базы с уровнем персональной ответственности выполняемых функций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Республики Казахстан, других войск и воинских формирований, утвержденный Указом Президента Республики Казахстан от 5 июля 2007 года № 364.

2 Кодекс Республики Казахстан от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК «Об административных правонарушениях».

**ОҚЫТУ ЖӘНЕ ТӘРБИЕЛЕУ
ОБУЧЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ**

УДК 355.23
МРНТИ 78.19.07

З.Р. БУРНАЕВ¹, кандидат педагогических наук, профессор
М.С. АЛДАБЕРГЕНОВ¹
Б.Б. ТОКИН²
З.И. ЛЕВАШОВА³
Б.А. НУГУМАНОВА⁴

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

²*Торайгыров Университет, г. Павлодар*

³*Специализированный лицей «Арыстан», г. Алматы*

⁴*Средняя школа № 16 имени Толегена Айбергенова, г. Астана*

К ВОПРОСУ О МОТИВАЦИИ ОБУЧАЕМЫХ В ВЫСШЕЙ ВОЕННОЙ ШКОЛЕ

Бурнаев Зуфар Русланович, Токин Булат Булатович, Алдабергенов Мурат Сагатович, Левакова Зульфия Ильгисовна, Нугуманова Бибикуль Аифовна

К вопросу о мотивации обучаемых в высшей военной школе

Аннотация. Мотивации персонала – это комплекс мероприятий, направленный на внутренние ценности и потребности подчиненных, стимулирующих не только к работе в целом, но и прежде всего к усердию, инициативности и желанию трудиться. Система мотивации персонала состоит из двух компонентов, это компенсационная и не компенсационная составляющие. В настоящей статье более подробно рассмотрена мотивация магистрантов и докторантов Национального университета обороны, ведь сегодня Вооруженным силам Казахстана требуются ответственные и инициативные офицеры, патриоты Отечества, профессионалы своего дела, высокоорганизованные и стремящиеся к самореализации личности. Важным фактором для дальнейшего развития университета является мотивация обучаемых к учебе и профессиональному росту. Вместе с тем отметим, что поощрение и мотивация – не синонимы. Магистранты (докторанты) Национального университета обороны должны быть, в первую очередь, сами нацелены на получение качественного высшего послевузовского образования. Таким образом, основными мотивами у переменного личного состава должны выступать внутренние факторы, тесно связанные с ценностями: патриотизм, преданность воинской присяге и профессионализм.

Ключевые слова: мотивация, организация, военный университет, карьера, магистрант, докторант.

Зуфар Русланович Бурнаев, Булат Булатұлы Токин, Мұрат Сағатұлы Алдабергенов, Зульфия Илгисовна Левакова, Бибігүл Айфқызы Нұғұманова

Жоғары әскери мектепте оқитындарды ынталандыру мәселесінде

Түйіндеме. Қызметкерлерді ынталандыру – бұл бағыныштылардың ішкі құндылықтары мен қажеттіліктеріне бағытталған, жалпы жұмысты ғана емес, ең алдымен еңбекқорлықты, бастамашылдықты және жұмысқа деген құштарлықты ынталандыратын шаралар кешені. Персоналды ынталандыру жүйесі екі құрамдас бөліктен тұрады, олар өтемдік және өтемдік емес құрамдас бөліктерден тұрады. Бұл мақалада Ұлттық қорғаныс университетінің магистранттары мен докторанттарының уәждемелері егжей-тегжейлі қарастырылады, өйткені бүгінгі күні Қазақстан Қарулы Күштеріне жауапты және белсенді офицерлер, Отан патриоттары, өзісінің кәсіби мамандары, жоғары ұйымшыл және өзін-өзі жүзеге асыруға ұмтылған мамандар қажет. Университеттің одан әрі дамуының маңызды факторы студенттердің оқуға деген ынтасы мен кәсіби өсуі болып табылады. Дегенмен, біз көтермелеу мен мотивация синоним емес екенін ескереміз. Ұлттық қорғаныс университетінің магистранттары (докторанттары) ең алдымен жоғары оқу орнынан кейінгі жоғары сапалы жоғары білім алуға бағытталуы керек. Осылайша, ауыспалы кадрлардың негізгі мотивтері құндылықтармен тығыз байланысты ішкі факторлар: патриотизм, әскери антқа адалдық және кәсібилік болуы керек.

Түйінді сөздер: ынталандыру, ұйымдастыру, әскери университет, мансап, магистрант, докторант.

Burnaev Zufar Ruslanovich, Tokin Bulat Bulatovich, Aldabergenov Murat Sagatovich, Levacova Zulfiya Ilgisovna, Nugumanova Bibigul Aifovna

To the question of the motivation of trainees in the higher military school



Abstract. Staff motivation is a set of measures aimed at the internal values and needs of subordinates, stimulating not only work in general, but, above all, diligence, initiative and the desire to work. The personnel motivation system consists of two components, these are compensatory and non-compensatory components. This article discusses in more detail the motivation of undergraduates and doctoral students of the National Defense University, because today the Armed Forces of Kazakhstan require responsible and proactive officers, patriots of the Fatherland, professionals in their field, highly organized and striving for self-realization of the individual. An important factor for the further development of the university is the motivation of students to study and professional growth. However, we note that encouragement and motivation are not synonymous. Undergraduates (doctoral students) of the National Defense University should, first of all, themselves be aimed at obtaining a high-quality higher postgraduate education. Thus, the main motives for variable personnel should be internal factors closely related to values: patriotism, devotion to the military oath and professionalism.

Key words: motivation, organization, military university, career, undergraduate, doctoral student.

Введение. Мотивация (от лат. movere) – побуждение к действию; динамический процесс психофизиологического плана, управляющий поведением человека, определяющий его направленность, организованность, активность и устойчивость; способность человека деятельно удовлетворять свои потребности, как физические, так и духовные [1].

Основная часть.

Цель исследования – изучить мотивацию магистрантов (докторантов) Национального университета обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы в формировании у них потребности к освоению профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций.

Как известно, существуют разные виды мотивации:

материальная (Предусматривает вознаграждение в денежном эквиваленте, в качестве услуг и материальных объектов. Она применима в отношении одного работника или группы, ко всей организации крайне редко, потому что считается малоэффективным методом);

нематериальная (Работник получает эмоциональные выгоды, это устранение комплексов, душевное равновесие, признание собственных достоинств и др. Она применима к одному работнику, и всему коллективу, так как помогает формировать отношение каждого индивида к организации. Положительная мотивация характеризуется применением положительных стимулов. Отрицательная мотивация основана на отрицательных стимулах);

внешняя мотивация (Благоприятное или неблагоприятное воздействие на персонал, которое ведет к желаемому результату. В качестве награды предполагается, благо или наказание);

внутренняя мотивация (Предполагает самостоятельное развитие мотивации у работника. Осуществление определенных задач приносит им моральное удовлетворение. Но при этом персонал может оставаться в поиске выгоды. Внешних мотивационных рычагов при внутренней мотивации недостаточно, для получения желаемого блага) [2].

Система мотивации персонала – это комплекс мероприятий, направленный на внутренние ценности и потребности подчиненных, стимулирующих не только к работе в целом, но и прежде всего к усердию, инициативности и желанию трудиться. А также к достижению поставленных целей в своей деятельности, к самосовершенствованию профессионального уровня, и повышению общей эффективности предприятия (организации). Система мотивации персонала состоит из двух компонентов – компенсационная система и не компенсационная система.

В не компенсационную систему (не предполагающей никаких выплат) входят такие методы, как:

улучшение душевного состояния и расположения духа, различные комплексы программ для повышения квалификации, интеллекта, эрудиции, самосовершенствования; мероприятия, направленные на поднятие самооценки и собственного достоинства, на удовлетворение от своей работы; сплочение и поощрение коллектива посредством проведения корпоративов; постановка целей и задач; контроль над их выполнением; предложение занять лидирующую позицию [3].

В настоящей статье более подробно рассмотрим мотивацию обучаемых в Национальном университете обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы. Это магистранты и докторанты.

Методы мотивации не появляются самостоятельно. Их внедряет руководитель университета с помощью заместителей. При создании мотивационной системы важно руководствоваться известными принципами, которые позволяют применять ее для повышения эффективности. Речь идет о таких принципах как:

доступность (Понимание – главное условие для исполнения. Только доступные для обучаемых правила будут работать так, как было задумано руководством);

персонализация (Важно подбирать способы стимулирования магистранта (докторанта) индивидуально (с учетом объемов работы и особенностей характера));

последовательность (Вознаграждение должно быть умеренным, а первое взыскание можно заменить строгой беседой. Постоянное формирование порога ожиданий у обучаемых приводит к тому, что профессорско-преподавательскому составу приходится придумывать новые формы «кнута и пряника»);

весомость (Этот принцип предполагает значимость поощрений и ошутимость наказаний);



своевременность (Все хорошо вовремя, иначе достижения забываются, а нарушители начинают ощущать безнаказанность);

комплексность (Только параллельное применение материальных и нематериальных механизмов, поощрительных инструментов и взысканий позволит создать оптимальный мотивационный комплекс).

Мотивация магистрантов (докторантов) понимается как процесс активации их мотивов (внутренняя мотивация) и создания стимулов (внешняя мотивация) для побуждения к эффективной учебе. Целью мотивации является формирование комплекса условий, побуждающих обучаемого к осуществлению действий, направленных на достижение целей учебно-воспитательного процесса с максимальным эффектом. Процесс мотивации упрощенно может быть разбит на следующие этапы: выявление потребностей, формирование и развитие мотивов, управление ими с целью изменения поведения людей, необходимого для реализации целей, корректировка мотивационного процесса в зависимости от степени достижения результатов.

Четкое понимание того, что движет обучаемым, что эффективнее всего пробуждает его учебную активность, какие мотивы и стимулы являются основой его поступков, позволяет разработать действенную систему методов управления данными процессами. Для этого необходимо хорошо разбираться как в причинах возникновения тех или иных мотивов магистрантов (докторантов), так и в способах их практической реализации. Система их мотивации может быть основана на самых разнообразных методах, выбор которых зависит от проработанности системы стимулирования в университете.

Одновременно мотивация как серьезная научно-теоретическая и одновременно практическая проблема, с которой сталкивается большинство начальников структурных подразделений университета, рассматривая существующие подходы мотивации, но без их адаптации к особенностям каждого обучаемого. Их мотивация занимает одно из центральных мест в управлении переменным составом университета, поскольку именно она выступает непосредственной причиной их поведения.

Сегодня Вооруженным силам Республики Казахстан требуются ответственные и инициативные офицеры, патриоты Отечества, профессионалы своего дела, высокоорганизованные и стремящиеся к самореализации личности. Эти качества магистрантов (докторантов) трудно обеспечить с помощью традиционных форм материального стимулирования и строгого внешнего контроля, денежного довольствия и наказаний. Только те обучаемые, которые осознают смысл своей деятельности и стремятся к достижению и своих личных целей, и целей учебно-воспитательного процесса, могут рассчитывать на получение высоких результатов.

Заинтересованный, активный и замотивированный обучаемый университета – это залог высокой производительности и гарантия качества подготовки специалиста – профессионала военного дела высокого уровня.

К магистрантам (докторантам) могут применяться следующие поощрения: снятие ранее наложенного взыскания; объявление благодарности; награждение грамотой; награждение ценным подарком; денежной премией и др.

В университете, кроме перечисленных поощрений, целесообразно применять занесение на Доску почета фамилий слушателей, окончивших военное учебное заведение с наилучшими показателями в учебе (отличием), а также в качестве поощрения определение первого, второго и третьего слушателей, окончивших университет с наилучшими показателями в учебе.

Заключение. Важным фактором для дальнейшего развития университета является мотивация магистрантов и докторантов к учебе и профессиональному росту. Вместе с тем отметим, что поощрение и мотивация – не синонимы [4, 5]. Магистранты (докторанты), обучаемые в Национальном университете обороны должны быть, в первую очередь, сами нацелены на получение качественного высшего послевузовского образования. Таким образом, основными мотивами у переменного личного состава должны выступать внутренние факторы, тесно связанные с такими ценностями, как патриотизм, преданность воинской присяге и профессионализм.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Мотивация персонала: основные виды и методы. Система мотивации персонала / <https://blog.iteam.ru/motivatsiya-personala-osnovnye-vidy-i-metody-sistema-motivatsii-personala/> (Дата обращения 12.10.2022).

2 Как построить систему мотивации персонала / <https://practicum.yandex.ru/blog/motivaciya-personala/> (Дата обращения 12.10.2022).

3 Шойнбаев А.У., Абраимов Х.К., Биримжанова Б.Б. Быть руководителем – искусство. Кокшетау, 2006. – 202 с.

4 Бурнаев З.Р., Токин Б.Б. К вопросу о структуре армии и особенностях карьерного роста военнослужащих вооруженных сил Китайской Народной Республики // Военно-теоретический журнал «Бағдар-Ориентир», №2, 2022. - С.67-71.

5 Tokin B.B., Isseyev R.R. The structure of the armed forces and the features of career growth of the servicemen in the U.S. Armed forces // Военно-теоретический журнал «Бағдар-Ориентир», №2, 2022. - С.72-77.



УДК 355.23; 54/55
МРНТИ 78.19.07

Д.К. КУПТИКБАЕВ¹, доктор философии (PhD)

Д.Е. ХАМИТОВ¹, магистрант

¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗИРОВАННОЙ МЕСТНОСТИ НА ВЕДЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНОЙ БАЗЫ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

Куптикбаев Джоломан Кранович, Хамитов Даурен Еркеневич

Влияние урбанизированной местности на ведение боевых действий и перспективы совершенствования учебно-материальной базы боевой подготовки.

Аннотация: В данной статье рассмотрен вопрос влияния урбанизированной местности на условия и характер ведения военных действий в вооруженных конфликтах. Наличие урбанизированных районов предъявляет новые требования к вооружению и военной технике, приводит к необходимости поиска новых способов боевых действий. Опыт показывает, что успешному ведению боя в урбанизированной местности должна предшествовать тщательная подготовка, основанная на всестороннем изучении характеристик города, тщательной оценке противника, определении его сильных и слабых мест, важных объектов.

Для отработки вопросов ведения боевых действий в урбанизированной местности необходимо создание Центра подготовки общевойсковых частей и подразделений с использованием современных достижений в области имитации воздействия огневых средств поражения.

Ключевые слова: урбанизированный район, бой в населенном пункте, штурмовая группа, штурмовой отряд, центр подготовки к ведению боевых действий в городских условиях, совершенствование боевой выучки и обучения войск.

Джоломан Кранович Куптикбаев, Даурен Еркенұлы Хамитов

Урбанизацияланған жердің бо қимылдарын жүргізуге әсері және жауынгерлік даярлықтың оқу-материалдық базасын жетілдіру перспективалары.

Түйіндеме. Бұл мақалада урбанизацияланған аймақтың қарулы қақтығыстардағы әскери іс-қимылдардың шарттары мен сипатына әсері қарастырылған. Урбанизацияланған аудандардың болуы қару-жарақ пен әскери техникаға жаңа талаптар қояды жауынгерлік қимылдарының жаңа тәсілдерін іздеу қажеттілігіне әкеледі. Тәжірибе көрсеткендей, урбанизацияланған аймақта сәтті шайқас алдында қаланың сипаттамаларын жан-жақты зерттеуге, жауды мұқият бағалауға, оның күшті және әлсіз жақтарын, маңызды нысандарын анықтауға негізделген мұқият дайындық болуы керек.

Урбанизацияланған жерлерде жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізу мәселелерін пысықтау үшін өрт сөндіру құралдарының әсерін имитациялау саласындағы қазіргі заманғы жетістіктерді пайдалана отырып, жалпы әскери бөлімдер мен бөлімшелерді даярлау орталығын құру қажет.

Түйінді сөздер: урбанизацияланған аудан, елді мекендегі ой, шабуыл тобы, шабуыл жасағы, қалалық жағдайда жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге дайындық орталығы, әскерлердің жауынгерлік білімі мен оқуын жетілдіру.

Kuptikbayev Joloman, Hamitov Dauren

Influence of urbanized terrain on combat actions and prospects for improving the training and material base

Abstract. The processes of urbanization and globalization will inevitably affect the conditions and nature of the conduct of hostilities in future wars and armed conflicts. The presence of urbanized territories makes new demands on weapons and military equipment, leads to the need to find new ways of conducting combat operations. An analysis of modern urbanized territories made it possible to draw conclusions about the influence of their factors on the choice of a method of conducting combat operations. In this regard, it became necessary to develop theoretical provisions that determine the content and methods of performing tasks. Experience shows that a successful battle in an urban area must be preceded by careful preparation based on a comprehensive study of the characteristics of the city, a thorough assessment of the enemy, determining his strengths and weaknesses, and critically important objects.

To work out the issues of conducting combat operations in an urbanized area, it is necessary to create a Training Center for combined arms units and subunits using modern achievements in the field of simulating the impact of fire weapons.

Key words: Urbanized area, battle in a populated area, assault group, assault detachment, Center for training for combat operations in urban conditions.



Введение. История вооруженных конфликтов последних десятилетий, в т.ч. события на Украине, подтверждают, что боевые действия в подавляющем большинстве ведутся в урбанизированных районах и борьба за населенные пункты является их важной составляющей.

Под урбанизированным районом понимают район с высокой плотностью населения и высоким уровнем развития городских поселений, образующий систему взаимосвязанных и взаимодополняющих агломераций и многофункциональных центров разного ранга [1].

Всесторонний анализ опыта ведения боевых действий в населенных пунктах в ВОВ, в Сирии, на Ближнем Востоке, на Украине позволяет сделать вывод о том, что бой в населенном пункте является наиболее сложным. Противостоящие стороны несут более значительные потери в личном составе и технике по сравнению с боями в обычных условиях.

В связи с событиями на Украине тема статьи приобретает особую актуальность, поскольку боевые действия приходится вести в урбанизированной местности и вести борьбу с формированиями, применяющими тактику сочетания диверсионно-террористических способов действия с традиционным ведением боевых действий.

По взглядам зарубежных военных специалистов в современной войне боевые действия в урбанизированном районе станут неотъемлемой составной частью операции соединений и частей СВ. Сегодня проведение масштабных боевых действий на слабо урбанизированной местности, малозаселенной территории маловероятно.

Процессы урбанизации и глобализации, как считают военные специалисты, неизбежно отразятся на условиях и характере ведения военных действий в будущих войнах и вооруженных конфликтах [2].

Усредненная структура типового урбанизированного района может включать: центр (ядро со сплошной застройкой); промышленные районы с большим количеством технических объектов; пригородные районы, включающие жилые комплексы, небольшие населенные пункты, дачные поселки; зоны сосредоточения природных объектов, базы отдыха, малые населенные пункты.

Наличие урбанизированных районов на театре военных действий значительно меняет его географическую среду, предъявляет новые требования к вооружению и военной технике, приводит к необходимости поиска новых способов боевых действий.

При выборе способов боевых действий в урбанизированном районе следует учитывать следующие факторы: размер урбанизированного района (малый, средний, крупный, количество населенных пунктов в нем и их типы, численность населения и его национальный состав); рельеф местности; расстояние между населенными пунктами; типы населенных пунктов (городские и сельские); конфигурация населенных пунктов (ленточная, компактная); размеры населенных пунктов (малые, средние, большие, крупные, крупнейшие); структура застроенной территории (планировка улиц, плотность строений, качество построек, наличие подземных сооружений и коммуникации).

Воздействие факторов урбанизированного района на организацию боевых действий может быть в следующем: сложно выбрать районы огневых позиций, в частности для артиллерии; необходимо выделить часть огневых средств для стрельбы прямой наводкой; требуется увеличить количество наблюдательных пунктов и постов, что увеличит потребность в силах и средствах разведки; сложно организовать маневр подразделений в районе огневых позиций.

В ходе анализа развития и роста количества урбанизированных районов выявлены особенности подготовки и ведения боевых действий: сокращение расстояний между населенными пунктами влияет на распределение сил и средств по направлениям действий войск; структура и планировка населенных пунктов требует большего внимания на подготовку предложений по боевому применению различных видов вооружения и техники; наличие магистральных улиц предполагает разделение боевых действий на ряд очаговых боев по их направлениям и кварталам, требует большей самостоятельности в действиях подразделений; необходимость применения различных видов огня; трудность при осуществлении маневра подразделениями из-за возможных завалов и разрушений; необходимость стрельбы при углах возвышения более 45° градусов предусматривает нестандартное размещение огневых средств; высокие здания будут препятствовать проведению корректировке огня и работах радиостанции.

В целом боевые действия в урбанизированном районе будут предусматривать глубоководное построение войск, неравномерность развития боя по фронту и глубине.

За последние годы условия подготовки и ведения обороны в населенных пунктах существенно изменилось, а именно, обновилась система ведения боя, изменился облик населенных пунктов. Немаловажное развитие получила система подземных коммуникации, линии и станции метро, туннели.

К примеру, на комбинате «Азовсталь», где укрывались бойцы нацбатальона «Азов», была сложная и обширная система подземных коммуникации. Эти коммуникации использовались для передвижения и хранения боеприпасов, заводские бомбоубежища могли вмещать до 4 тысяч человек, каждый цех имел свое бомбоубежище [3].

Бывший командующий корпусом морской пехоты США генерал Ч. Крулак сформулировал концепцию «войны трех кварталов». Ее суть сводится к тому, что в ходе боевых действий в населенном пункте морской



пехоте придется одновременно вести три типа операций: напряженные боевые действия против регулярных войск противника, специфические боевые действия против иррегулярных формирований партизан (повстанцев) и операции по стабилизации обстановки (миротворческие функции).

С точки зрения зарубежных военных специалистов, город представляет собой систему, включающую три взаимосвязанных элемента: местность, население и инфраструктуру, соединяющую эти два элемента в единое «городское пространство боя».

Бой в населенном пункте всегда выделялся особой сложностью их ведения. Они требовали от командиров, штабов и всего личного состава проявления упорства, терпения и мастерства, инициативы и нестандартных действий.

В зоне вооруженного конфликта вначале создаются разрозненные отряды численностью 60-100 человек, вооруженные преимущественно стрелковым оружием, наряду с которым они имеют и вполне современные ПЗРК, РПГ, безоткатное орудие, миномёты и даже танки и БМП.

При обороне населенного пункта, как правило, оборудуются блокпосты на всех дорожных направлениях. На одном блокпосту находится 10-15 человек (в отдельных случаях на наиболее опасных направлениях – 35-40 чел.), расчет 82 мм (120 мм) миномёта, 1-2 автомобиля с крупнокалиберными пулеметами (СПГ-9, ПТУР).

На окраине городов размещаются танки, БПМ, ЗСУ, артиллерийские орудия для стрельбы прямой наводкой. Внутри городских кварталов укрывается основная часть бронетехники (танки, БМП), оборудуются пункты управления, склады боеприпасов и вооружения, пути маневра, мастерские по устройству самодельных взрывных устройств и по ремонту техники, центры подготовки, полевые госпитали.

При ведении оборонительных действий в городе, используются как позиционная, так и маневренная оборона, минируются удерживаемые здания на глубину на два-три квартала от линии соприкосновения сторон. Для достижения темпов наступления войск ведется массивный огонь из всех видов оружия, проводятся контратаки, создаются «огневые мешки», засады [4].

Опыт показывает, что успешному ведению боя в населенном пункте должна предшествовать тщательная подготовка, основанная на всестороннем изучении характеристик города, тщательной оценке противника, определении его сильных и слабых мест, критически важных объектов.

Городской бой – один из самых сложных. В его условиях основную тяжесть несут штурмовые группы. Артиллерия, армейская авиация выполняют роль огневой поддержки. Причем танки в городских условиях очень уязвимы, применение артиллерии с больших расстояний грозит ударом по «своим», а авиация чаще всего бессильна (когда бои идут внутри помещений).

В военной литературе Запада бои в городе рассматривают на микроуровне: взвод, отделение, звено. Поэтому аналитики НАТО на первое место выводят индивидуальную подготовку. На первое место в обучении тактике ближнего боя сейчас отводят меткой стрельбе.

В целом операция в городе имеет следующие этапы: продвижение, захват и овладение ключевых объектов; перегруппировка сил и удержание занятых ранее позиций; окончательный захват объекта в полном объеме (зачистка); перегруппировка сил для содержания объекта; обеспечение раннего предупреждения и формирование внешнего периметра обороны объекта [5].

Тактика противника в городском бою сводится к тому, чтобы удерживать позиции (укрепленные здания, кварталы, улицы, переулки). Будет стремиться огнем высокой плотности затруднить движение подразделений к объекту атаки, в случае его потери огнем из соседних домов восстановить положение, создать огневые мешки в районе захваченного объекта и тем самым нанести максимальные потери штурмующим подразделениям и сорвать атаку. Но действия противника не построены на принципе «ни шагу назад» и в случае решительных действий штурмовых отрядов, как правило, позиции остаются.

Трудности наступательного боя в городе обусловлены тем, что противник заблаговременно готовит город к длительной обороне: организует систему огня, укрепляет здания, оборудует долговременные огневые сооружения, соединяет их траншеями, баррикадируют улицы и переулки, минирует и организует обстрел всех подступов.

Штурм предварительно окруженного города целесообразно осуществлять одновременной атакой войск с нескольких направлений: в городе с круговой (овальной) и квадратной конфигурацией – вдоль магистральных улиц от окраин до центра; с ленточной и прямоугольной конфигурацией – вдоль улиц по кратчайшим направлениям.

Бои в населенном пункте значительно отличаются от действий в обычных полевых условиях. Он характеризуются тесной связью сторон (сокращенными расстояниями между подразделениями); автономностью действий отдельных подразделений; непрерывностью ведения боя (днем и ночью); разобщенностью подразделений и еще большим дроблением их в ходе боя; необходимостью эшелонирования с целью отражения внезапных атак с фланга и тыла.

Война в городе практически сводит «на нет» техническое превосходство любой армии. Победу могут одержать те подразделения, личный состав и командиры которых будут действовать умело, дерзко, упрямо, инициативно.



По опыту ведения боевых действий штурм (зачистку) населенного пункта целесообразно проводить штурмовыми отрядами – ШО (до батальонной тактической группы), имеющие в своем составе несколько штурмовых групп (ШГ).

Таким образом, бой внутри города распадается на ряд локальных боев, исход которых достигается самостоятельными, инициативными действиями ШГ. Их необходимо формировать на базе механизированных (аэромобильных) взводов (рот) усиленных танком, расчетом АГС-17, инженерно-саперным отделением, огнеметным отделением, отделением снайперов.

Особенностью действий ШО является выполнение заданий в составе боевых троек. Первая пара троек состоит из стрелков, с включением в них по одному пулеметчику. Они первыми продвигаются вдоль улицы, прикрывая друг друга и уничтожая противника на противоположной стороне улицы.

Вслед за ними на расстоянии до 50 м. продвигается вторая пара троек – два гранатометчика и один снайпер. Их задача – подавление огневых точек, которые были обнаружены первыми тройками. Пока вторая пара троек работает, первая пара их прикрывает и наоборот. Вместе со второй парой троек работают саперы, которые в случае необходимости (по вызову) первой или второй пары троек, по установленному сигналу, выполняют задачи по обезвреживанию мин, разминированию входов в здания, фугасов. При невозможности прорваться в следующий квартал по улице ШГ с помощью артиллерии или саперов проламывают в стенах домов, дверях, баррикадах, оконных заграждениях, находящихся на уровне земли лазы, тем самым создают условия для проникновения в здание, занятое противником, уничтожают его и переносят свои действия на следующие объекты (здания). В случае контрнаступления со стороны противника (по возможности) они создают управляемое минное заграждение.

На расстоянии до 600 м от троек выдвигается бронегруппа в составе трех БМП (БТР или других БМ), танка, который используется для стрельбы в упор по огневым точкам, мешающим продвижению атакующих групп. Ее задача-уничтожение блокпостов, долгосрочных огневых точек противника. Во время продвижения ее охрану обязательно осуществляют боевые тройки, которые располагаются вокруг машин.

Танки движутся вдоль улиц, поддерживая действия пехоты. Если движение по улицам затруднено, они проламывают в стенах домов проходы, через которые выходят на следующую улицу, и продолжают выполнение задания обходным маневром. Танковые пушки и пушки БМП ведут огонь по целям, которые находятся на вторых этажах. Зенитные пулеметы, установленные на танках, ведут огонь по опасным позициям на верхних этажах и в соседних зданиях.

С целью прикрытия флангов целесообразно на перекрестках или на самых высоких зданиях размещать 3-4 снайперские пары.

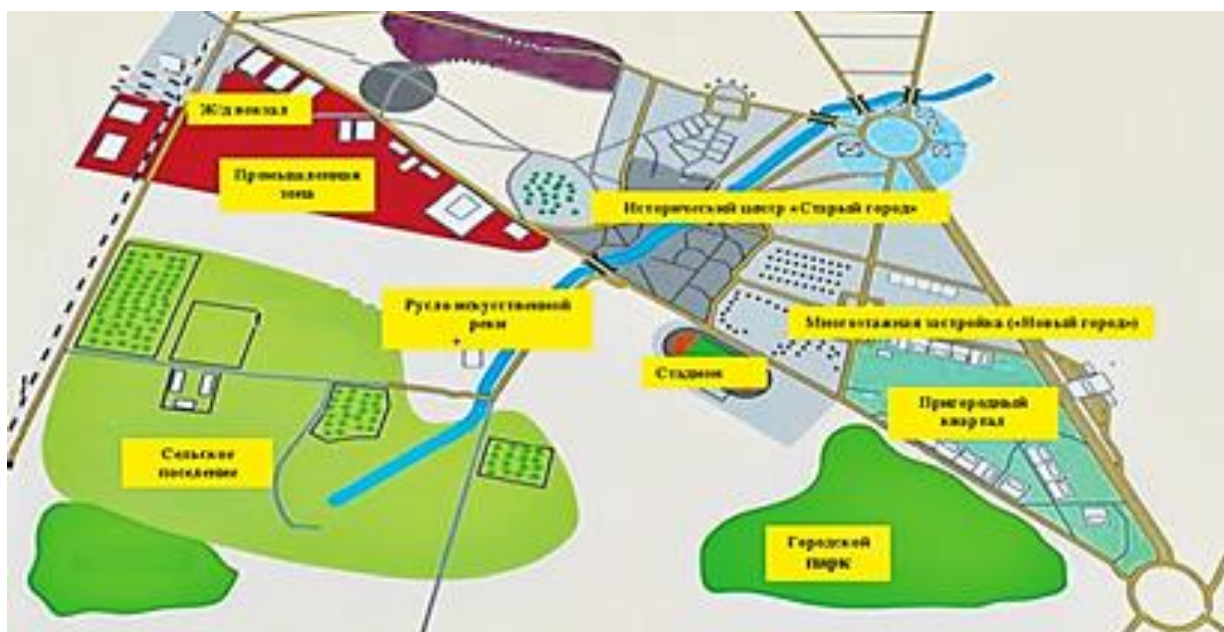


Рисунок 1- План-схема полигона «Учебный город»

Прежде всего, следует досконально изучить взгляды противника на ведение боя в городских условиях, особенности тактики его действий, в том числе при применении ядерного, химического и биологического оружия, а также средств ближнего боя. С этой целью нужно особое внимание обратить в первую очередь процесс совершенствования профессиональной подготовки офицеров, на которых лежит ответственность за формирование боеспособных подразделений и которые являются руководителями занятий с военнослужащими



сержантского и рядового состава. Основное внимание должно быть сосредоточено на слаженности действий небольших подразделений.

В иностранной военной печати поднимается вопрос о необходимости значительного увеличения внимания к проблемам, связанным с подготовкой войск к действиям в условиях города. В ходе проводимых на регулярной основе войсковых учений, КШУ, тренировок на картах, а также путем моделирования боевых действий в городе на ЭВМ, что должно помочь выбирать оптимальные варианты решений [6].

Для отработки вопросов ведения боевых действий в городских условиях в ходе боевой подготовки необходимо строительство центра подготовки общевойсковых частей и подразделений.

Так, командование Бундесвера в рамках развития элементов инфраструктуры полигона СВ в 2020 г. завершило строительство Центра подготовки общевойсковых частей и подразделений ССО, получивший название «Учебный город» (рисунок 1).

Объект предназначен для отработки вопросов ведения боевых действий в городских условиях с использованием современных достижений в области имитации воздействия огневых средств поражения.

В «Учебном городе» предусматривается организация тренировок военнослужащих по следующим направлениям: ведение боя против иррегулярных формирований и проведение специальных операций в населенном пункте, выполнение внутренних задач территориальной обороны, оказание ведомственной помощи в случае ликвидации последствий природных и техногенных катастроф, непосредственная защита критических объектов инфраструктуры, а также отработка элементов межвидового взаимодействия при решении расширенного спектра задач в рамках урегулирования кризисной ситуации [7].

В «Учебном городке» предусмотрены все типовые элементы современного города: исторический центр («старый город»), квартал с многоэтажной застройкой («новый город»), промышленный район, пригород, зону отдыха. В районе «старого города» сконцентрированы капитальные здания и легкие деревянные постройки, а также жилые дома малой этажности. «Новый город» представляет собой два квартала современного населенного пункта, разделенного на жилую и деловую зоны. На территории расположены высотные здания, больница, университет, телевышка, гостиница, станции водоснабжения и АЗС, а также вспомогательные производственные сооружения. В промышленной части города располагаются имитирующие корпуса химического завода, а также склады. В пригородном квартале построено более 100 малоэтажных зданий, в том числе военный городок с казармами.



Рисунок 2 – Общая схема объектов населенного пункта

Всего в «Учебном городе» построено более 500 объектов инфраструктуры. Проложено около 20 км дорог различной категории: с грунтовым и твердым покрытием, автомобильные развязки с круговым движением. В промышленной части города располагается железнодорожный вокзал, к которому подведены 1,5 км действующих железнодорожных путей. Возведена также городская инфраструктура, предназначенная для отработки тактических приемов ведения боя в подземных сооружениях, в том числе: участок тоннеля линии метро, а также разветвленная сеть канализационных каналов.



Для совершенствования навыков личного состава в форсировании водных преград через всю территорию комплекса проложено русло искусственной реки. Построено шесть мостов: по окраинам – для прохождения тяжелой гусеничной техники, а в центре – легкие мосты для колесной техники. Для имитации разрушения, пять мостов оборудованы гидравлическими подъемниками и задвижными механизмами.

Оборудован полевой аэродром, взлетно-посадочная полоса, имеется площадка для высадки десанта.

Для реалистичности обстановки все сооружения оснащены аппаратурой, генерирующей шумовые и световые эффекты различной интенсивности, а также датчиками определения местоположения военнослужащих, датчики для имитации поражающих факторов взрывных устройств.

Вся обстановка, результаты практических действий передаются на командный пункт. Площадь и инфраструктура «Учебного города» позволяют одновременно задействовать до 1000 военнослужащих.

Создание подобного «учебного города» для казахстанских военнослужащих стал бы ключевым элементом в системе подготовки к ведению боевых действий в населенном пункте.

В целях совершенствования боевой выучки, обучения войск боевым действиям в условиях городской, смешанной, поселковой (сельской) застройки, характерных регионам РК, предлагается создание учебно-тренировочного комплекса («Центр боевой подготовки») для обучения боевым действиям в населенном пункте, с возможностью комплексной системы обучения ведению боевых действий с использованием лазерного имитатора стрельбы и поражения (ЛИСП) и виртуальных тренажеров (рисунок 2).

Такой УЦ позволит проводить двусторонние занятия без боевой стрельбы. Предлагается УЦ построить из 4-х зон – городская жилая зона (городские здания и сооружения), частный сектор (застройка северного и южного типа), смешанная застройка, промышленная зона и здания и сооружения для выполнения практических стрельб.

Предлагается «Учебный населенный пункт» разбить по секторам (таблица 1): сектор «А» – городская жилая зона (жилые дома и больница, мост, вышка сотовой связи, акимат, ОВД, школа со спортзалом, торговый дом); сектор «В» – поселок северного типа, церковь, паркинг, промышленная канализация, элементы фасадов, КПП; сектор «С» – поселок южного типа, мечеть, площадка РХБЗ, ангар ЛИСИ; сектор «D» – сектор практической огневой подготовки (стрелковый тир, фрагмент улицы с фасадами зданий «аллея Хогана»).

При этом боевая стрельба будет вестись из стрелкового оружия, вдоль улицы, по оконным и дверным проемам оснащенными защитой (из антирикошетной резины) исключающие сквозное пробитие пуль калибром до 7,62 мм, в строго выделенных секторах (обозначенных краской и предупредительными надписями), по мишеням (на электроприводах).

Для обеспечения мер безопасности учебный объект располагается на удалении не менее 1000 метров от остальных объектов.

Таблица 1 – Элементы учебно-тренировочного комплекса

Городская жилая зона (здания и сооружения)	Частный сектор (застройки северного и южного типа)	Здания и сооружения для выполнения практических стрельб
1. Автозаправочная станция	14. Земельный участок с застройкой северного типа	25. Стрелковая галерея «Аллея Хогана»
2. ЖД 10-ти этажный	15. Церковь	26. Стрелковый тир типа «Smash»
3. ЖД 5-ти этажный	16. Мечеть	27. Подземные коммуникации
4. Детсад	17. Земельный участок с застройкой южного типа	Дополнительные сооружения
5. Общежитие	Смешанная застройка	28. Хранилище
6. 1-подъездный жилой дом	18. Земельный участок с коттеджем	29. Участок железной дороги
7. Акимат	19. Поселковая застройка	30. Городок инд. подготовки
8. РОВД	20. Школа	31. Блок-пост
9. Больница	21. Ж/д вокзал	32. Вертолетная площадка
10. Торговый дом	Промышленная зона	33. Командный пункт
11. Автовокзал	22. Электроподстанция	
12. Колледж	23. Нефтебаза	
13. Вышка сотовой связи	24. Теплоэлектростанция	

В данном Учебном центре возможно применение, как обычного оружия, так и с использованием лазерного имитатора стрельбы и поражения (ЛИСП).

Учебный центр будет предназначен для обучения военнослужащих и подразделений действиям в условиях населенного пункта, как с боевой стрельбой, так и с использованием комплекта лазерной стрельбы и поражения, отработки мероприятий по приемам и способам организации блокпостов в населенных пунктах, несения дежурства и организации пропускного режима, организации проведения частичной специальной обработки средств индивидуальной защиты, обмундирования, отработки посадки, высадки и десантирования с вертолета, отработки тактики действий штурмовых групп, задач по РХБЗ, использование средств индивидуальной защиты, а также задач по медицинскому обеспечению.

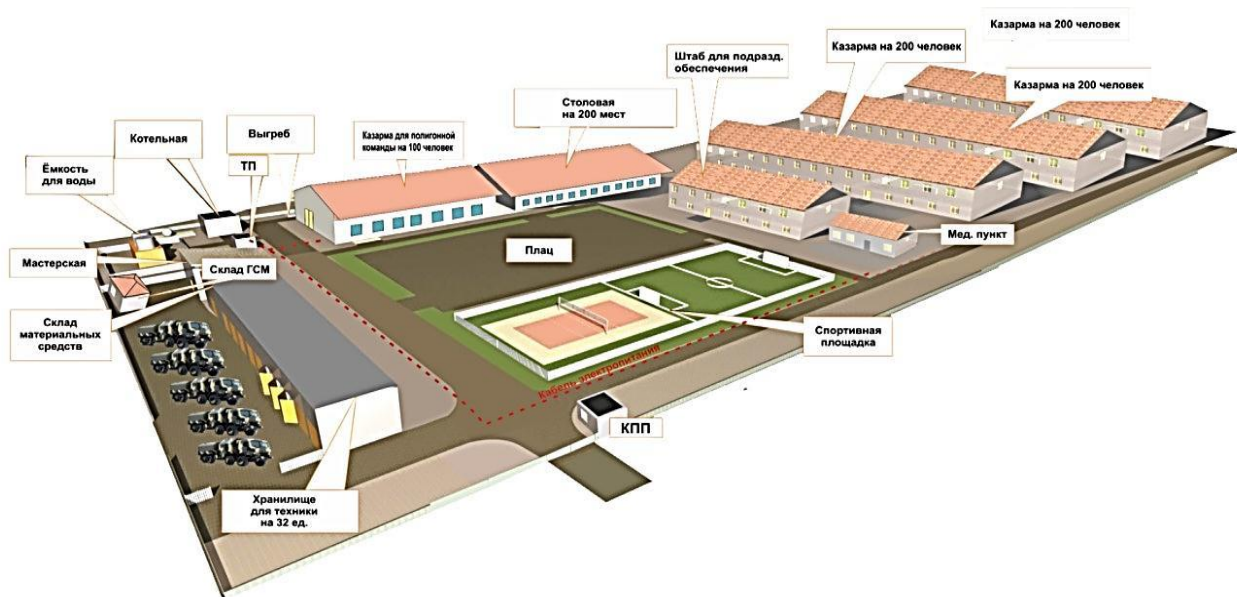
Для обеспечения учебного процесса и повседневной жизнедеятельности предусмотреть строительство административно-хозяйственной зоны (рисунок 3).



Создание данного Учебного центра позволит повысить уровень обучения и боеготовности военнослужащих путем боевого обучения в максимально реальной среде, исключить ранения участников и повреждений вооружения и военной техники, разрабатывать многочисленные комплексные боевые сценарии, проводить объективный и детальный анализ результатов обучения и степени готовности боевого подразделения, снизить расходы на реальные боеприпасы за счет использования холостых патронов и пиротехники и др.

При обеспечении круглогодичной загрузки Центра будет обеспечена его высокая рентабельность. Кроме того, дополнительный положительный экономический эффект будет достигнут за счет возможности оказания услуг Центром другим войскам и воинским формированиям РК, а также иностранным ВС и ОДКБ.

Заключение. Таким образом, будет целесообразным создание в составе ВС РК специализированных УЦ для обучения ведению боевых действий в городе. Роль таких УЦ будет ведущей при подготовке подразделений к ведению боевых действий в урбанизированной местности.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Новая российская энциклопедия. Москва 2017 г. с. 864.
- 2 Полевой устав армии США FM 90-10. Военные операции в городской местности. М.; Воениздат, 2003, с.336.
- 3 Ссылка <http://ru.rt.com/laz3>. статья «Не просто система бомбоубежищ/ Анна Круглова».
- 4 Армейский сборник №5 2022 год. Бой в городе Кондрашов А., с.32-40.
- 5 Александр Шульман. Корреспондент АрмияInform Особенности действий штурмовых групп в населенных пунктах: опыт военных конфликтов на Ближнем Востоке.
- 6 С. Печеров. Зарубежное военное обозрение №5 1990 с.17-21.
- 7 Зарубежное военное образование №4/2021 год. Центр подготовки к ведению боевых действий в городских условиях сухопутных войск ФРГ. Полковник А. БОБРОВ. с. 37.



УДК 355.23
МРНТИ 78.19.07

С.Х. ХАСАНАЛИЗОДА¹, магистрант
А.А. МАРТЫНОВ², кандидат военных наук, доцент
Г.Ш. САЛЫКОВА², магистр

¹Министерство обороны Республики Таджикистан, г. Душанбе

²Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

ПОДГОТОВКА ОФИЦЕРОВ ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ЧАСТЕЙ В СИСТЕМЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

Хасанализода Саидакбар Хасанали, Мартынов Александр Александрович, Салыкова Гульназ Шарыпқанқызы

Подготовка офицеров общевойсковых частей в системе боевой подготовки и ее особенности

Аннотация. Авторами настоящей статьи рассмотрены особенности подготовки офицеров общевойсковых частей в системе боевой подготовки, выделены ряд факторов, влияющих на функционирование и развитие этой системы, рассмотрены противоречия, возникающие в ходе подготовки офицеров в системе боевой подготовки общевойсковых частей, определены основные направления их разрешения.

Реформирование Сухопутных войск и системы военного образования Республики Таджикистан обуславливают необходимость уточнения имеющихся положений и рекомендаций, а по целому их ряду, формирования нового подхода к решению задач подготовки офицерских кадров. Многообразие и сложность этих задач делают проблемы военного образования особенно актуальными для современной теории и практики военного строительства.

Вооруженным Силам Республики Таджикистан требуются профессионалы, владеющие методами и приемами рационального, творческого оперативного мышления, организаторы и руководители, ориентирующиеся на перспективный уровень развития военной науки, средств и способов вооруженной борьбы.

Ключевые слова: подготовка офицеров, система боевой подготовки, общевойсковые части, интенсификация обучения.

Саидакбар Хасанали Хасанализода, Александр Александрович Мартынов, Салыкова Гульназ Шарыпқанқызы

Жауынгерлік даярлық жүйесінде жалпы әскери бөлімдердің офицерлерін даярлау және оның ерекшеліктері

Түйіндеме. Осы мақала авторлары жалпыәскери бөлімдердің офицерлерін даярлау жауынгерлік даярлық жүйесінде жалпы әскери бөлімдердің офицерлерін даярлау ерекшеліктерін қарастырды, осы жүйенің қызмет етуі мен дамуына әсер ететін бірқатар факторлар анықталды, жалпыәскери бөлімдердің жауынгерлік даярлық жүйесінде офицерлерді даярлау барысында туындайтын қайшылықтар қаралды, оларды шешудің негізгі бағыттары анықталды.

Тәжікстан Республикасының Құрлық әскерлері мен әскери білім беру жүйесін реформалау қолда бар ережелер мен ұсыныстарды нақтылау, ал олардың тұтас қатары бойынша офицерлік кадрларды даярлау міндеттерін шешуге жаңа тәсілді қалыптастыру қажеттігін негіздейді. Бұл міндеттердің әртүрлілігі мен күрделілігі әскери білім беру мәселелерін әсіресе қазіргі заманғы әскери құрылыс теориясы мен практикасына қатысты етеді.

Тәжікстан Республикасының Қарулы Күштеріне ұтымды, шығармашылық жедел ойлаудың әдістері мен амалдарын меңгерген мамандар, әскери ғылымды, қарулы күрестің құралдары мен тәсілдерін дамытудың перспективалық деңгейіне бағдарланған ұйымдастырушылар мен басшылар талап етіледі.

Түйінді сөздер: офицерлерді даярлау, жауынгерлік даярлық жүйесі, жалпыәскери бөлімдер, оқытуды күшейту.

Hasanalizoda Saidakbar, Martynov Alexandr, Salikova Gulnaz

Training of officers of combined arms units in the combat training system and its features

Abstract. The authors of this article consider the features of the training of officers of combined arms units in the combat training system, identify a number of factors affecting the functioning and development of this system, consider the contradictions that arise during the training of officers in the combat training system of combined arms units, identify the main directions of their resolution.

The reform of the Land Forces and the system of military education of the Republic of Tajikistan necessitates the clarification of the existing provisions and recommendations, and for a number of them, the formation of a new



approach to solving the problems of officer training. The diversity and complexity of these tasks make the problems of military education especially relevant for the modern theory and practice of military construction.

The Armed Forces of the Republic of Tajikistan require professionals who know the methods and techniques of rational, creative operational thinking, organizers and leaders who are guided by the promising level of development of military science, means and methods of armed struggle.

Key words: training of officers, combat training system, combined arms units, intensification of training.

Введение. Одним из приоритетных направлений в строительстве Вооруженных Сил Республики Таджикистан является совершенствование профессиональной подготовки офицерских кадров, от которой в значительной степени зависит боевая готовность и боеспособность войск.

Основы теоретической подготовки, начальные практические умения и навыки, являющиеся базой формирования тактического и методического мастерства, офицеры получают в военно-учебных заведениях (далее – ВУЗы). Однако непрерывное развитие вооружения и военной техники, изменение способов их боевого применения, продвижение офицеров по службе, усложнение и увеличение масштабов их деятельности и другие факторы предполагают систематическое повышение офицерским составом своей теоретической и практической подготовки непосредственно в войсках в системе боевой подготовки.

Необходимость совершенствования обучения офицеров непосредственно в ходе боевой подготовки обусловлена, прежде всего, непрерывным развитием тактики действий общевойсковых подразделений и частей в сложных условиях современного боя.

Постоянное обновление средств вооруженной борьбы, их непрерывное качественное совершенствование и, как следствие, происходящие изменения в способах подготовки и ведения боевых действий, обуславливают резкое возрастание уровня теоретических знаний и практических навыков, необходимых офицерам для эффективного выполнения своих обязанностей в боевой обстановке. Вследствие этого в современных условиях особое значение приобретает интенсификация обучения, поиск ускоренных и эффективных путей подготовки офицерского состава.

С другой стороны, необходимость внесения существенных корректив в подготовку офицеров в войсках связана с процессами реформирования Вооруженных Сил Республики Таджикистан. Успех военной реформы во многом определяется качественным составом тех людей, которые будут претворять ее в жизнь. Прежде всего, это относится к офицерскому составу воинских частей и подразделений. Вместе с тем имеется достаточное количество подтверждений тому факту, что в настоящее время подготовка войсковых офицеров не в полной мере соответствует требованиям их профессиональной деятельности. Следовательно, с целью достижения требуемого уровня обученности офицеров возникает острая потребность в совершенствовании системы их подготовки непосредственно в войсках.

Приступая к рассмотрению особенностей подготовки офицеров в системе боевой подготовки, необходимо отметить, что обучение офицеров в войсках осуществляется в процессе их служебной деятельности. Наиболее весомой частью повседневной деятельности офицера является исполнение должностных обязанностей, иначе, служба является главным, первостепенным, а обучение второстепенным по отношению к исполнению служебных обязанностей. Поэтому время, выделяемое на обучение офицеров, должно определяться необходимым количеством занятий и тренировок, которые способны поддержать обученность офицеров на уровне, обеспечивающем гарантированное исполнение ими своих должностных обязанностей в бою и в условиях мирного времени [1, с.27].

Таким образом, эта особенность системы подготовки офицеров в войсках позволяет утверждать, что, во-первых, при определении содержания обучения каждой категории офицеров следует строго придерживаться принципа преемственности в обучении в силу ограниченного времени; во-вторых, время на обучение должно определяться для каждой категории и обеспечивать требуемый уровень обученности офицеров.

Далее, при подготовке офицеров в войсках обучаемые различаются как по характеру служебной деятельности, так и по служебным категориям. Это должно учитываться в первую очередь при определении содержания обучения, которое будет определяться исходя из требований к конкретной должности офицера и характера его деятельности. При этом необходимо также соблюдать требования, чтобы получаемые знания, умения и навыки позволяли готовить офицеров к занятию очередной должности. Рассматриваемая особенность оказывает непосредственное влияние и на организацию подготовки офицеров, в частности, при комплектовании учебных групп командирской подготовки, а также позволяет определить наиболее целесообразные учебные мероприятия для обучения офицеров различных должностных категорий.

Существенной особенностью системы подготовки офицеров в войсках является четко выраженная непосредственная зависимость обеспечения боевой готовности частей и подразделений от уровня подготовки офицеров. Опыт показывает, что окончившие ВУЗы офицеры, прибывая на практическую работу в войска, равно как и вновь назначенные на вышестоящие должности, испытывают определенные трудности в решении ряда конкретных задач и не всегда успешно справляются с исполнением своих служебных обязанностей по управлению подразделениями на учениях. Если умения, необходимые для исполнения функциональных обязанностей офицерами в повседневной деятельности войск, можно формировать и совершенствовать в ходе службы, то боевая готовность требует постоянной и высокой обученности офицеров умениям, необходимым



для боевой деятельности [1, с.28-29]. Поэтому продвижению офицера по службе должно предшествовать обязательное обучение умениям, необходимым ему для боевой деятельности в новой должности, а по возможности – умениям, необходимым в повседневной деятельности войск.

Кроме того, содержание обучения офицера в системе боевой подготовки напрямую зависит от содержания предшествующего обучения. Уровень профессиональной подготовки офицера формируется и поддерживается при обучении его в ВУЗах, различного рода курсах, а также в процессе боевой подготовки. Это обстоятельство накладывает отпечаток на всю организацию и осуществление его подготовки, так как в настоящее время между системами вузовского образования и подготовкой в войсках имеет место определенный разрыв. Поэтому подготовка офицерского состава в ВУЗах и обучение их в войсках должны являться едиными, взаимосвязанными частями общей системы, обеспечивающей необходимый уровень их профессиональной подготовки. Иными словами, существует объективная необходимость учета исходного уровня обученности офицеров и соблюдения преемственности в подготовке офицеров.

И наконец, при обучении в системе боевой подготовки офицер выступает, как правило, в двух ролях. Являясь обучаемым в одной подсистеме, он в то же время является обучающим в другой. В этом есть как положительные, так и отрицательные стороны.

К положительным сторонам этой особенности можно отнести такие наиболее важные, как получение педагогического опыта, активизация познавательной деятельности на занятиях, обусловленная потребностью офицеров в пополнении своих знаний и умений в интересах совершенствования себя как руководителя занятий.

К отрицательным сторонам следует отнести недостаточную методическую подготовку и слабое знание основ педагогики и психологии, результатом чего является проведение неэффективных, непоучительных занятий. Данное положение особенно усугубляется отсутствием опыта у вновь назначенных на должность офицеров.

Таким образом, рассмотренные особенности подготовки офицеров в войсках свидетельствуют о ее сложности и многогранности, их анализ позволяет сделать следующие выводы:

во-первых, подготовка офицеров в войсках и их подготовка в ВУЗах имеют существенные различия, что требует особого подхода к исследованию вопросов обучения офицеров в ходе боевой подготовки;

во-вторых, подготовку офицеров в ходе боевой подготовки необходимо рассматривать в комплексе, то есть, во всех подсистемах боевой подготовки.

Система подготовки офицеров развивается под воздействием множества различных факторов. Это обусловлено, прежде всего, тем, что существуя как самостоятельная дидактическая система, она в то же время является, во-первых, подсистемой в системе подготовки офицерских кадров, а, во-вторых, подсистемой в системе боевой подготовки, которая в свою очередь входит в более обширную систему повседневной деятельности войск. Изучение накопленного опыта подготовки офицеров в войсках, анализ официальных документов и периодической литературы позволил выделить ряд факторов, которые существенно влияют на функционирование и развитие этой системы [2, с. 66].

К этим факторам относятся:

военная доктрина государства;

средства и способы ведения боевых действий;

взгляды вероятного противника на ведение боевых действий, его военная доктрина и военно-стратегическая концепция;

подготовка и педагогическое мастерство руководителей занятий, а также группа факторов конкретных условий, а именно: особенности театра военных действий;

организационно-штатная структура частей и подразделений, их боевое предназначение; наличие и состояние учебно-материальной базы [2, с. 67].

Вышеуказанные факторы определяют общий подход к осуществлению подготовки офицеров в войсках, оказывая влияние на все ее стороны: содержательную, организационную, методическую.

Каждый из перечисленных выше факторов в большей или меньшей степени оказывает влияние на функционирование и развитие системы подготовки офицеров в процессе боевой подготовки. В зависимости от условий обстановки могут появляться и другие. При этом степень влияния различных факторов будет определяться конкретными условиями обстановки, в которых воздействие определенных факторов будет большим.

Проведенный исторический анализ становления и развития системы подготовки офицеров в войсках позволил выявить следующие тенденции ее развития:

все большая самостоятельность системы;

повышение ее роли и значения в системе боевой подготовки войск;

увеличение объема времени, рост и усложнение содержания обучения;

все больший уклон к практическому обучению, непосредственно связанному с выполняемыми войсками боевыми задачами.

В первую очередь в системе подготовки офицеров в войсках изменяется содержание обучения, которое имеет устойчивую тенденцию к увеличению объема и усложнению теоретических основ, а также практических умений, навыков и качеств, которыми должен овладевать офицер на различных этапах развития военного дела.



Это обусловливается, главным образом, появлением нового качества и количества сил и средств, организации войск и соответствующих способов ведения боевых действий.

Развитие организации, форм, методов и средств обучения, применяемых в подготовке офицеров в войсках, осуществляется за счет постепенного увеличения их разнообразия и совершенствования существующих систем:

в организации отдельных занятий к обязательной системе командирской подготовки;

в формах и методах – от рассказа, показа, тренировки к групповым упражнениям, тактическим летучкам, тренировкам по управлению боем;

в средствах обучения – от мишеней и указок к тактическим классам, классам управления боем, тактическим средствам, тактическим полям. При этом, как правило, и здесь наблюдается определенная очередность: сначала изыскиваются наиболее подходящие методы и средства обучения, а затем уже меняются формы и в целом организация обучения [3].

Механизмом воздействия факторов на систему подготовки офицеров выступают противоречия между содержанием этих факторов и системой. Кроме того, противоречия могут возникать и внутри самой системы. Изменение содержания факторов или одного из свойств системы порождает обострение этих противоречий, которое требует их разрешения. Результат разрешения ведет к изменению состояния системы, то есть происходит ее развитие.

Ведущим противоречием выступает несоответствие между требованиями к подготовке офицеров в войсках и уровнем их обученности.

Противоречия низшего уровня заключаются в каждом элементе системы подготовки офицеров.

Противоречия объекта подготовки проявляются в форме недопонимания офицерами целей и задач обучения для собственной профессиональной подготовки и развития. В субъекте подготовки противоречия проявляются в несоответствии подготовленности офицеров командного звена к участию в обучении подчиненного офицерского состава и предъявляемым к ним требованиям как к преподавателям [4].

В ходе исследования выявлены и другие противоречия. Одним из них выступает противоречие между содержанием современного общевойскового боя и содержанием подготовки офицеров в процессе боевой подготовки, то есть между тем, чему необходимо учить и тем, чему учим в данный конкретный период времени. Это противоречие предполагает систематическое обновление и наращивание содержания подготовки.

Противоречия возникают и между задачами подготовки и средствами их решения; между растущим объемом необходимых офицеру знаний и умений по своей должностной специальности (деятельности) и возможностями процесса обучения; между содержанием боя с одной стороны, методикой и средствами обучения с другой.

Анализ данных противоречий позволяет определить основные направления их разрешения:

тщательный отбор содержания обучения;

совершенствование организации процесса обучения;

развитие методики обучения путем совершенствования известных и внедрение новых, продуктивных форм и методов обучения;

дальнейшее развитие учебной материально-технической базы.

Заключение. Есть основания полагать, что учет вышеуказанных особенностей и противоречий, возникающих в ходе подготовки офицеров в системе боевой подготовки общевойсковых частей, что позволит повысить эффективность учебного процесса; обеспечит согласованность обучения офицеров во всех подсистемах боевой подготовки; существенно повысит уровень подготовленности офицеров общевойсковых частей к управлению подразделениями в современном бою.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Клайс П. Организация переподготовки офицеров: Военная информация. - М., 2017.- 67с.
- 2 Командир полка. Под редакцией Лосика О.А. - М.: ВА БТВ, 1982.- 256 с.
- 3 Ляшенко В.П. Диалектика систем боевой подготовки. - М.: ВАФ, 1982.- С 43.
- 4 Павловский И.Г. Полевая выучка. - М: Воениздат, 2020. - 271 с.



УДК 355.23
МРНТИ 78.19.07

Б.Б. ТОКИН¹
З.И. ЛЕВАКОВА²
Б.А. НУГУМАНОВА³
С.И. ХАУСТОВ⁴

¹Торайғыров атындағы университет, Павлодар қ.

²«Арыстан» мамандандырылған лицейі, Алматы қ.

³Төлеген Айбергенов атындағы № 16 орта мектеп, Астана қ.

⁴Қазақ спорт және туризм академиясы, Алматы қ.

КУРСАНТТЫҢ КӘСІБИ-ҚОЛДАНБАЛЫ ДЕНЕ ДАЙЫНДЫҒЫ – БОЛАШАҚ ОФИЦЕРДІҢ ЖАУЫНГЕРЛІК ДАЙЫНДЫҒЫНЫҢ НЕГІЗІ ҚҰРАМДАС БӨЛІГІ

Булат Булатұлы Токин, Зульфия Илгисовна Левакова, Бибігүл Айфқызы Нұғманова, Станислав Иванұлы Хаустов

Курсанттың кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру даярлығы – болашақ офицердің жауынгерлік даярлығының негізгі құрамдас бөлігі болып табылады

Түйіндеме. Қазақстанның әскери жоғары оқу орындарының курсанттарының дене тәрбиесі процесін жетілдіру өзекті мәселе болып табылады, оны шешу кезінде қызметтік-жауынгерлік қызметтің нақты түрлеріне және әртүрлі климатогеографиялық жағдайларға қатысты оларды даярлаудың кәсіптік-қолданбалы бағытын ескеру қажет, өйткені жеткілікті дамымаған дене қабілеттері көбінесе кәсіптік шеберлікті игеруді тежейді. Қазақстанның әскери жоғары оқу орындарындағы дене тәрбиесі жүйесінің жалпы қолданбалы бағытымен қатар, онда сабақтарды арнайы бейіндеуді және жауынгерлік даярлыққа қатысты – қызметтік қызметтің нақты түрлерін және әртүрлі жерлерде (далада, тауларда, орманда) алдағы қызметті қамтамасыз ету қажет. Әскери қызметшілердің кәсіби іс-әрекеттерінің көпшілігі алдын-ала дене шынықтырусыз мүлдем қол жетімді емес, сондықтан бағытталған дене шынықтыру кәсіптік оқытудың сапасын жақсартады және сонымен бірге айтарлықтай экономикалық нәтиже береді, өйткені тиісті біліктілігі бар кадрларды даярлауға уақыт пен материалдық ресурстар азаяды.

Түйінді сөздер: Қазақстан, әскери ЖОО, дене шынықтыру дайындығы, жауынгерлік дайындық, әскери қызметші, курсант.

Токин Булат Булатович, Левакова Зульфия Ильгисовна, Нугуманова Бибигуль Аифовна, Хаустов Станислав Иванович

Профессионально-прикладная физическая подготовка курсанта – основная составляющая боевой подготовки будущего офицера

Аннотация. Совершенствование процесса физического воспитания курсантов военных вузов Казахстана является актуальной проблемой, при решении которой необходимо учитывать профессионально-прикладную направленность их подготовки применительно к конкретным видам служебно-боевой деятельности и разнообразным климатогеографическим условиям, ведь недостаточно развитые физические способности нередко тормозят овладение профессиональным мастерством. Наряду с общей прикладной направленностью системы физического воспитания в военных вузах Казахстана, в ней необходимо обеспечить специальное профилирование занятий и применительно к боевой подготовке – конкретным видам служебной деятельности и предстоящей службе на различной местности (в степи, в горах, в лесу). Большинство видов профессиональной деятельности военнослужащих вообще недоступно без предварительной физической подготовки, поэтому направленная физическая подготовка повышает качество профессионального обучения и одновременно дает значительный экономический эффект, поскольку сокращаются время и материальные ресурсы на подготовку кадров соответствующей квалификации.

Ключевые слова: Казахстан, военный вуз, физическая подготовка, боевая подготовка, военнослужащий, курсант.

The basis of the component of the combat training of the future officer is the professional and applied physical training of the cadet.

Token Bulat Bulatovich, Levacova Zulfiya Ilgisovna, Nugumanova Bibigul Aifovna, KhaustovStanislav Ivanovich

Abstract. Improving the process of physical education of cadets of military universities of Kazakhstan is an urgent problem, in solving which it is necessary to take into account the professional and applied orientation of their training in relation to specific types of service and combat activities and diverse climatic and geographical conditions,



because insufficiently developed physical abilities often hinder the mastery of professional skills. Along with the general applied orientation of the system of physical education in military universities of Kazakhstan, it is necessary to provide special profiling of classes in relation to combat training – specific types of service activities and upcoming service in various terrain (in the steppe, in the mountains, in the forest). Most types of professional activities of military personnel are generally inaccessible without prior physical training, therefore, targeted physical training improves the quality of vocational training and at the same time gives a significant economic effect, since the time and material costs for training appropriately qualified personnel are reduced.

Key words: Kazakhstan, military university, physical training, combat training, soldier, cadet.

Кіріспе. Дене шынықтыру дайындығы Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жеке құрамының жауынгерлік даярлығының негізгі пәні болып табылатыны өздеріңізге аян және қоршаған ортаның климаттық және географиялық факторларының өзгеруін ескере отырып, әскери қызмет пен жауынгерлік тапсырмаларды орындау ерекшеліктеріне байланысты әскери қызметшілер ағзасының әртүрлі жағдайлардағы іс-қимылдарға төзімділігін арттыру мақсатында жүзеге асырылады [1].

Курсанттың (болашақ офицердің) дене шынығуы:

әскери қызметшінің болмысы, оның өмір сүру тәсілі;

бірінші кезекте оның алдағы қызметтік-жауынгерлік іс-шараларға, қарқынды жауынгерлік даярлыққа дайындығы;

адамның дене қабілеттерін дамытуға арналған қоғамда жинақталған құралдар мен тәсілдерді белсенді және жүйелі түрде пайдалану;

қозғалыс қабілеттерінің кең ауқымын, жоғары деңгейді, дене сұлулығын, денсаулықты, қажетті дене қабілеттерін дамыту;

дене шынықтыру және спорттық білімділігі, оның жеке құндылықты- бағдарланған бағыты – үнемі дене шынықтыруды жетілдіру.

Зерттеудің әдістері және ұйымдастырылуы. Зерттеу екі әскери жоғары оқу орны – Радиоэлектроника және байланыс Әскери-инженерлік институты (Алматы) және Нұрмағамбетов атындағы Құрлық әскерлерінің Әскери институты (Алматы) базасында жүргізілді. 2018-2020 оқу жылдарында жүргізілген зерттеуге бірінші курстың 30 курсанты, екінші курстың 30 курсанты қатысты.

Зерттеу нәтижелері және оларды талқылау. Болашақ офицер тұлғасының нақты жағдайларда дене мәдениетін қарастыра отырып, оның қалыптасу, даму және байқату ерекшеліктерін анықтайтын ішкі және сыртқы факторлардың өзара әрекеттесу ерекшеліктерін ескеру қажет. Ішкі жеке факторларға жас шамасы, денсаулық жағдайы, дене шынығуының даму деңгейі, құндылықтар жүйесі, көзқарастар, мотивтер жатады. Дене шынықтырумен және спортпен айналысу үшін сыртқы факторларға мыналар жатады: қызмет ету сипаты мен жағдайлары, тұрғылықты жері, материалдық жағынан қамтамасыз етілу деңгейі, отбасы жағдайы, бос уақыттың ұзақтығы, шағын ортаның, бұқаралық ақпарат құралдарының ықпалы, шарттардың әсері жатады [2].

Әскери қызметкерлердің дене шынықтыру деңгейінің жеткіліксіз болуының басты себептері – қанағаттанарлықсыз қызмет жағдайлары, дұрыс тамақтанбау, темекі шегуге, алкогольге зиянды тәуелділіктен көрінетін қисынсыз мінез-құлық, үйде гигиеналық жайлылыққа қажетті жағдайлардың болмауы, үйдегі белсенділіктің жеткіліксіздігі болып табылады.

Адам өмірінің әртүрлі кезеңдеріндегі ішкі және сыртқы факторлардың әсері бірдей емес, көбінесе оның дене шынығуының ерекшеліктерін елеулі дәрежеде анықтайды. Осыған байланысты адам өмірін 5 кезеңге бөлуге болады. Бірінші кезең – туғаннан 18 жасқа дейін – дене бітімінің қалыптасу кезеңі. Екінші кезең – 18-25 жас аралығы – дене бітімінің тұрақтану (орнығу) кезеңі. Үшінші кезең – 25 жастан 40 жасқа дейін – дене бітімінің қалыптасу кезеңі. Төртінші кезең – 40 жастан 60 жасқа дейін – биологиялық потенциалдар мен дене қасиеттердің баяулау (басылу) кезеңі. Бесінші кезең – 60 жастан кейін – геронтологиялық өзгерістердің алдын алу кезеңі.

18 жастан 25 жасқа дейін негізінде ағзаның морфологиялық және функционалдық сипаттамалары қалыптасуының, өмірде қажетті қозғалыс жасау ептілігі мен дағдыларының негізгі дене қабілеттерінің құрылымдарының дамуы аяқталады. Дәл осы кезеңде әскери қызметшінің денсаулығын, қызметте тиімділігін және қоғамдық белсенділігін арттырудың саналы жаттығуына айналатын болашақ офицердің кәсіби-қолданбалы дене шынықтыру дайындығының құндылық бағдарларында елеулі өзгерістер болуы тиіс. Сонымен қатар, кәсіби даярлыққа қол жеткізу, қызметтік өсу, қоғамдық жұмыстар, отбасын құру және бала тәрбиелеу мәселелерімен салыстырғанда дене шынықтыруды жетілдіру мәселесі екінші орынға шығады. 25 жастан кейін адамдардың дене шынықтыру-сауықтыру белсенділігінің төмендеуі байқалатын жағдай қазіргі уақытта бүкіл әлемде белең алды. Ал бұл офицердің қызметтік белсенділігінің тиімді кезеңінде оның дене шынығу қабілеттерінің төмендеуімен жалғасып, денсаулық жағдайы нашарлап, сайып келгенде, жол беруге болмайтын елдің қорғаныс қабілеттілігі төмендеуі мүмкін. Сондықтан да, әскери жоғары оқу орындарының дене шынықтыру тәрбиесі кафедрасы оқытушыларының алдында тұрған басты міндеттердің бірі – курсанттардың бойында дене шынықтыруға деген оң көзқарасты қалыптастыру, салауатты өмір салтын ұстанудың практикалық дағдыларын меңгерту болып табылады.

Сонымен қатар, Қазақстанның жоғары әскери оқу орындарында дене шынықтыру жүйесінің жалпы



қолданбалы бағытымен қатар жауынгерлік даярлыққа – қызметтік іс-әрекеттің нақты түрлері мен алдағы қызметке қатысты әр түрлі аймақтарға (далада, тауда, орманда) қатысты арнайы бейінді сабақтармен қамтамасыз етілуі қажет. Мұндай бейінді бағыт кәсіби-қолданбалы дене шынықтыру даярлығында толық көріністабады, белгілі бір әскери-есептік мамандықтың арнайы талаптарына жауап беретін, жеке құрамның кәсіби маңызды қозғалтқыш біліктіліктермен және дағдылармен қарулануының негізгі мазмұны дене шынықтыру тәрбиесінің қабілеттері және әр түрлі климаттық-географиялық жағдайларда алдағы қызметтік-жауынгерлік іс-қимылдарға дайындау болып табылады [3].

Дене шынықтыру тәрбиесінің кәсіби бейінді процесінің практикалық маңыздылығы елеулі, өйткені ол жеке құрамның кәсіби дайындығын арттыруда жалпы әскери ұрыстың күрделі жағдайында заманауи техниканы басқару жағдайында әскери қызметшілер функцияларының сенімділігін арттыру, кәсіби біліктілік пен дағдыларды игеру мерзімін қысқартуда, кадрлардың кәсіби даярлығын арттырудатікелей факторлардың бірі болып табылады.

Әскери қызметшінің қызметтік-қимылдары қызметісыртқы орта менорындалған іс-әрекеттер туралы ақпаратты тұрақты қабылдауға және талдауға негізделген. Бұл ақпаратты қабылдау белгілі бір (көру, есту, қозғалыс) анализаторлардың басым жүктелуіне байланысты және оперативті қойлау, назар салу, естесактау, жүйке-эмоционалды күйзелістер т.б. сияқты психикалық процестерменбайланысты. Соныменқатар, психикалық процестердің сипаттамалары көп жағдайда келіп түсеті нақпараттың сипаты мен көлемінежәне қызметтік-жауынгерлік-қимылдар процесінде оларды адамның қабылдауына байланысты. Бұл сигналдардың түрлері мен қарқындылығын, олардың қарқынын өлшеуді, уақыт бірлігінде түсетінақпараттың мөлшерін, сондай-аққабылдау шарттарын білдіреді. Осы көрсетілген белгілерді, олардың маңыздылық дәрежесін, нақты кәсіби қызметтегі (мысалы, атқыш-зенитшілер, гранатометшілер, мергендер, атқыштар, анықтаушы-операторлар бронетехникалар, механик-жүргізушілерт.б.) маңызды мағыналарын (сипаттарын) зерттейотырып, әскери қызметшілердің психикалық және қозғалысқа білеттеріне арналған арнайы талаптарды белгілеуге болады [4].

Қызметтік іс-қимылдардың сипаттамасы кәсіби-қолданбалы дене шынықтыру дайындығының тағы біранықтаушы объективті факторы болыптабылады. Оны ерекшеліу Отан қорғаушылардың қозғалыс іс-қимылдарының құрылымын талдауға негізделген. Ресмиіс-қимылдарда олардың қозғалыс құрамдас бөліктері – кәсіби қозғалыстардың қызмет көрсету объектісі арқылы қызметтік-қимылдар құралдары түрленіп, мақсатқа қол жеткізіледі. Соныменқатар, көптегенқызмет түрлерінде іс-қимылдар қайталануы орынды, өйткені бір тапсырма бірнеше рет қайталанып орындалады. Нәтижесінде кәсіби қозғалыстар негізінен стереотиптік және сонымен бірге сапалық жағынаналуан түрлі. Осы орайда, мемлекеттік тілде берілген бұйрықтар дымүмкіндігінше қысқартып, екі жақты түсіндіруге жол бермейтін дейетіп, сонымен бірге алдағыіс-қимылдар туралы толық ақпараттық амтитындай етіп, оларды жүзеге асыруға бөлінген уақытты талдау және жетілдіру қажет деп санаймыз [5].

Белгілі бір кәсіби қызметтегі қызметтік қозғалыстардың ерекшелігі оның ағзаға психофизиологиялық әсеріне нықтайды. Сондықтан «негізгі қызмет қозғалыстарының сипаты» деген нұғымды бөліп көрсетузаңды. Бұл осы кәсіби қызметтің мазмұнын құрайтын әскери қызметшілердің іс-әрекеттерін дегінегізгі қызметтік қозғалыстардың айқын көрінетін (басымды) белгілерінің жиынтығын білдіреді. Қызметтік-қимылдардың моторлық ерекшеліктерінің көрсетілген жиынтық тағы қозғалыстардың түрін (басу, соғу, айналдыру және т.б.), қолдың, аяқтың, дененің және т.б. қимылдарының келісімді реттілік ерекшелік терін көрсету арқылысипаттауға, сонымен қатар сандық көрсеткіштерде (кеңістік, уақыт және динамикалық параметрлер) ұсынуға болады. Әскери мамандықтыңадамның дене дайындығына қоятын өзіне тән талаптары қызметтің ерекше сыртқышарттарынан да туындайды. Олар және қолданбалы қозғалыс біліктілігі мен дағдыларын игере алуын талапететін көптеген жұмыс түрлері кезінде еңбек процесін қиындататын факторлардың қатарлас әсерін білдіреді.

Қолайсыз сыртқы жағдайлар сонымен қатар қызметтік-жауынгерлікті қоса алғанда, (қолайсыз жұмыс қалпы, шайқалу (теңіз ауруы), гипокинезия, қыздыратын немесе салқындататын микроклимат және т.б.) ағзаның функцияларын қосымша күйзеліске ұшыратады және қызмет көрсету қозғалыстарының параметрлерін нашарлатады [5].

Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін қазіргі заманғы кешенді автоматтандыру және механикаландыру жағдайында жылдам және дәл әрекеттердің үлесі салмағы артып келеді, жиі қозғалыстарды үйлестіру айтарлықтай күрделі. Әскери қызметшілердің іс-қимылдары көбінесе жағдайды тез қабылдаумен, алынған ақпаратты қысқа мерзімде өңдеумен шұғыл жауап беруіне (шешім қабылдауына) байланысты. Осыған байланысты бұл адамдардың орталық жүйке жүйесіне, әсіресе қимыл-қозғалыстарды үйлестіру механизмдеріне, қозғалыс, көру және басқа да анализаторлардың қызметіне жоғары талаптар қойылады [6].

Дене шынықтыру қабілеттердің жеткіліксіз дамығандығы көбінесе кәсіби шеберлікті меңгеруге кедергі жасайды. Әскери қызметшілердің кәсіби қызмет түрлерінің көпшілігінде, әдетте, алдын ала дене дайындығы болмаса (мысалы, әуе-десанттық және зениттік-зымыран әскерлерінде, авиацияда, теңіз флотында және т.б.) қолжеткізу мүмкін емес. Бағытталған дене шынықтыру даярлығы кәсіби білім беру сапасын арттырады және сонымен қатар айтарлықтай экономикалық нәтижебереді, өйткені сәйкес біліктік адрларды дайындауға кететін уақыт пен материалдық шығындар азаяды [7].

Әскери-қолданбалы денешынықтыру даярлығының арнайы тапсырмалары мыналарды қамтамасыз етеді:



алған әскери-есептік мамандықтың арнайы талаптарына сәйкес келетін дене шынықтыру қабілеттерін дамыту;

әскери қызметте қолданылатын қозғалыс біліктері мен дағдыларын қалыптастыру және жетілдіру;

қызметтік-жауынгерлік іс-әрекеттің арнайы жағдайларының қолайсыз әсеріне ағзадағы тұрақтылықты арттыру;

денешынықтыру құралдары арқылы сәйкес мамандыққа талап етілетін ерікті және басқа да психикалық қабілеттерді дамыту.

Қорытындылар. Осылайша, Қазақстандағы әскери жоғары оқу орындары курсанттарының дене тәрбиесі процесін жетілдіру өзекті мәселе болып табылады, оны шешуде оларды алдағы қызметтік-жауынгерлік (жауынгерлік даярлықты) қызметтің нақты түрлеріне қатысты даярлаудың кәсіби-қолданбалы бағытын және әр түрлі климаттық-географиялық жағдайларын еске рұқажет.

Нақты кәсіби қызметтердің ерекшеліктеріне сәйкес дене жаттығулары кәсіби даярлықтың негізгі құралдарына жатады. Әскери-қолданбалы дене тәрбиесінің құралдары олардың бағытына қарай топтарға бөлінеді: кәсіби маңызды дене қабілеттерін дамыту; ерікті және басқа да психикалық қабілеттерге тәрбиелеу; әскери-қолданбалы біліктер мен дағдыларды қалыптастыру және жетілдіру; қоршаған ортаның қолайсыз әсерлеріне ағзаның төзімділігін арттыру.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

1 Бурнаев З.Р., Габбасова Э.З., Хаустов С.И. Қазақстанның Қарулы Күштеріндегі жеке құрамның дене дайындығын бағалаудың кейбір аспектілері // Дене шынықтыру теориясы мен әдістемесі, 2013, №4. – 21-25 б.

2 Бурнаев З.Р., Бергибаев Б.А., Мукушев С.А., Токин Б.Б., Жарменов Д.К. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері әскери қызметшілерінің дене даярлығы және оқу-жаттығу процесінің мазмұнына әсер ететін факторлар // «Радиоэлектроника және байланыс әскери-инженерлік институтының ғылыми еңбектері» әскери ғылыми-техникалық журналы. Алматы, РЭБИӨИ, 2021, №3. – 47-56 б.

3 Бурнаев З.Р. Курсанттардың дене даярлығы деңгейіне әскер етуші экстремальды жүктемелерге талдау жасау // «Қайнар» университетінің хабаршысы, 2008, №3/1(63). – 95-98 б.

4 Кожахметов Х.К., Бурнаев З.Р., Жумалиев Т.К., Наби Е.М. Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жеке құрамына құмды жерлерде дене және жауынгерлік даярлықтарының қажеттілігі туралы әскери қызметшілерінің дене даярлығы // Денешынықтыру бюллетені. Алматы, 2010, №2. – 45-47 б.

5 Бурнаев З.Р., Судаков В.В., Кириченко А.И. ҚР ҚК ҚӘ дене шынықтыру бойынша қолданыстағы құжаттардың қайта өңдеу қажеттілігінің кейбір алғышарттары // «Шекара» мамандандырылған ғылыми жабық журналы. Алматы, ҚР ҰҚК ШҚА, 2020, №2. – 103-108 б.

6 Бурнаев З.Р. Болашақ офицерлерді алдағы жауынгерлік қимылдарға дайындауда қауіпсіздікпен қамтамасыз ету // ҚР ҚМ Әскери институтының Хабаршысы. Алматы, 2008, №2. – 47-50 б.

7 Бурнаев З.Р., Судаков В.В., Хаустов С.И., Габбасова Э.З., Жарменов Д.К. Feature sof man aging the process of physical training of military personnel and cadets of higner military educational institutions of the armed forces of the Repablic of Kazakkhstan using computer tecnoljgy // Journal Name Review of International Geographical Education Online (RIGEO). Ref. Rigeo_October2021-15041 (sjr 2020 =0.22).



УДК 355.23
МРНТИ 78.19.07

Ж.М. НАГУМАНОВА¹, кандидат педагогических наук
А.Б. МОЛДАШЕВА¹, кандидат юридических наук
Г.А. АЛЬШИМБАЕВА¹, магистр
М.Т. ЖАНУЗАКОВА²

¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

²Медико-технический колледж, г. Астана

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СУЩНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Нагуманова Жанна Маратовна, Молдашева Айсулу Болатовна, Альшимбаева Гульжахан Алехановна,
Жанузакова Майра Таупиховна

Теоретические аспекты сущности педагогического мастерства преподавателей военных учебных заведений

Аннотация. В статье представлено авторское видение дальнейшего развития, совершенствования и повышения педагогического мастерства военно-специальных дисциплин в вузах. Структурно-логическая модель педагогического мастерства представлена в виде определения основных ориентиров повышения уровня подготовки педагогических работников образовательных учреждений уровня «бакалавриат-магистратура-докторантура», выработки новых форм и способов передачи знаний обучающимся.

В работе нашли свое отражение актуальность и обоснованность проведения занятий на государственном языке по направлениям обучения согласно соответствующей специальности. Кроме того, с точки зрения исторической значимости изучены вопросы преемственности поколений, использования педагогические методов и приемов в контексте национальной образовательной системы и программ обучения.

Также рассмотрены отдельные аспекты актуальности повышения квалификации профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений. Исследованы основные методики преподавания с учетом специфики деятельности ведомственных образовательных учреждений.

Ключевые слова: педагогическое мастерство, преподаватель, обучаемые, методика, военные учебные заведения, обучение, воспитание.

Жанна Маратқызы Нагуманова, Айсулу Болатқызы Молдашева, Гульжахан Алеханқызы Альшимбаева,
Майра Таупихқызы Жанұзакова

Әскери оқу орындары оқытушыларының педагогикалық шеберлігі мәнінің теориялық аспектілері

Түйіндеме. Мақалада жоғары оқу орындарындағы әскери-арнайы пәндердің педагогикалық шеберлігін одан әрі дамыту, жетілдіру және арттыру туралы авторлық көзқарас ұсынылған. Педагогикалық шеберліктің құрылымдық-логикалық моделі «бакалавриат-магистратура-докторантура» деңгейіндегі білім беру мекемелерінің педагог қызметкерлерінің даярлық деңгейін арттырудың негізгі бағдарларын айқындау, білім алушыларға білім берудің жаңа нысандары мен тәсілдерін әзірлеу түрінде ұсынылған.

Жұмыста тиісті мамандыққа сәйкес оқыту бағыттары бойынша мемлекеттік тілде сабақ өткізудің өзектілігі мен негізділігі көрініс тапты. Сонымен қатар, тарихи маңыздылығы тұрғысынан ұрпақтар сабақтастығы, ұлттық білім беру жүйесі мен оқыту бағдарламалары контекстінде педагогикалық әдістер мен әдістерді қолдану мәселелері зерттелді.

Сондай-ақ, жоғары оқу орындарының профессорлық-оқытушылық құрамының біліктілігін арттырудың өзектілігінің кейбір аспектілері қарастырылды. Ведомстволық білім беру мекемелері қызметінің ерекшелігін ескере отырып оқытудың негізгі әдістемелері зерттелді.

Түйінді сөздер: педагогикалық шеберлік, оқытушы, білім алушылар, әдістеме, әскери оқу орындары, оқыту, тәрбие.

Nagumanova Zhanna, Moldasheva Aisulu, Alshimbayeva Gulzhakhan, Zhanuzakova Maira

Theoretical aspects of the essence of pedagogical skills of teachers in military educational institutions

Abstract. The article presents the author's vision of further development, improvement and improvement of pedagogical skills of military special disciplines in universities. The structural and logical model of pedagogical mastery is presented in the form of determining the main guidelines for improving the level of training of teaching staff of educational institutions at the bachelor's-master's-doctoral level, developing new forms and methods of transferring knowledge to students.



The work reflects the relevance and validity of conducting classes in the state language in the areas of study according to the relevant specialty. In addition, from the point of view of historical significance, the issues of succession of generations, the use of pedagogical methods and techniques in the context of the national educational system and training programs are studied.

Some aspects of the relevance of professional development of the teaching staff of higher educational institutions are also considered. The main teaching methods are studied taking into account the specifics of the activities of departmental educational institutions.

Key words: pedagogical skills, teacher, trainees, methodology, military educational institutions, training, education.

Введение. На современном этапе развития образовательных учреждений Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований актуален вопрос повышения уровня педагогического мастерства. В деле обучения и воспитания молодежи в духе казахстанского патриотизма проявления мужества и отваги, развитие лидерских качеств и решения в дальнейшем масштабных задач имеет приоритетное значение передачи подрастающему поколению фундаментальных знаний основанных на опыте настоящих военных профессионалов, мастеров военного дела.

Структурно-логическая модель педагогического мастерства представлена в виде определения основных ориентиров повышения уровня подготовки педагогических работников образовательных учреждений уровня «бакалавриат-магистратура-докторантура», выработки новых форм и способов передачи знаний обучающимся.

На наш взгляд актуальность и обоснованность проведения занятий на государственном языке по направлениям обучения согласно соответствующей специальности имеет приоритетное значение. Об этом свидетельствует историческая значимость событий прошлых лет, становление и развитие национального образования культуры и просвещения. Преемственность поколений, ее институциональность, традиции и обычаи казахского народа выступают прочным фундаментом для формирования и дальнейшего развития педагогической мысли, методов и приемов, педагогического мастерства в контексте национальной образовательной системы и программ обучения.

Успешно справляются со своими функциональными обязанностями, умело обучают студентов и курсантов те преподаватели, которые постоянно совершенствуют методику обучения, проявляют творчество при проведении учебных занятий. Умелое сочетание различных форм, методов обучения и воспитания студентов, обучающихся в военных учебных центрах высших учебных заведений, позволяет им успешно решать поставленные учебные задачи и достигать целей обучения [1].

Инновации в образовательной сфере диктуют совершенствование и формирование новых форм и методов преподавания в образовательных учреждениях.

Актуален вопрос возможного пересмотра содержательной части образовательных программ обучения, рассмотрение вопроса дополнительного обучения и повышения квалификации педагогического состава с уклоном на применение и использование в учебном процессе инновационных технологий современных форм передачи и восприятия информации, формирование у обучающихся четкого видения целей и необходимости знаний в той или иной сфере.

Несомненно, высшие учебные заведения являются тем основным плацдармом, где возможно реализовать все этапы повышения педагогического мастерства. Образовательная среда и уровень подготовки профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения способствует становлению и развитию новой педагогической мысли, построения национальной концепции высшей школы педагогики.

Теория и практика развития данного института на сегодняшний день в полной мере позволяет выстроить четкую систему и структурно-логическую модель в целом педагогического мастерства, определить основные ориентиры и направления деятельности по повышению его уровня, элементы подготовки педагогических работников образовательных учреждений по ступеням «бакалавриат-магистратура-докторантура».

Укрепление национальной составляющей образовательных программ способствует интенсивному использованию государственного языка на всех уровнях подготовки. Обучающиеся должны уверенно применять государственный язык, язык предков в ходе их обучения. При этом стиль изложения мысли на государственном языке зависит от уровня профессиональной подготовки в первую очередь педагогического работника, самостоятельной работы самого обучающегося в ходе повышения своего интеллектуального уровня, а также от применяемых новых методик обучения. Кроме того, следует отметить немаловажные условия в данном процессе и значимость педагогического инструментария. От того как умело используют в своей работе результаты материально-технического обеспечения зависит успешность передачи и восприятия обучающегося знания и опыт обучаемого.

Исследования вопросов повышения педагогического мастерства в рамках данной статьи позволили рассмотреть основные методы и формы обучения в ведомственных образовательных учреждениях.

Необходимо учитывать, что служба в Вооруженных силах, других войсках и воинских формированиях это и непосредственное участие в боевых действиях, и повседневная боевая подготовка, а также все другие виды подготовки и обучения, постоянное совершенствование каждым военнослужащим своего воинского



мастерства, несение боевого дежурства, гарнизонной и внутренней службы, выполнение всех уставных требований, соблюдение воинской дисциплины.

В данном контексте при рассмотрении порядка применения и использования новых методик, педагогических приемов и методов в учебном процессе целесообразно дополнительно изучать и анализировать особенности деятельности Вооруженных Сил на предмет соответствия действующим программам и планам боевой подготовки войск, необходимости внесения изменений и дополнений, в том числе внедрение новых

Для выявления сущности профессионального мастерства исследователи обращаются к анализу специфики педагогической деятельности, какие требования она предъявляет к личности курсанта для обеспечения высокой организации профессионального мастерства. При этом внешнее мастерство, по мнению ученых, выражается в успешном решении разнообразных задач, в высоком уровне организованного учебно-воспитательного процесса [2].

Педагогическая сущность повышения качества методического мастерства преподавателей военных дисциплин имеет свою особенность.

Необходимо отметить, систематизацию и обеспечение непрерывного компонентного совершенствования методического мастерства преподавателей военных дисциплин. «Методическое мастерство педагога может определяться как высокая степень сформированности педагогических умений, проявляющихся в быстром, точном и сознательном выполнении определенного воздействия (влияния) на обучающихся с целью решения конкретных педагогических задач. Поэтому методическое мастерство является уровневым показателем методической компетентности преподавателя. Личностный же компонент методического мастерства преподавателя характеризует профессионально важные его качества, а также педагогическую направленность и мотивацию.

При этом к критериям, отражающим степень овладения методическим мастерством преподавателями военно-специальных дисциплин можно отнести: когнитивный, операционально-деятельностный, личностный и результативный, имеющий две составляющие: внутренний критерий, отражающий уровень достигнутого индивидуального методического мастерства каждым преподавателем, и внешний, отражающийся в динамике успешности курсантов, студентов, обучаемых данным преподавателем» [3].

Заключение. Таким образом, сущность повышения качества методического мастерства преподавателей военных дисциплин заключается в переходе от репродуктивных способов обучения к созданию инновационных методик и технологий развития методических умений и навыков эффективной подготовки курсантов к ведению современных форм и способов боевых действий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Горячев А.Р. Проектирование и реализация методики преподавания дисциплины «Общевоинские уставы» на военных кафедрах при гражданских вузах // Вестник Казанского технологического университета. – Казань.: Казанский технологический университет, 2011. – С. 223-226.

2 Рогозин И.П., Шматова Л.В., Кожухметов Д.Т. Пути совершенствования профессионального мастерства у курсантов военно-учебных заведений в условиях современной образовательной системы. Сборник материалов межведомственной научно-теоретической конференции «25 лет на страже суверенитета и безопасности Республики Казахстан», Астана 2016 г., С.271.

3 Киселёв А.В. Социально-педагогические условия формирования методической компетентности у начинающих преподавателей высших учебных заведений ФСБ России пограничного профиля: дис. канд. пед. наук / Киселёв А.В. – М., 2010. – С. 185.



**ӘСКЕРЛЕРДІ ЖАН-ЖАҚТЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ
ВСЕСТОРОННЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК**

УДК 623.4.01
МРНТИ 78.21.53

М.Б. ИСКАКОВ¹, магистр

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАПАСНЫМИ ЧАСТЯМИ
БРОНЕТАНКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ И ТЕХНИКИ**

Искаков Мурат Боранбекович

Совершенствование системы обеспечения запасными частями бронетанкового вооружения и техники

Аннотация. Ввиду быстрого развития информационных технологий и их большого потенциала в плане повышения возможностей войск существует настоятельная необходимость в модернизации информационной инфраструктуры технического обеспечения.

Из практики войск установлено, что на эффективность эксплуатации бронетанкового вооружения и техники оказывают влияние такие факторы как: качество их изготовления; долговечность и безотказность их систем, узлов и отдельных деталей; уровень планирования и организации выполняемых работ; своевременное выполнение мероприятий по техническому обслуживанию; интенсивность и условия эксплуатации и т.д. Практически все выше изложенные факторы влияющие на эффективность работы техники в целом достаточно хорошо изучены учеными и освещены во множестве литературы. Однако, одним из недостаточно исследованных факторов, которые также оказывают влияние на эксплуатационные показатели техники является наличие запасных частей, обеспеченность ими по всей необходимой номенклатуре и в достаточном количестве. В статье автором поднимается проблема и пути по совершенствованию системы обеспечения запасными частями с помощью создания информационной системы прогнозирования технического состояния техники.

Ключевые слова: бронетанковое вооружение и техника, запасные части, танки, боевые машины пехоты, прогнозирование, информационная система прогнозирования, комплекты запасных частей.

Мұрат Боранбекұлы Ысқақов

Бронды танк қару-жарағы мен техникасын қосалқы бөлшектермен қамтамасыз ету жүйесін жетілдіру

Түйіндеме. Ақпараттық технологиялардың қарқынды дамуына және олардың әскерлердің мүмкіндіктерін арттыру тұрғысынан үлкен әлеуетіне байланысты техникалық қамтамасыз етудің ақпараттық инфрақұрылымын жаңғыртудың шұғыл қажеттілігі бар.

Әскерлердің тәжірибесінен бронды қару-жарақ пен техниканы пайдаланудың тиімділігіне мынадай факторлар әсер ететіні анықталды: оларды дайындау сапасы; олардың жүйелерінің, тораптары мен жекелеген бөлшектерінің беріктігі мен сенімділігі; орындалатын жұмыстарды жоспарлау және ұйымдастыру деңгейі; техникалық қызмет көрсету жөніндегі іс-шаралардың уақтылы орындалуы; пайдаланудың қарқындылығы мен шарттары және т. б. Техниканың тиімділігіне әсер ететін жоғарыда аталған факторлардың барлығы дерлік ғалымдар жақсы зерттеп, көптеген әдебиеттерде қамтылған. Алайда, техниканың пайдалану көрсеткіштеріне әсер ететін жеткіліксіз зерттелген факторлардың бірі – қосалқы бөлшектердің болуы, оларды барлық қажетті номенклатура бойынша және жеткілікті мөлшерде қамтамасыз ету. Мақалада автор техниканың техникалық жай-күйін болжаудың ақпараттық жүйесін құру арқылы қосалқы бөлшектермен қамтамасыз ету жүйесін жетілдіру мәселесі мен жолдарын көтереді.

Түйінді сөздер: бронды қару - жарақ пен техника, қосалқы бөлшектер, танктер, жаяу әскердің жауынгерлік машиналары, болжау, болжаудың ақпараттық жүйесі, қосалқы бөлшектер жиынтығы

Iskakov Murat

Improving the system for providing spare parts for armored weapons and equipment.

Abstract. In view of the rapid development of information technologies and their great potential in terms of enhancing the capabilities of the troops, there is an urgent need to modernize the information infrastructure of the technical support.

It has been established from the practice of the troops that the effectiveness of the operation of armored weapons and equipment is influenced by such factors as: the quality of their manufacture; durability and reliability of their systems, assemblies and individual parts; the level of planning and organization of work performed; timely



implementation of maintenance activities; intensity and operating conditions, etc. Almost all of the above factors affecting the efficiency of the equipment as a whole are quite well studied by scientists and covered in a lot of literature. However, one of the insufficiently studied factors that also affect the performance of equipment is the availability of spare parts, their provision in all the necessary range and in sufficient quantity. In the article, the author raises the problem and ways to improve the spare parts supply system by creating an information system for predicting the technical condition of equipment.

Key words: armored weapons and equipment, spare parts, tanks, infantry fighting vehicles (IFVs), forecasting, forecasting information system, sets of spare parts.

Введение. Вопрос поддержания в постоянной готовности к боевому применению и обеспечения надежной работы образцов БТВТ в различных условиях эксплуатации, а также быстрого восстановления вышедших из строя машин в интересах поддержания высокой боеспособности войск является актуальным для командного и инженерно-технического состава воинских частей.

Особенности анализа технического состояния бронетанкового вооружения и техники.

Данная проблема усугубляется еще тем, что на боеготовность БТВТ влияет ряд особенностей, к числу которых можно отнести такие как:

парк БТВТ устаревает, доля современных образцов БТВТ составляет не более 10% от общего числа состоящих на вооружении Сухопутных войск;

сложность обеспечения ремонтного фонда запасными частями ввиду их особой специфичности номенклатур, а также необходимостью их закупа у производителей других стран, в частности России ввиду того, что не все номенклатуры запасных частей изготавливаются на отечественных ОПК;

несовершенством нормативно-правовых актов в вопросах создания и эшелонирования запасов запасных частей для производства текущего и среднего ремонта образцов БТВТ;

делением образцов БТВТ на эксплуатационные группы (боевые, учебно-боевые, строевые и учебно-строевые машины);

обязательной отработкой назначенного ресурса до плановых видов ремонта (независимо от времени продолжительности эксплуатации);

нормированное использование образцов БТВТ с разными годовыми нормами расхода моторесурсов в зависимости от их принадлежности к эксплуатационным группам, к примеру, годовая норма расхода моторесурсов танков, БМП боевой группы составляет 300 км, учебно-боевой – 2000 км, то есть соотношение норм между эксплуатационными группами 1:6,6);

Нынешнее состояние танков и БМП Сухопутных войск характеризуется снижающимся уровнем их боевой готовности и боевой способности (рисунок 1,2,3) [1].

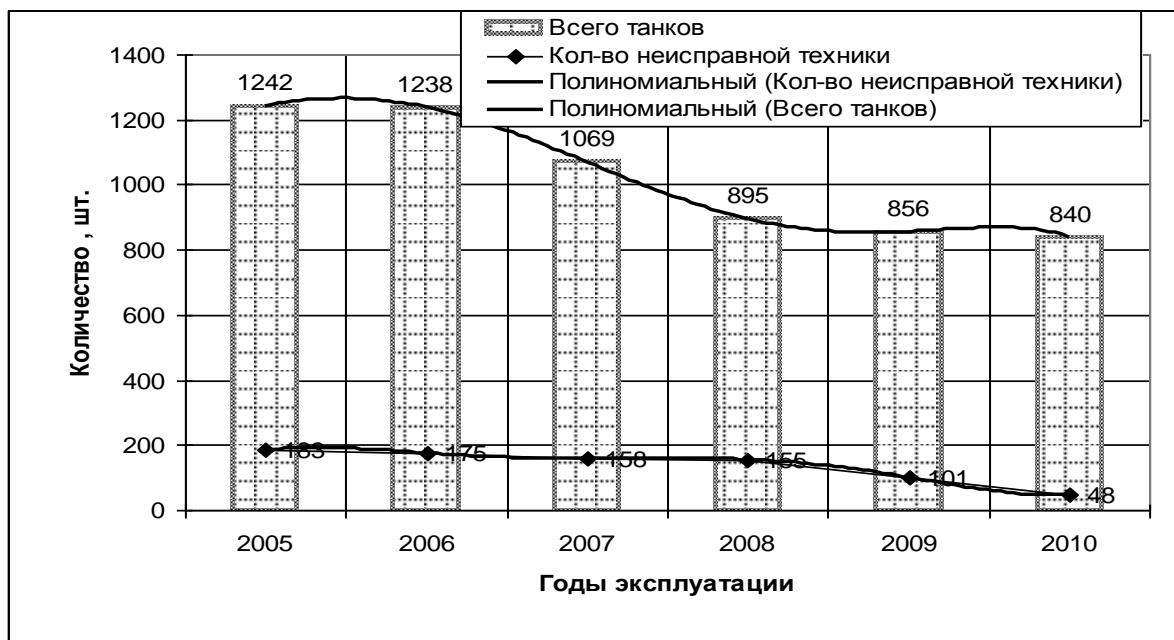


Рисунок 1 – Диаграмма неисправного количества танков Сухопутных войск по годам

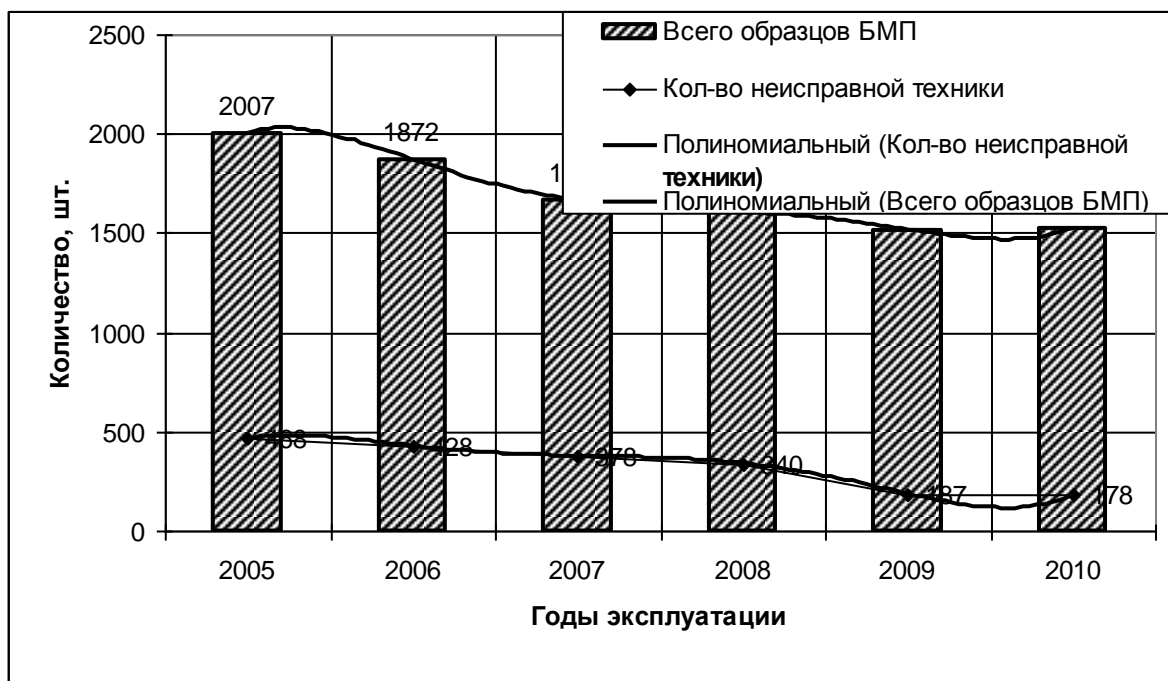


Рисунок 2 – Диаграмма неисправного количества БМП Сухопутных войск по годам

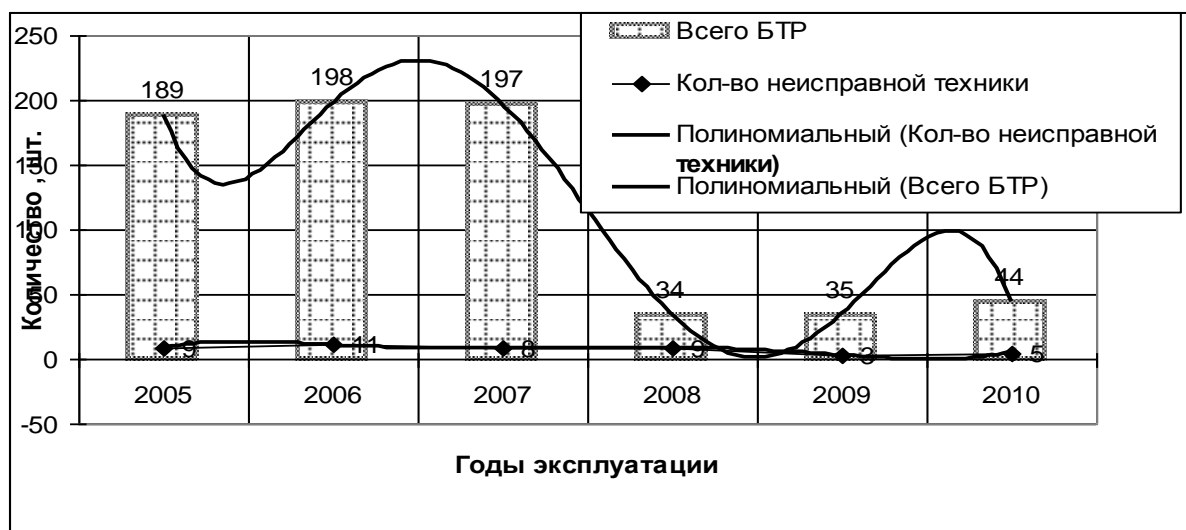


Рисунок 3 – Диаграмма неисправного количества БТР Сухопутных войск по годам

Исследования показали, что основную часть находящихся в эксплуатации образцов БТВТ составляют машины 1989 – 1991 годов выпуска и ранее, а также машины учебно-боевой группы (УБГ) используются по назначению (до 25% времени календарного года) и ожидают применения (до 75% времени календарного года) по различным причинам в основе из-за отсутствия агрегатов и запасных частей, а также в связи с закреплением за одним механиком-водителем двух и более образцов УБГ эксплуатации (рисунок 4) [1].

Вместе с тем в процессе эксплуатации, в том числе и машин находящихся на хранении в результате износа, деформации, коррозии, старения, а также вредных отложений происходит изменение ее технического состояния. Достижение предельных значений параметров приводит к отказу в работе различных узлов, агрегатов и в конечном итоге к полной утрате эксплуатационных свойств машины, что в свою очередь отразится на боеготовности машины. Поэтому устанавливаются допустимые значения этих параметров. Они характеризуют такое состояние, при котором возможно использование машин.



Рисунок 4 – Диаграмма доли современных образцов БТВТ Сухопутных войск

Установлено, что укомплектованность механиками-водителями в региональных командованиях и военных ВУЗах колеблется от 47 до 78% [1].

Основными причинами, влияющими на неисправность техники УБГ, по-прежнему остаются:

1. Назначение на должности инструкторов механиков-водителей, которые обладают низким уровнем технической грамотности, не имеют практического опыта и соответствующих удостоверений о допуске к эксплуатации техники (за ВС удостоверения имеют – 241 чел. (83%), не имеют – 49 чел. (17%)).

2. Техника УБГ эксплуатируется на износ, без своевременного очередного технического обслуживания.

3. По штату, за одним механиком-водителем закреплено по 2-3 ед. техники УБГ, что негативно отражается на техническом обслуживании, ремонте и содержании машин.

Кроме того, фактическая укомплектованность механиками-водителями в региональных командованиях и военных ВУЗах колеблется от 47 до 78%, в то время, как за подготовку младших специалистов отвечает Учебный центр СВ.

4. Назначение на должности инструкторов механиков-водителей, которые обладают низким уровнем технической грамотности, не имеют практического опыта и соответствующих удостоверений о допуске к эксплуатации техники (за ВС удостоверения имеют – 241 чел. (83%), не имеют – 49 чел. (17%)).

5. Вынужденное использование при ремонте БТВТ запасных частей, демонтированных с машин 4 и 5 категорий, хранящихся на базах УТНВ, по причине отсутствия запасных частей отечественного производства и недостаточного финансирования.

6. Частая смена инженерно-технического состава, что не позволяет качественно отслеживать все происходящие изменения технического состояния машин все сводится только к ведению учета, проведению ремонтов по факту при непосредственном возникновении неисправности, истребовании запасных частей

Производство агрегатов и запасных частей БТВТ (двигателей, водяных и масляных радиаторов, блоков управления систем управления огнем, колесных редукторов, карданных валов и т.д.) и их доставка потребителю занимает от 9 месяцев и более заводами-изготовителями Российской Федерации, кроме этого, некоторые номенклатуры агрегатов и запасных частей сняты с производства, в связи с чем, затруднено их приобретение.

Практика показала, что отечественные предприятия выступают в роли исполнителей мероприятий ГОЗа на поставку бронетанкового имущества, срывают сроки поставки товара, а также поставляемое имущество имеет сомнительное происхождение, что не соответствует цене и качеству, а также году выпуску.

С целью оперативного восстановления работоспособности бронетанковой техники в ремонтном подразделении соединения требуется заблаговременно осуществить формирование необходимых заявочных комплектов запасных частей (КЗЧ).

Ранее выполненными исследованиями установлено, что своевременная поставка материальных средств (МС), предназначенных для восстановления работоспособности различных машин и оборудования, может быть обеспечена на основе их диагностики и/или прогнозных оценок состояния технических систем (ТС) [2-4]. В связи с этим, с учетом условий эксплуатации и сроков службы образцов БТВТ, себестоимостью их ремонта,



актуальным направлением в решении указанной проблемы является создание информационной системы прогнозирования (ИСП) технического состояния бронетанковой техники.

Особенности анализа технического состояния бронетанковой техники с помощью информационной системы прогнозирования.

Для создания архитектуры информационной системы прогнозирования технического состояния бронетанковой техники предварительно определим основные статистические показатели ее мониторинга эксплуатации за период с 2005-2010 и 2019 - 2022 года, необходимые для построения математической модели:

всего наличие техники с учетом года начала эксплуатации, шт.;

количество неисправной техники, шт.;

количество списанной техники, шт.;

% нерабочей техники от общего ее количества;

существующая потребность в номенклатуре запасных частей, шт.

Такой подход позволит сформировать базу данных для получения своевременной информации по осуществлению поставок КЗЧ на основе мониторинга технического состояния бронетанковой техники за указанный период и показать динамику изменения выше приведенных статистических показателей.

В дальнейшем при создании информационной системы, обеспечивающей прогнозирование технического состояния образцов БТВТ, необходимо создание адекватной математической модели, которая бы обеспечивала необходимую степень соответствия реальным данным потребностей КЗЧ, по которым она построена и являлась бы достаточным условием в осуществлении успешного прогноза на требуемый период эксплуатации бронетанковой техники.

К основным требованиям выполнения мониторинга и дальнейшего формирования на его основе прогнозирования являются [2, 3, 4]:

достоверность данных, сформированных в базу данных в соответствии с выбранными статистическими показателями;

согласованность в прогнозировании поставок БТИ означает необходимость согласования поисковых и нормативных прогнозов различных показателей и различного временного срока их наличия;

вариантность в прогнозировании БТИ указывает на требование разработки различных вариантов прогнозов, учитывающих сезонные колебания состояния техники;

непрерывность обеспечивает необходимость регулярного выполнения своевременной корректировки прогноза по мере поступления новой информации об объекте прогнозирования;

верифицируемость означает потребность в достоверности, точности и обоснованности прогноза.

Все перечисленные требования будут учтены в процессе разработки требуемых видов прогноза состояния бронетанковой техники при создании ИСП поставок запасных частей в ремонтные подразделения [5, 6, 7].

Предлагаемый метод, основанный на прогнозных оценках работоспособного состояния ВТС, позволяет существенно сократить время и снизить объем трудозатрат на подготовку к обслуживанию и ремонту, повысить коэффициент технической готовности и создать условия для своевременной замены неисправных узлов, агрегатов и/или деталей при ее техническом ремонте или обслуживании. Для применения данного метода в ремонтных подразделениях на основании прогнозных оценок, полученных при помощи ИСП, необходимо сформировать оборотный фонд из новых или отремонтированных КЗЧ.

Заключение. На основании выше приведенных рассуждения будет разработана архитектура ИСП технического состояния бронетанковой техники и предназначенная для управления процессом подготовки заявок на КЗЧ, применяемых при восстановлении работоспособности ВТС, которая, как предварительно планируется, будет применяться при выполнении следующих видов прогнозирования на требуемый временной период:

оценке состояния бронетанковой техники и получения данных о возможных ее неисправностях;

выявлений потребностей в КЗЧ для восстановления работоспособности бронетанковой техники;

прогнозирование количества неисправной и/или списанной бронетанковой техники;

выявлений показателей сезонных колебаний технического состояния бронетанковой техники и с учетом природно-климатической зоны ее эксплуатации.

Планируется, что результаты прогнозных оценок по указанным статистическим показателям будут представляться в табличном и графическом виде, а все полученные результаты обработки данных будут сохраняться в специальной базе данных для формирования соответствующей отчетности и с последующей корректировкой математической модели прогнозирования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Данные о состоянии бронетанкового вооружения и техники в соединениях и частях Сухопутных войск, исх. № 53/17/970 от 18.07.2009 г.

2 Грузин В.В., Нуракова А.С. Управление сферой технического сервиса (на примере РГП «Казахавтодор»). Монография. Караганда, Болашак-Баспа, 2007. С – 170.



- 3 Немцов А.Е. Система технического сервиса в АПК/РАСХН. СибИМЭ. Новосибирск, 2002. С – 264.
- 4 Грузин В.В., Нуракова А.С., Гривезирский Ю.В. Методика оптимизации технологического процесса диагностирования строительных и дорожных машин. Поиск. Серия естественных и технических наук, №2, – Астана: ЕНУ им. Л.Гумилева, 2006. С. 260-262.
- 5 Дуброва Т.А. Статистические методы прогнозирования: Учебное пособие. Юнити-Дана, 2003. С- 456.
- 6 Грузин В.В., Нуракова А.С. Особенности концепции логистической системы при продвижении запасных частей для восстановления работоспособности средств механизации. В сборнике научных трудов международной конференции. – Павлодар: ПГУ, 2005. С. 59-63.
- 7 Ларин О.Н. Методические основы оптимального планирования доставки сырья в логистических системах. Дисс. на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10, 1998. С – 18.



УДК 623.61
МРНТИ 78.25.33

Б.Ж. БАЙСАДЫКОВ¹, магистр
Н.О. МУСАБЕКОВ¹, магистр
Б.Т. ТОЛЕТАЕВ¹

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

К ВОПРОСУ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ СВЯЗИ

Байсадыков Бахыт Жумашевич, Мусабеков Нурлан Оразбекович, Толетаев Бауыржан Толетаевич

К вопросу стандартизации и унификации военной техники связи

Актуальность: Развитие средств связи в XXI веке связано с увеличением их технических характеристик, уменьшением массо-габаритных размеров, используемой элементной базы позволяющей уменьшить потребляемую мощность от источников питания и т.д. А также требований по обеспечению функционирования в едином информационном пространстве, а также интеграции их в межведомственные системы связи на различных уровнях управления требует обращение внимание на такие вопросы как стандартизация и унификация средств и комплексов связи. В статье предлагается использование комплексных аппаратных связи на бронированной шасси для соединений и частей тактического звена управления вооружённых сил (ведущих и обеспечивающих боевые действия), на уровне их интеграции в оперативном пространстве. Стандартизация и унификация на элементной базе аппаратуры связи, а также техники связи позволит сократить временные параметры на восстановление в боевой обстановке, а также оснастить выездные ремонтные подразделения необходимым количеством ЗИП.

Ключевые слова: комплексная аппаратная связи, тактическое звено управления, стандартизация, унификация, военная техника связи, средства связи, единое информационное пространство.

Бахыт Жұмашұлы Байсадықов, Нұрлан Оразбекұлы Мұсабеков, Толетаев Бауыржан Толетайұлы

Әскери байланыс техникасын стандарттау және біріздендіру мәселесіне

Түйіндеме. XXI ғасырда байланыс құралдарының дамуы олардың техникалық сипаттамаларының ұлғаюымен, массалық-габариттік өлшемдердің азаюымен, пайдаланылатын элементтер базасымен байланысты, бұл қуат көздерінен тұтынылатын қуатты азайтуға мүмкіндік береді және т.б. Сондай-ақ бірыңғай ақпараттық кеңістікте жұмыс істеуді қамтамасыз ету, сондай-ақ оларды басқарудың әртүрлі деңгейлеріндегі ведомствоаралық байланыс жүйелеріне біріктіру жөніндегі талаптар байланыс құралдары мен кешендерін стандарттау және біріздендіру сияқты мәселелерге назар аударуды талап етеді. Мақалада Қарулы Күштер Басқармасының тактикалық буынының (жетекші және жауынгерлік іс-қимылдарды қамтамасыз ететін) қосылыстары мен бөліктері үшін броньды шассиде кешенді аппараттық байланыстарды, олардың жедел кеңістіктегі интеграция деңгейінде пайдалану ұсынылады. Байланыс аппаратурасын, сондай-ақ байланыс техникасын элементтік базада стандарттау және біріздендіру жауынгерлік жағдайда қалпына келтірудің уақытша параметрлерін қысқартуға, сондай-ақ көшпелі жөндеу бөлімшелерін қажетті ҚЖҚ мөлшерімен жарақтандыруға мүмкіндік береді.

Түйінді сөздер: кешенді аппараттық байланыс, басқарудың тактикалық буыны, стандарттау, біріздендіру, әскери байланыс техникасы, байланыс құралдары, бірыңғай ақпараттық кеңістік

Baisadikov Bahit, Musabekov Nurlan, Toletaev Bauirjan

On the issue of standardization and unification of military communications equipment

Abstract. The development of communication facilities in the 21st century is associated with an increase in their technical characteristics, a decrease in weight and overall dimensions, the element base used, which makes it possible to reduce the power consumption from the power source, etc. As well as the requirements for ensuring functioning in a single information space, integrating them into interdepartmental communication systems at various levels of management, it is necessary to pay attention to such issues as standardization and unification of communication facilities and complexes. The article proposes the use of complex hardware communications on an armored chassis for formations and units of the tactical control level of the Armed Forces (leading and supporting combat operations), at the level of their integration in the operational space. Standardization and unification on the element base of communications equipment will reduce the time required to restore the communications system and military communications equipment in a combat situation, as well as equip field repair units with the necessary amount of spare parts.

Key words: complex hardware communication, tactical link of management standardization, unification, military communication equipment, means of communication, single information space, integration.



Введение. Средства связи сегодня проходят очередные этапы ускоренного своего развития, связано с научно-техническим прогрессом в мире и в отрасли создания, разработки инфотелекоммуникационных средств.

В вооружённых силах имеются разнообразные образцы вооружения и военной техники, имеющие в своём составе средства связи. Основное предназначение, которых обеспечить управление данными образцами вооружений и военной техникой. Также имеются средства, радио-, проводной, радиорелейной, тропосферной, спутниковой связи и т.д., а также комплексы связи, объединяющие в своём составе различные средства связи.

Учитывая поражающие факторы и развитие средств поражения, а также сокращение времени на восстановление системы связи, военной техники связи и средств связи назрела необходимость прийти к вопросам их стандартизации и унификации.

Определения стандартизации и унификации приведены ИСО/МЭК-2:

Стандартизация – деятельность, направленная на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области посредством установления положений для всеобщего и многократного использования в отношении реально существующих или потенциальных задач».

Унификация – выбор оптимального числа разновидностей продукции, процессов и услуг, значений их параметров и размеров.

Военная техника связи имеет свои показатели качества, одними из которых является стандартизация и унификация.

Показатели стандартизации и унификации – показатели качества, характеризующие уровень стандартизации, внутрипроектной и межпроектной унификации изделия вооружения и военной техники. Показатели стандартизации и унификации оценивают в процессе проектирования, уточняют при проведении испытаний и окончательно устанавливают при утверждении образца изделия к серийному производству.

К показателям стандартизации и унификации относятся [1]:

коэффициент применяемости, характеризующий степень насыщенности изделия стандартными, унифицированными заимствованными и покупными составными частями;

коэффициент повторяемости, характеризующий степень унификации составных частей внутри изделия;

коэффициент межпроектной унификации, характеризующий степень сокращения номенклатуры составных частей нескольких изделий.

Стандартизация и унификация создают необходимые предпосылки для

обеспечения совместимости, т.е. пригодности продукции, процессов и услуг

к совместному, не вызывающему нежелательных последствий использованию при заданных условиях для выполнения установленных требований [2].

В работе [3] отмечается, что при формировании систем вооружения техники двойного назначения, а также при разработке и производстве вооружения и военной техники – технологий двойного назначения должна обеспечиваться унификация и стандартизация.

С целью уменьшения стоимости жизненного цикла и времени разработки, а также с целью увеличения времени эффективной жизни систем широко используются унификация и стандартизация элементов на различных системных уровнях и проектируются системы с определенным функциональным резервом, ориентированным на изменяющиеся условия их применения [4-5].

Унификация целесообразна только в таких классах объектов, в которых из сравнительно небольшого числа разновидностей элементов предстоит проектирование и изготовление большого числа разнообразных систем [4, с. 182].

Одно из важнейших направлений унификации военной техники связано с базовым принципом конструирования радиоэлектронной аппаратуры, позволяющим на основе единых комплектующих выполнить разработку различных модификаций образца [6-7]. Этот принцип предложено использовать при определении однородных групп техники, включая находящуюся на этапе НИОКР.

Заключение. В связи с вышеизложенным предлагается:

выпуск военной техники осуществлять по единым требованиям, техническую оснастку производить по кластерному принципу с привлечением предприятий специализирующихся на выпуске или поставке радиоэлектронной аппаратуры и телекоммуникационного оборудования на базе предприятий оборонно-промышленного комплекса;

при создании, разработке новых образцов военной техники связи применять оборудование двойного назначения, обеспечивающие их сопряжение и работу с оборудованием национальных операторов связи, технические характеристики которых обеспечат технический задел для вооружённых сил на 10-12 лет;

стандартизация и унификация средств и комплексов связи для всех подразделений связи тактического звена управления, независимо от предназначений подразделений, выходом может послужить поставка комплексных аппаратных связи на базе бронированных колёсных машин для всех соединений и частей видов и родов войск;

стандартизация и унификация всех средств связи установленных на транспортных средствах вооружённых сил.



Таким образом, стандартизация и унификация элементной базы радиоэлектронной аппаратуры, военной техники связи соединений и частей вооружённых сил обеспечит функционирование в едином информационном пространстве, а также сократить время на восстановление системы связи и средств связи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ануфриев А. А., Захаров А. А., Чихачев А. В. Теоретические основы технического обеспечения связи и автоматизации. – СПб.: ВАС, 2011. 464с. С.26.
- 2 Семенов С. С., Чихачев А. В., Гусев А. П., Дорошенко Г. П. Перспективы развития вооружения, военной и специальной техники: Учеб. пособие. – СПб. : ВАС, 2014. – 154 с. С.39.
- 3 Чихачев А. В., Заяц С. В., Дорошенко Г. П., Бурлаков А. А., Шашкина Н. Е. Система вооружения и военной техники: Учебник. - СПб.: ВАС, 2015. - 316 с.
- 4 Ашурбейли И.Р., Лаговиер А.И., Соколов С.П. Сложные радиоэлектронные системы вооружения. Планирование и управление созданием. - М.: Радиотехника, 2010. - 438 е.: ил. С.128.
- 5 Фархутдинов Р.А. Стратегический маркетинг: Учебник. - М.: Бизнес-школа «Интел-Синтез», 2000. - 640 с.
- 6 Парфенов Е.М., Афанасенко В.Ф., Владимиров В.И., Саушкин Е.В. Базовый принцип конструирования радиоэлектронной аппаратуры / Под ред. Е.М. Парфенова. – М.: Радио и связь, 1981. – 120 с.
- 7 Аносов Р.С., Бывших Д.М., Верич Е.Е., Глазунов Ю.М., Дмитриев А.В. Экономический эффект от применения унифицированных составных частей при разработке техники радиоэлектронной борьбы/ Вооружение и экономика № 4 (29) / 2014.



**ҚАРУ-ЖАРАҚ, ӘСКЕРИ ЖӘНЕ АРНАЙЫ ТЕХНИКА
ВООРУЖЕНИЕ, ВОЕННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

ӨӘЖ 623.438

ҒТАХЖ 78.25.10

С.Т. ИСКАКОВ¹, философия докторы (PhD), қауым. профессор (доцент)

¹Қазақстан Республикасы Тұңғыш Президенті – Елбасы атындағы
Ұлттық қорғаныс университеті, Астана қ.

**ІШТЕН ЖАНУ ҚОЗҒАЛТҚЫШТАРДЫҢ ОТЫН ЖҮЙЕСІ ЭЛЕМЕНТТЕРІН
ДИАГНОСТИКАЛАУДЫҢ ӨЛШЕМДЕРІ МЕН ҚҰРАЛДАРЫ**

Ысқақов Серікжан Тұрсынбайұлы

Іштен жану қозғалтқыштардың отын жүйесі элементтерін диагностикалаудың өлшемдері мен құралдары

Түйіндеме. Бұл мақалада жабдықты пайдалану процесінде диагностиканың рөлі және оның қозғалтқыштың отын жүйесінің жұмысына әсері көрсетілген. Отын жүйесіндегі негізгі элементтің параметрлерін өлшеудің негізгі құралдарына, жоғары қысымды отын сорғысына талдау жасалды. Диагностиканың қолданыстағы әдістері мен құралдарын талдау негізінде одан әрі дамуды қажет ететін аспектілер анықталды. Диагностикалық құралмен өлшенетін параметрлер және алынған ақпараттың толықтығы ашылды. Отын жүйесін далада диагностикалау мүмкіндігі және оның бронды қару-жарақ пен әскери техниканың жауынгерлік дайындығына әсері бағаланды. Жанармай бүрку параметрлерін толық зерттеу үшін жаңа жанармай бүрку параметрлерін өлшеу ұсынылады: инъекцияның ұзындығы, пішіні және бағыты. Сондай-ақ, эксперимент негізінде осы параметрлердің шекті көрсеткіштерін орнату ұсынылады.

Түйінді сөздер: жанармай жүйесі, диагностика, өлшеу параметрлері, күштер және диагностикалық құралдар.

Искаков Серікжан Турсынбаевич

Параметры и средства диагностирования элементов топливной системы двигателей внутреннего сгорания

Аннотация. В данной статье показана роль диагностирования в процессе эксплуатации техники и его влияние на работоспособность топливной системы двигателя. Проведен анализ основных средств измерения параметров основного элемента в топливной системе, топливного насоса высокого давления. На основе анализа существующих методов и средств диагностирования выявлены аспекты, требующие дальнейшего развития. Раскрыты параметры, измеряемые диагностическим прибором и полнота получаемой информации. Оценена возможность диагностирования топливной системы в полевых условиях и его влияние на боеготовность бронетанкового вооружения и военной техники. Для полного изучения параметров впрыска топлива предлагается измерять новые параметры впрыска топлива: длина, форма и направление впрыска. Также предлагается на основе эксперимента установить предельные показатели данных параметров.

Ключевые слова: топливная система, диагностика, параметры измерения, силы и средства диагностирования.

Iskakov Serikjan

Parameters and means of fuel system elements diagnosis in combustion engines

Abstract. This article shows the role of diagnostics in the operation of equipment and its impact on the performance of the engine fuel system. The analysis of the main means of measuring the parameters of the main element in the fuel system, the high-pressure fuel pump, is carried out. Based on the analysis of existing methods and diagnostic tools, aspects requiring further development are identified. The parameters measured by the diagnostic device and the completeness of the information received are disclosed. The possibility of diagnosing the fuel system in the field and its impact on the combat readiness of armored weapons and military equipment is evaluated. For a complete study of fuel injection parameters, it is proposed to measure new fuel injection parameters: length, shape and direction of injection. It is also proposed to establish the limits of these parameters based on the experiment.

Key words: fuel system, diagnostics, measurement parameters, forces and diagnostic tools.

Кіріспе. Қазіргі уақытта техникалық диагностиканың үдемелі дамуы байқалады, себебі бұл техникалық мүлікке және қосалқы мүлік пен керек-жарақтарға техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге, ондағы ақаулықтарды жоюға, тозған бөлшектерді, тораптар мен агрегаттарды ауыстыруға шығындарды едәуір азайтуға мүмкіндік береді. Диагностиканың маңызы әсіресе бронды танк қару-жарағының конструкциялық ерекшеліктерінің күрделенуімен және оның күштік агрегаттары қуатының артуымен өсті.



Сондықтан техникалық ақаулық себебінен тоқтап қалуды азайту маңызды әскери-техникалық және экономикалық проблема болып табылады, онда техникалық диагностика диагностикалау процесінің ұзақтығын азайта отырып, тозған немесе ақаулы құрастыру қондырғыларын немесе әскери-техникалық жүйенің ішкі жүйелерін уақтылы анықтау мүмкіндігімен оны жүргізудің ең ұтымды технологиясын әзірлеуге негізделген оны шешудің ықтимал перспективалық бағыттарының бірі болып табылады [1].

Диагностиканың қолданыстағы әдістері мен құралдарын талдау қазіргі уақытта келесі аспектілерді одан әрі шешуді қажет ететіндігін көрсетті:

1) диагностикалау объектілерінің техникалық жай-күйі туралы ақпарат алу процесінің еңбек сыйымдылығын азайту;

2) тексерілетін объектілердің жай-күйінің параметрлерін жеткілікті және талап етілетін дәлдікпен өлшеу.

Бұл мәселелерді шешу үшін, ең алдымен, оның жұмысын толық сипаттайтын әскери-техникалық диагностикалық объектінің моделін әзірлеу және оны талдау негізінде әртүрлі түрдегі түйіндесуде орналасқан көптеген элементтер мен ішкі жүйелерден тұратын зерттелетін жүйелердің техникалық жағдайын бағалауды жетілдіру бойынша тиісті шараларды әзірлеу қажет.

Күрделі әскери-техникалық жүйенің негізгі ішкі жүйелерінің бірі - отын жүйесі, оның параметрлерін анықтау үшін негізгі құрастыру бірліктерінің көрсеткіштерін білу қажет. Броньды қару-жарақтың көп отынды қозғалтқышының отын жүйесі үшін негізгі құрастыру бірліктері болып жоғары қысымды отын сорғысы және форсунка табылады.

Жоғары қысымды отын сорғысының негізгі параметрлері: отынды секциялармен берудің шамасы мен біркелкілігі; отынның құюдың басталу және аяқталу бұрышы, кезектесіп беру секциялары; отын беруді тоқтату сәтіндегі біліктің айналу жиілігі; реттегіштің әрекеті басталған кездегі біліктің айналу жиілігі.

Жоғары қысымды отын сорғысының параметрлерін өлшеу үшін бірқатар стендтер, құралдар бар, онда көрсетілген параметрлер өлшенеді. Осындай стендтердің бірі - КИ-35479 дизельді отын аппаратурасын сынауға және реттеуге арналған стенд, онда диагностикалау жоғары қысымды отын сорғысының жетек білігінің айналу жиілігін және отынды айдау қысымын жаңғырту, отынның циклдық берілуін және айдаудың басталу бұрыштарын өлшеу, цифрлық түрде тіркеу, алынған ақпаратты өңдеу және көрсету арқылы жүргізіледі. Осы параметрлердің нормативтік көрсеткіштері де анықталды.

Жоғары қысымды отын сорғыларының негізгі құрылымдық параметрлері МЖСТ 10578-74 сәйкес болуы керек.

Форсункалардың дұрыс жұмысы келесі параметрлерге тексеріледі: бүріктеу басының қысымы; форсунка инесінің қозғалғыштығы; бүріккіштің жабылатын конусының тығыздығы, сондай-ақ форсунканың нығыздағыштары мен қосылыстарының тығыздығы.

Форсункаларды дәлірек тексеру және реттеу КИ-562 (КП-1609А) [2-3] құрылғысында жүзеге асырылады, ол жоғары қысымды отын сорғысын реттеу цехтарында (жөндеу кәсіпорындарында), техникалық қызмет көрсету пункттерінде, жылжымалы диагностикалау қондырғыларда, автожылжымалы шеберханаларда қолданылады. Алайда ҚР ҚК Құрлық әскерлерінің жөндеу органдарында жылжымалы құралдар мұндай аспаптармен жабдықталмаған. Демек, Құрлық әскерлерінде форсункаларды далалық жағдайда тексеру және реттеу мүмкіндігі жоқ. Форсункалардың жай-күйін анықтау үшін қажетті аспаптардың болмауына байланысты далалық жағдайларда оларды толық ауыстыру немесе стационарлық жағдайларда диагностикалау және жөндеу үшін броньды танк қару-жарағы мен техниканы тұрақты орналасу орнына әкету жүргізіледі. Нәтижесінде жөндеудегі броньды танк қару-жарағы мен техниканың тоқтап қалу уақыты артады және сәйкесінше бөлімшенің жауынгерлік дайындығы төмендейді.

Жоғарыда көрсетілген параметрлер форсунканың жай-күйін толық көлемде көрсетпейді, себебі отын бүрку біркелкілігінің ұзындығы, пішіні және бағыты сынды параметрлері ескерілмейді.

Осы параметрлерді өлшеу үшін қолданыстағы құрылғыларды физикалық шаманы көрсету элементтерімен толықтыру арқылы жетілдіру қажет. Физикалық шамалардың нормативтік шектерін анықтау үшін эталондық форсунканың көмегімен эксперименттік зерттеулер жүргізу қажет. Осылайша, форсункалар өз функцияларын орындайтын және қосымша реттеу немесе жөндеу жұмыстарын қажет етпейтін шекті көрсеткіштерді анықтау мүмкін болады.

Қорытынды. Сонымен, форсункалармен отынды бүркудің қосымша параметрлерін өлшеу отын жүйесінің диагностикаланатын элементінің техникалық жай-күйін анықтаудың бөлшектеу әдісін қолдану барысында қарастырылады. Оларды қозғалтқыштың айналшақты-бұлғақты механизмі бөліктерінің динамикалық және статистикалық жүктемесін азайту, іштен жану дизельді қозғалтқышының сенімділігі мен қызмет ету мерзімін арттыру үшін пайдалануға болады.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

- 1 Шило В.Н. Поиск неисправных элементов. - М.: Издательство МО СССР, 1969. – 128 с.
- 2 Басуров В.М., Белов В.В. Системы автомобильных и тракторных двигателей. - Владимир, 2001. – 68 с.
- 3 Мигачев В.А. Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей. Сборник лабораторных работ. Ч. 1. – М., 2008. – 40 с.



УДК 623.4
МРНТИ 78.25.31

Т.Х. ДЖУСУПБЕКОВ¹, докторант
Е.Ж. ЖАНТЛЕСОВ¹, доктор философии (PhD)
А.Т. БЕРДИБЕКОВ¹, доктор философии (PhD), ассоц. профессор
¹ *Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ПОРТРЕТА ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Джусупбеков Тимур Хамидоллаевич, Жантлесов Ербол Жангабулович, Бердибеков Айдар Токтамысович
Структура комплекса технических средств обнаружения и формирования радиолокационного портрета военной техники

Аннотация. Статья посвящена обзору и анализу методов радиолокационного обнаружения военной техники, принципам действий радиолокационных систем, необходимым требованиям к составу аппаратных и программных средств, их пространственному распределению для достижения наиболее эффективного качества формирования радиолокационного портрета военной техники. В статье исследованы свойства распространения электромагнитных волн, их основные параметры, влияющие на качество обнаружения и визуализации военной техники, осуществлена классификация радиолокационных систем по основным отличительным признакам, приведен обзор основных средств наземной разведки, с определением их достоинств и недостатков. Определены основные направления развития радиолокационных средств разведки. В соответствии с требованиями к комплексу технических средств обнаружения и визуализации военной техники в ходе ведения боевых действий предложена структура и пространственное распределение его элементов для решения тактических задач на поле боя.

Научная статья опубликована в рамках выполнения научного проекта грантового финансирования на 2022-2024 годы ИРН № АР148038/0222 «Научно-техническое обоснование параметров и разработка тактико-технического задания на создание радиолокационного прибора разведки, обеспечивающего обнаружение военной техники» (исследование финансируется Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан).

Ключевые слова: радиолокационное наблюдение, обнаружение, измерение, электромагнитные волны, радиолокационный портрет военной техники, средства наземной разведки, скрытность, разведывательно-информационное обеспечение боевых действий, излучатели монохроматического сигнала СВЧ диапазона, измерители, разреженная апертура, аналого-цифровой преобразователь сигналов, генератор электромагнитных волн.

Тимур Хамидоллаұлы Джүсіпбеков, Ербол Жангабұлұлы Жантлесов, Айдар Токтамысұлы Бердібеков
Әскери техниканың радиолокациялық портретін анықтаудың және қалыптастырудың техникалық құралдары кешенінің құрылымы

Түйіндеме. Мақала әскери техниканың радиолокациялық анықтау әдістерін, радиолокациялық жүйелердің іс-қимыл принциптерін, аппараттық және бағдарламалық құралдардың құрамына қойылатын қажетті талаптарды, әскери техниканың радиолокациялық портретін қалыптастырудың ең тиімді сапасына қол жеткізу үшін олардың кеңістіктік таралуын шолуға және талдауға арналған. Мақалада электромагниттік толқындардың таралу қасиеттері, олардың әскери техниканы анықтау және визуализациялау сапасына әсер ететін негізгі параметрлері зерттелген, радиолокациялық жүйелер негізгі айрықша белгілері бойынша жіктелген, олардың артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтай отырып, жердегі барлаудың негізгі құралдарына шолу жасалған. Барлаудың радиолокациялық құралдарын дамытудың негізгі бағыттары анықталды. Әскери техниканы анықтау мен визуализациялаудың техникалық құралдарының кешеніне қойылатын талаптарға сәйкесевых қимылдарын жүргізу барысында структура даласындағы тактикалық міндеттерді шешу үшін оның элементтерінің құрылымы мен кеңістіктік таралуы ұсынылды.

Ғылыми мақала 2022-2024 жылдарға арналған ЖТН № АР148038/0222 «параметрлердің ғылыми-техникалық негіздемесі және әскери техниканы анықтауды қамтамасыз ететін барлаудың радиолокациялық аспабын жасауға арналған тактикалық-техникалық тапсырманы әзірлеу» (зерттеуді Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым комитеті қаржыландырады) гранттық қаржыландырудың ғылыми жобасын орындау шеңберінде жарияланды.

Түйінді сөздер: радиолокациялық бақылау, анықтау, өлшеу, электромагниттік толқындар, әскери техниканың радиолокациялық портреті, жердегі барлау құралдары, жасырындық, соғыс қимылдарын барлау-аппараттық қамтамасыз ету, микротолқынды диапазондағы монохроматикалық сигнал шығарғыштар, өлшеуіштер, сирек диафрагма, аналогты-цифрлық сигнал түрлендіргіші, электромагниттік толқын генераторы.



Jussupbekov Timur, Zhantlesov Erbol, Berdibekov Aidar

The structure of the complex of technical means of detecting and forming a radar portrait of military equipment

Abstract. The article is devoted to the review and analysis of methods of radar detection of military equipment, the principles of operation of radar systems, the necessary requirements for the composition of hardware and software, their spatial distribution to achieve the most effective quality of the formation of a radar portrait of military equipment. The article investigates the properties of electromagnetic wave propagation, their main parameters affecting the quality of detection and visualization of military equipment, classifies radar systems according to the main distinguishing features, reviews the main means of ground reconnaissance with the definition of their advantages and disadvantages. The main directions of development of radar reconnaissance facilities are determined. In accordance with the requirements for the complex of technical means of detecting and visualizing military equipment during combat operations, the structure and spatial distribution of its elements for solving tactical tasks on the battlefield are proposed.

The scientific article was published as part of the implementation of the scientific project of grant funding for 2022-2024 IRN № AP148038/0222 «Scientific and technical substantiation of the parameters and development of a tactical and technical assignment for the creation of a reconnaissance radar device that ensures the detection of military equipment» (the study is funded by the Science Committee of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan).

Key words: radar surveillance, detection, measurement, electromagnetic waves, radar portrait of military equipment, ground reconnaissance, stealth, reconnaissance and information support of combat operations, microwave monochromatic signal emitters, meters, sparse aperture, analog-to-digital signal converter, electromagnetic wave generator.

Введение. Современные военные конфликты характеризуются широким применением новых средств вооруженной борьбы – робототехнических устройств, беспилотных летательных аппаратов, высокоточного оружия и т.д.

Наиболее «свежий» конфликт на территории Украины ярко демонстрирует широкое использование танков, артиллерийских орудий, противотанковых средств, беспилотных летательных аппаратов и высокоточного оружия.

Поэтому не утрачивает свою актуальность разработка технических средств разведки по обнаружению, распознаванию, отображению и своевременному устранению военной техники противника.

Целью статьи является анализ существующих методов обнаружения военной техники, исследование теоретических и физических основ радиолокации, направлений ее дальнейшего развития и применения в построении системы программно-аппаратных средств для обнаружения, идентификации и визуализации военной техники.

Задачи исследования:

Изучить сущность понятия «комплекса технических средств» применительно к автоматизации процессов обнаружения, идентификации и отображения радиолокационного портрета военной техники.

Провести анализ методов обнаружения военной техники.

Изучить свойства и параметры электромагнитных волн, принципы действия радиолокационных систем, их классификацию по основным отличительным признакам.

Сформировать основные требования к структурным элементам системы обнаружения военной техники и их пространственному распределению.

Провести анализ достоинств и недостатков средств наземной разведки.

Определить направления развития средств радиолокации.

Комплекс – это совокупность предметов и явлений, составляющих одно целое [1].

Технические средства – электронная или механическая часть некоторой системы, предназначенной для выполнения определенной функции [2].

Комплекс средств автоматизации - поставляемая совокупность взаимосогласованных комплексов технических и программных средств (изделий), разработанная и изготовленная как продукция производственно-технического назначения [3].

Интегрируя вышеуказанные понятия можно сформулировать понятие комплекса технических средств применительно к автоматизации процессов обнаружения, идентификации и отображения радиолокационного портрета военной техники, как совокупность взаимосогласованных технических средств передачи зондирующих сигналов и приема, отраженных от объектов вторичных сигналов, их преобразования в бинарный код для последующей обработки программными средствами, в целях отождествления и отображения радиолокационного портрета военной техники на средствах визуализации.

Радиолокационное наблюдение включает методы обнаружения, измерения пространственных координат объекта в процессе изменения его местоположения и распознавания объекта.

Физической основой радиолокации является рассеяние радиоволн объектами, отличающимися своими электрическими характеристиками от соответствующих характеристик окружающей среды при их облучении.

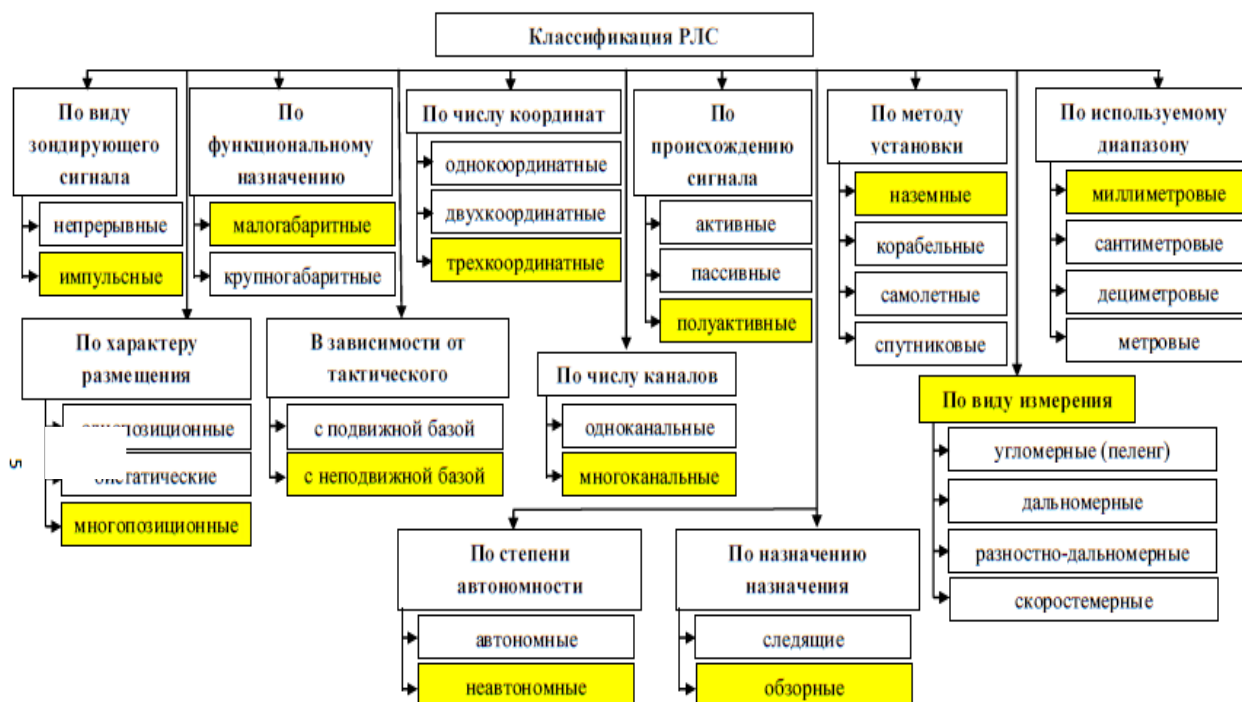


Рисунок 1 – Классификация радиолокационных систем

Интенсивность рассеяния или отражения зависит от степени отличия электрических характеристик объекта и среды, формы объекта, соотношения размеров и длины волны, поляризации [4, с.5].

Электромагнитные волны представляют собой колебания электрического и магнитного полей, не требующих среды распространения. Их основными характеристиками являются: амплитуда, частота, длина волны и скорость распространения [5].

Электромагнитные волны имеют свойства отражения, преломления, дифракции и суперпозиции [6].

Электромагнитные волны, в процессе радиолокационного наблюдения, характеризуются параметрами: напряженности поля, вектором Пойнтинга, скоростью распространения, несущей частотой и начальной фазой колебаний, длиной волны, поляризацией, параметрами модуляции [7, с.12].

Основной задачей радиолокации является обнаружение в приемном тракте отраженного от объекта полезного радиосигнала на фоне помех.

Существуют различные классификации радиолокационных устройств. В рамках поставленной задачи обнаружения и визуализации военной техники предложена классификация радиолокационных систем (рисунок 1).

В предложенной классификации цветом выделены позиции для радиолокационной системы комплекса технических средств обнаружения и формирования радиолокационного портрета военной техники в рамках выполнения научного проекта грантового финансирования.

Исходя из предложенного понятия комплекса технических средств обнаружения, идентификации и отображения радиолокационного портрета военной техники в общем виде структура комплекса должны включать технические средства и программное обеспечение (рисунок 2).

В настоящее время основными средствами наземной разведки являются: радиолокационные станции наземной артиллерийской разведки (СНАР), артиллерийские радиолокационные комплексы засечки огневых позиций (АРК), звукометрические комплексы артиллерийской разведки (ЗМК), переносные станции наземной разведки (ПСНОР).

В таблице 1 представлены достоинства и недостатки основных средств ведения наземной разведки.

Перспективными направлениями развития средств радиолокации является:

повышения скрытности работы и информационных возможностей;

комплексирования с другими средствами разведки;

развитие пассивных средств обнаружения, объединенных для повышения информативности в сетевые системы разного уровня;

использование интерферометрического режима измерения высоты объектов;



применение многопозиционных радиолокаторов с полуактивной синтезируемой апертурой в длинноволновом диапазоне работы;
совершенствование фазированных антенных решеток [7, с.270].

Комплекс технических средств обнаружения, идентификации и отображения радиолокационного портрета военной техники



Рисунок 2 – Структурный состав комплекса технических средств обнаружения, идентификации и отображения радиолокационного портрета военной техники в общем виде

Таблица 1 – Достоинства и недостатки основных средств ведения наземной разведки

№ п/п	Средство наземной разведки	Предназначение	Достоинства	Недостатки
1.	СНАР	Ведение разведки движущихся наземных (надводных) целей, обслуживание стрельбы артиллерии	высокая мобильность, возможность разведки движущихся целей и корректировки огня артиллерии при наличии прямой видимости в сложных метеоусловиях	низкие поисковые возможности в условиях сложного рельефа и лесистой местности, невозможность обнаружения неподвижной техники, низкая скрытность из-за излучения мощных зондирующих сигналов.
2.	АРК	определения координат артиллерийских позиций противника путем измерения параметров баллистической траектории снаряда.	оперативность получения координат противника непосредственно с позиции артиллерийского подразделения	излучение мощных зондирующих сигналов
3.	ЗМК	Ведение разведки движущихся наземных (надводных) целей, обслуживание стрельбы артиллерии	скрытность	низкая эффективность работы в условиях общевойскового боя, низкая оперативность подготовки исходных данных для стрельбы, низкая мобильность
4.	ПСНР	слежение за перемещениями войск, техники, обеспечение корректировки стрельбы	эффективное обнаружение одиночных и групповых движущихся целей в условиях ограниченной оптической видимости	низкая эффективность работы в условиях сложного рельефа и лесистой местности, отсутствие возможности обнаружения неподвижной техники, обзора пространства с автоматическим обнаружением, сопровождением и распознаванием целей.



Построение средств наземной разведки основывается на трех основных принципах:

- скрытность;
- завершенность первичных источников информации;
- распределенность в пространстве.

Первый принцип требует визуальной и электромагнитной скрытности элементов системы обнаружения, идентификации и визуализации военной техники.

Второй принцип требует решения задач обнаружения военной техники на уровне первичных источников информации.

Третий принцип требует построения системы обнаружения, идентификации и визуализации военной техники на основе автономных первичных источников информации, распределенных в пространстве и обеспечивающих сбор информации в наиболее важных локальных областях, недоступных для постоянного наблюдения [8].

Заключение. Таким образом, для повышения качества разведывательно-информационного обеспечения боевых действий войск необходима разработка комплекса технических средств обнаружения и формирования радиолокационного портрета военной техники. При этом комплекс должен удовлетворять требованиям скрытности, низкой уязвимости, возможности функционирования на территории, занятой противником, обеспечивая своевременность, достоверность, полноту и точности предоставления радиолокационной информации.

Для соответствия предъявляемым требованиям аппаратная часть комплекса должна содержать:

- автономные компактные излучатели монохроматического сигнала СВЧ диапазона и измерителей, образующих разреженную апертуру;
- генератор электромагнитных волн СВЧ – диапазона;
- аналого-цифровой преобразователь сигналов;
- средство вычислительной техники, способной вести обработку сигналов методом цифровой фазированной решетки;
- средство визуализации обработанной информации.

Программное обеспечение комплекса должно содержать исходный код программы на языке высокого уровня, позволяющий осуществлять обработку сигналов по заданным алгоритмам и визуализацию результирующей информации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Словарь иностранных слов и выражений/Авт.-сост. Е.С. Зенович. – М.:Олимп; ООО «Фирма «Издательство АСТ», 1998. – 608 с.
- 2 Макаренко С.И. Справочник научных терминов и обозначений. – СПб.: Научное издание, 2019. – 254 с.
- 3 ГОСТ 24.104-85 Автоматизированные системы управления. Общие требования.
- 4 Бакулев П.А. Радиолокационные системы. Учебник для вузов. – М.: Радиотехника, 2004, 320 с., ил.
- 5 Поперечные и продольные волны. [Электронный ресурс]. - URL: https://studopedia.su/4_21278_osnovnie-harakteristiki-voln.html (дата обращения: 16.09.2022).
- 6 Волны в физике. [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.asutpp.ru/volny-v-fizike.html> (дата обращения: 16.09.2022).
- 7 Теоретические и физические основы радиолокации и специального мониторинга: учебник/А.Н. Фомин, В.Н. Тяпкин, Д.Д. Дмитриев [и др.]; под общ. ред. И.Н. Ищука. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2016. – 292 с.
- 8 С.Р. Гейстер. Перспективные системы и средства ведения наземной разведки. Наука и военная безопасность № 2/2006, стр. 46-49.



**ЭСКЕРИ ТАРИХ БЕТТЕРІ
СТРАНИЦЫ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ**

УДК 356/359(4/9)
МРНТИ 78.27.54

С.Ш. МУХАМЕДЖАНОВА¹, доктор исторических наук, профессор

Д.А. АКОБИРЗОДА², докторант

¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

²Министерство обороны Республики Таджикистан, г. Душанбе

**ИСТОРИОГРАФИЯ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

Мухамеджанова Сайран Шаймерденовна, Акобирзода Джонибек Акобир

Историография истории создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан

Аннотация: В статье рассматривается историография создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан после распада Советского Союза и обретения независимости республикой.

Авторы анализируют труды отечественных и зарубежных ученых и представляют историографический обзор по рассматриваемой теме. Наряду с изучением научных работ, выявлено, что обретение государственной независимости Таджикистана протекало в условиях крайней нестабильности в стране, гражданской войны и борьбы с незаконными вооруженными формированиями. Также рассматривается миротворческая деятельность зарубежных стран в Республике Таджикистан в 90-е годы XX века. В рассматриваемых трудах и публикациях освещаются этапы создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан, вопросы становления и развития межгосударственных отношений Республики Таджикистан в военной сфере с Российской Федерацией и государствами, входящими в состав Содружества независимых Государств (СНГ).

Ключевые слова: Республика Таджикистан, Верховный Совет Республики Таджикистан, Вооруженные силы, Народный фронт, Гражданская война, Объединенная таджикская оппозиция, Российская Федерация, Республика Казахстан, Содружество Независимых Государств (СНГ).

Сайран Шаймерденқызы Мұхамеджанова, Джонибек Акобир Акобирзода

Тәжікстан Республикасы Қарулы Күштерінің құрылу және құрылу тарихының тарихнамасы

Түйіндеме. Мақалада Кеңес Одағы ыдырағаннан және республика тәуелсіздік алғаннан кейін Тәжікстан Республикасы Қарулы Күштерінің құрылуы мен құрылысының тарихнамасы қарастырылады.

Авторлар отандық және шетелдік ғалымдардың еңбектерін талдайды және қарастырылып отырған тақырып бойынша тарихнамалық шолуды ұсынады. Ғылыми жұмыстарды зерделеумен қатар, Тәжікстанның мемлекеттік тәуелсіздігін алу елдегі аса тұрақсыздық, азаматтық соғыс және заңсыз қарулы құралымдарға қарсы күрес жағдайында болғандығы анықталды. Сондай-ақ, XX ғасырдың 90-жылдарындағы Тәжікстан Республикасындағы шет елдердің бітімгершілік қызметі қарастырылуда. Қаралып отырған еңбектер мен жарияланымдар Тәжікстан Республикасының Қарулы Күштерін құру және салу кезеңдерін, Тәжікстан Республикасының Ресей Федерациясымен және Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығының (ТМД) құрамына кіретін мемлекеттермен әскери саладағы мемлекетаралық қатынастарын қалыптастыру және дамыту мәселелерін қамтиды.

Түйінді сөздер: Тәжікстан Республикасы, Тәжікстан Республикасының Жоғарғы Кеңесі, Қарулы күштер, Халық майданы, Азаматтық соғыс, Біріккен тәжік оппозициясы, Ресей Федерациясы, Қазақстан Республикасы, Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығы (ТМД).

Muhamedzanova Sairan Shaimerdenovna, Akobirzoda Jonibek Akobir

Historiography of the history of the creation and construction of the Armed Forces of the Republic of

Tajikistan

Abstract. The article examines the historiography of the creation and organization of the Armed Forces of the Republic of Tajikistan after the collapse of Soviet Union and independence of the Republic.

The authors analyze the works of domestic and foreign scientists, and present a historiographical review on the topic. Along with the study of scientific works, it has been revealed that the acquisition of state independence of Tajikistan took place in conditions of extreme instability, civil war and during the fight against illegal armed groups. The article also examines the peacekeeping activities of foreign countries in the Republic of Tajikistan in the 90's. The considered works and publications highlight the stages of the creation and organization of the Armed Forces of the Republic of Tajikistan, the issues in the formation and development of interstate relations of the Republic of Tajikistan



in the military sphere with the Russian Federation and the states that are part of the Commonwealth of Independent States (CIS).

Key words: Republic of Tajikistan, Supreme Council of the Republic of Tajikistan, Armed Forces, Popular Front, Civil War, United Tajik Opposition, Commonwealth of Independent States (CIS).

Введение. С обретением государственной независимости 9 сентября 1991 года Республика Таджикистан приступила к созданию собственных Вооруженных сил на основе Закона «О государственной независимости Республики Таджикистан». Данный Закон определил, что Республика Таджикистан в целях охраны своей независимости и территориальной целостности имеет право на создание собственных Вооруженных сил [1].

При формировании нового политического строя в Таджикистане, по ряду объективных и субъективных причин в стране назревала гражданская война. В этих условиях и началось создание и строительство Вооруженных Сил Республики Таджикистан, история которой нашла свое отражение в научных трудах и публикациях отечественных и зарубежных исследователей.

История создания Вооруженных Сил РТ открывает новую эпоху в развитии военного дела таджикской государственности.

С конца 90-х годов XX в. появляются первые работы отечественных и зарубежных ученых по истории создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан.

Анализ литературы, научных трудов и работ, освещающих данную проблему, показывает, что объем проведенных исследований по отдельным вопросам данной темы сравнительно широк, но в целом тема является новой для военно-исторической науки Таджикистана, которая находится на стадии становления.

Научные труды, освещающие вопросы рассматриваемой темы, можно разделить на четыре группы (рисунок 1).

1-я группа – труды и выступления Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, работы отечественных и зарубежных исследователей, отражающих вопросы начального периода становления государственной независимости Республики Таджикистан и в условиях гражданской войны и борьбы с незаконными вооруженными формированиями.

2-я группа – научные работы и публикации отечественных ученых и исследователей, охватывающие вопросы история создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан.

3-я группа – исследования Вооруженных Сил Республики Таджикистан в трудах и публикациях зарубежных исследователей.

4-я группа – научные труды ученых, касающиеся различных аспектов в рамках исследуемой темы на примерах истории строительства Вооруженных Сил других стран.

Рисунок 1 – Историографический обзор по теме исследования

Первую группу трудов и публикаций, относящихся к изучению данного периода, составляют многочисленные труды Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона [2] и научные работы отечественных исследователей таких как: Мамадазимов А. [3], Масов Р.М. [4], Равшанзод М. [5], Шарипова К.С. [6], Олимова С., Олимов М. [7], Хамрохон З. [8], Саидов З.Ш. [9], Майтдинова Г.М. [10] и зарубежных исследователей - Бушкова В. и Миккульского Д.В. [11], Шарафиевой О.Х. [12], Белова Е.В. [13] и других.

Они научно обосновали закономерность обретения государственного суверенитета и независимости Таджикистана, выявили причины гражданской войны, исследовали процесс регулирования конфликта и развития межгосударственного сотрудничества Республики Таджикистан.

Труды Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона представляют методологическую основу для исследования выбранной темы [2]. В его книгах и выступлениях отражены все процессы обретения государственной независимости Таджикистана, основные проблемы, связанные с историей гражданской войны, ее последствия и пути достижения мира.

В монографии Мамадазимова А. исследуется более чем пяти тысячелетняя политическая история таджикского народа, начиная с «героического» эпического периода до наших дней. Полномасштабная реконструкция политико-идеологической жизни таджикского народа, а также анализ сотрудничества и соперничества различных идеологических ценностей, концепций и теорий и их влияние на повседневную жизнь таджиков [3].

В книге «История таджикского народа» под общей редакцией академика АН РТ Масова Р.М. в шестом томе освещаются два периода истории таджикского народа - период вхождения Таджикской ССР в состав СССР и время независимого развития Республики Таджикистан, в течение 20 лет [4].

В работах авторов Равшанзод М. [5], Шарипова К.С. [6], Олимова С. и Олимов М., [7] освещается политическая история таджикского народа, гражданское противостояние и миротворческий процесс в урегулировании внутреннего конфликта в Республике Таджикистан.



Они определили и научно обосновали причины, приведшие Таджикистан к гражданской войне, и пути достижения мира и согласия в стране. Отмечается, что главное из причин считается отсутствие вооруженных сил в стране. Также в их научных работах нашли своего отражение события гражданской войны и обеспечения в этих условиях национальной безопасности страны. Вопросы подписания Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи с Российской Федерацией, а также предусматривается контролирование ситуации коллективными усилиями стран СНГ. Данные ключевые, стратегические задачи, на тот момент, дали военно-политическому руководству Таджикистана возможность для создания и строительства вооруженных сил страны.

Становление и развитие внешнеполитических, дипломатических отношений, двухсторонних и многосторонних договоров о сотрудничестве Республики Таджикистан с другими государствами отражено в публикациях Хамрохона З. [8], Саидова З.Ш. [9], Майтдиновой Г.М. [10].

Необходимо отметить, что определенный вклад в разработку данной проблемы внесли российские ученые, журналисты и политические деятели такие как: Бушков В.И. и Микульский Д.В [11], Шарафиева О.Х. [12], Белов Е.В. [13].

Значительный интерес представляет книга Бушкова В.И и Микульского Д.В «Анатомия гражданской войны в Таджикистане». Авторы данной книги старались объективно отнестись к событиям и причинам межтаджикского конфликта, при этом, не защищая позиции правительства Республики Таджикистан или таджикской оппозиции [11].

В изучении истории гражданской войны в Таджикистане большой вклад внесла российский исследователь и историк Шарафиева О. Х. Автор проанализировала в своих научных статьях основные предпосылки, причины, которые привели Таджикистан к началу братоубийственной войны, а также начало и ход переговорного процесса между правительством и Объединенной таджикской оппозицией (ОТО) [12].

Начиная с 1993 г. по 1997 г., ООН, ОБСЕ, страны-участники урегулирования межтаджикского конфликта: Россия, Иран, Афганистан, Киргизия, Узбекистан, Казахстан, Пакистан стремились к предотвращению конфликта в Таджикистане. Все эти вопросы нашли отражение в научных работах Белова Е.В. [13].

Таким образом, литературы, труды и научные работы отечественных и зарубежных авторов объединенные в данной группе дают нам возможность для глубокого и всестороннего изучения истории обретения государственной независимости, гражданской войны в Таджикистане, в том числе истории создания и строительства Вооруженных Сил Таджикистана.

Вторую группу историографических источников о создании и строительстве Вооруженных Сил РТ составили отечественные труды, в которых также затрагиваются некоторые аспекты истории создания и строительства ВС РТ, а также международного военного и военно-технического сотрудничества.

Отечественные исследователи в своих работах частично затрагивали вопросы, касающиеся строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан. Среди них следует отметить работы таких авторов, как: Сафар М. [14], Хайруллоев Ш.Х. [15,16], Сидиков Т.Н. [17], Абдурашитов Ф. [18], Назаршоев Н.М. и Бониезов И.Х. [19], Сатторов С.О. [20], Мирзокаримзода А.М. [21], Тоджев Ф.Н. [22], Акбаров С. [23], Алиева Р.Р. [24], Амиров Т.Ш. [25], Афандихонов И.Х. [26], Пирумшоев Х. и Маликов М. [27], Шарипов А.Н. [28], Шарипов С.С. [29] и другие.

Для изучения данной темы ценные материалы содержатся в работе Сафар М. «10 лет Вооруженных Сил Республики Таджикистан» [14], которая опубликована в 2003 году. А также под руководством Хайруллоев Ш.Х. в 2008 году опубликована книга «15-лет национальной Армии» [15] и в 2013 году книга «20-летие Вооруженные Силы Республики Таджикистан» [16].

В данных книгах представлены исторические аспекты, сложившейся военно-политической обстановки, социально-экономические проблемы, которые стали основными предпосылками создания Вооруженных Сил РТ. В них освещается организационный период создания частей и подразделений Министерства обороны Республики Таджикистан в самые болезненные моменты гражданской войны, в том числе разработки нормативно-правовых документов. Отмечается итоги деятельности государственного и военного руководства по строительству Вооруженных Сил Республики Таджикистан.

История создания и становления Вооруженных сил РТ отражена в магистерской диссертации Сидикова Т.Н. на тему «Вооруженные Силы Республики Таджикистан: история становления и развития (1992-2009 гг.)» [17]. Автор в своей работе раскрывает и выявляет нерешенные проблемные вопросы того периода по строительству Вооруженных сил РТ.

В 2017 году Абдурашитов Ф. опубликовал статью под названием «Становление и развитие Вооруженных Сил суверенного Таджикистана» [18]. Автор данной статьи определил и обосновал три этапа в создании и строительстве ВС РТ следующим образом: первый этап с 1992 г. по июнь 1997 года; второй этап с 1997 года, с момента подписания мирных соглашений до 2005 года, до принятия Военной доктрины; третий этап - с 2005 года по настоящее время. Начало этого этапа считается с 15 октября 2005 года, который охватывает период проведения военной реформы и продолжается до настоящего времени.



Для изучения истории создания и строительства Вооруженных Сил РТ большой интерес представляет вышедший в 2019 году второй том книги авторов: Назаршоев Н.М., Бониезов И.Х. «Военная история Таджикистана» [19].

В книге наиболее полно отражены исторические аспекты провозглашения суверенитета Республики Таджикистан и принятия решения по созданию Вооруженных сил. Также отражены вопросы создания Комитета обороны Таджикистана и включения под его юрисдикцию дислоцированных на территории страны частей, военкоматы, штабы, учреждения и формирования гражданской обороны, военные кафедры вузов, военно-юридические органы, части обеспечения и обслуживания. Авторы раскрывают роль, место и задачи Вооруженных сил, создание первых частей, подразделений и пограничных войск, а также участия их в восстановлении мира и стабильности в стране.

В целях реализации военной реформы вопрос подготовки военных кадров, обучения и воспитания курсантов, солдат и сержантов является одной из центральных задач плана развития ВС РТ и основой строительства Вооруженных сил.

Данной проблеме посвящена работа Сатторовова С.О. Он в своей кандидатской диссертации осветил вопросы формирования нравственно-профессиональной ориентации курсантов военных вузов Таджикистана в учебно-воспитательном процессе. По оценке автора основной задачей государства в области военного строительства является не только разработка научно-обоснованной Военной доктрины, но и подготовка высококвалифицированных офицерских кадров [20].

Проблемам повышения имиджа воинской службы посвящена работа кандидата педагогических наук Мирзокаримзода А.М. Автор в своем исследовании выявил два основных фактора для достижения целей, связанных с военно-патриотическим воспитанием подрастающего поколения и подготовки его к службе в рядах Вооруженных сил Республики Таджикистан [21]:

комплектация средних учебных заведений Республики Таджикистан квалифицированными преподавателями НВП;

оборудование специализированных учебных классов для занятий по начальной военной подготовке.

Некоторые аспекты участия частей и подразделений Министерства обороны РТ в разрешение гражданской войны и вопросы строительства Вооруженных Сил представлены в исследовании кандидата исторических наук Тоджева Ф.Н. В его работе изучен процесс объединения Коллективных миротворческих сил СНГ (КМС СНГ) в составе подразделений российских и других центрально-азиатских республик на территории Таджикистана в годы гражданской войны [22].

В статье Акбарова С. отмечается специфика военного строительства в период гражданской войны и как следствие, установление мира и национального согласия между Правительством Республики Таджикистан и Объединенной таджикской оппозицией. Так, для осуществления договоров общего соглашения об установлении мира и национального согласия в Таджикистане боевики ОТО, численность которых составляла более 5 тысяч человек, после проведения медицинского осмотра были включены в состав подразделений Вооруженных Сил и других силовых структур Республики Таджикистан [23].

Вопросы становления и развития межгосударственного, военного, военно-технического сотрудничества и их правовые основы между Республикой Таджикистан и Российской Федерацией, а также военно-политического сотрудничества между странами-участниками ОДКБ нашли свое отражение в трудах Алиевой Р.Р.[24], Амирова Т.Ш.[25], Афандихонова И.Х.[26], Пирумшоева Х., Маликова М.[27], и других.

Так, в диссертации Алиевой Р.Р., на тему «Становление и развитие межгосударственных отношений Республики Таджикистан и Российской Федерации (конец XX - начало XXI вв.)» [24] раскрыты основные формы сотрудничества государств в сфере региональной безопасности в рамках СНГ, ОДКБ и ШОС. Определены основные принципы и особенности развития военно-технического сотрудничества двух государств в рамках ОДКБ.

Амиров Т. Ш. в своей диссертации на тему «Состояние и развитие военно-технических отношений Республики Таджикистан и Российской Федерации в начале XXI века» раскрывает вопросы историко-политических аспектов в развитии военно-технического сотрудничества Таджикистана и России в начале XXI века [25].

Афандихонов И.Х., кандидат юридических наук, в своей работе анализировал международно-правовое регулирование таджикско-российского военного сотрудничества. В его работе отражаются вопросы двухстороннего, многостороннего и регионального военного сотрудничества между Республики Таджикистан и Российской Федерацией [26].

Военное сотрудничество РФ и РТ отражается в книге Пирумшоева Х., Маликова М.: «Россия - Таджикистан: история взаимоотношений» [27].

Авторы отмечали, что к началу 1997 года укомплектованность Вооруженных Сил РТ офицерами составляла около 60%, однако, только 40% из них имели военное образование. Основу контингента младших командиров составляли национальные кадры, призванные из запаса, не имеющие основы военной подготовки. Контрактная система комплектования себя не оправдала из-за низкого денежного содержания. Проблему комплектования Вооруженных сил обострил отток российских офицеров из страны. В середине 1995 года из Таджикистана выехало более 800 офицеров. Подготовка офицерских кадров по сокращенной программе



была начата на базе Душанбинского военного колледжа и дополнена обучением в военных вузах Российской Федерации.

Международные военное и военно-техническое сотрудничество между Республики Таджикистан и Республикой Казахстан нашло свое отражение в работах таких авторов как Шарипов А.Н. [28] и Шарипов С.С. [29].

Шарипов А.Н. в своей работе: «Дипломатические, торгово-экономические и культурные взаимоотношения Таджикистана с Казахстаном (1991-2006 гг.)» касается вопросов сотрудничества в военной сфере. Автор отмечает, что, несмотря на внутренний конфликт, разразившийся в Таджикистане, взаимоотношения двух государств не прекращались, а наоборот постепенно развивались. В работе отражаются вопросы тесного сотрудничества между Таджикистаном и Казахстаном по подготовки военных кадров в военных учебных заведениях Республики Казахстан [28].

Значительный интерес представляет труд Шарипова С.С., где отражены вопросы военно-политического сотрудничества между странами-участниками ОДКБ, подготовки военных кадров в рамках ОДКБ, создания Коллективных сил оперативного реагирования (КСОР), проведения первых учений КСОР таких как «Взаимодействие 2009» с присутствием Президентов стран ОДКБ, «Нерушимое братство-2012», «Взаимодействие-2014», тактико-специальные учения «Гром-2015», специальные учения «Поиск-2016». Отмечается, что во всех этих мероприятиях присутствовали силы и средства ВС РТ, входящие в состав КСОР и другие представители силовых структур Таджикистана. Автор отмечает, что Таджикистан и Казахстан тесно развивают многогранное политическое и военно-стратегическое сотрудничество в рамках международных структур, цель которого является оказание помощи в строительстве и развития Вооруженных Сил Республики Таджикистан [29].

Таким образом, отметим, что вопросы истории создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан и военное сотрудничество между постсоветскими государствами и между странами-участниками региональных организаций нашло свое отражение в перечисленных выше работах таджикских ученых.

К третьей группе мы отнесли публикации и труды зарубежных исследователей, которые затрагивали вопросы создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан.

Так, в статье кандидата исторических наук, профессора Гурова В. А. делается вывод, что после распада СССР Таджикистан не имел базы для создания собственных Вооруженных Сил, так как в советское время являлся мобилизационным резервом для комплектования частей и подразделений ВС СССР. В тот период в Казахстане, Узбекистане, Туркмении и Киргизии вооруженные силы создавались на базе бывших советских воинских частей, дислоцированных на территории этих республик. Создание Вооружённых сил Таджикистана началось с нуля, с военно-технической помощи Российской Федерации (КМС и 201-я мсд, пограничные войска РФ) [30].

Научный труд генерал-майора Костюхина А.А. посвящен вопросу о военном сотрудничестве России с государствами Центральной Азии. В работе нашли свое отражение вопросы оказания содействия, помощь и поддержка вооруженных сил и пограничных войск Республики Таджикистан по линии материально-технического обеспечения, подготовки военных специалистов, как в самом Таджикистане, так и в РФ [31].

В третьей главе диссертационной работы Грибовского А.Б. анализируется процесс строительства вооруженных сил стран Центральной Азии в 90-х гг. XX в. [32]. Особое внимание уделено истории становления и развития вооруженных сил постсоветских государств. Изучен вопрос о сотрудничестве в сфере военного образования, а также деятельность российских военных советников в государствах региона.

В четвертой группе отнесены диссертационные исследования ученых зарубежных стран, касающиеся проблематики строительства и развития Вооруженных Сил.

Вопросы создания и строительства вооруженных сил исследовались на разных уровнях в казахстанской и в российской военной науке такими учеными как: Егизбаев М.Е. [33], Магулов М.Б. [34], Обухов О.Ю. [35], Бочарников И.В., Лемешев С.В., Люткене Г.В. [36], Безугольный А.Ю. [37] и другие.

Егизбаев М.Е. в своей диссертационной работе отмечает, что исследование тема исторического опыта военно-политического руководства строительством Вооруженных Сил Республики Казахстан для казахстанской военно-исторической науки является новой, а, следовательно, недостаточно изученной, ввиду краткосрочности периода самостоятельного существования государства и его Вооруженных Сил. [33].

Автор диссертации на тему «История военного строительства в Казахстане» Магулов М.Б. в своей работе раскрыл вопросы значения Казахстана в системе Вооруженных Сил СССР. Особое внимание уделено становлению и развитию первых военных формирований на территории Казахстана в довоенный период. Подробно описывается положение войск Среднеазиатского военного округа и 40-й армии перед развалом СССР. Также в работе освещаются вопросы становления и развития Вооруженных Сил Республики Казахстан, войскового обучения и подготовки военных кадров [34].

Заключение. Таким образом, подводя итоги историографического обзора, следует отметить, что выше изложенные научные публикации: монографии, диссертационные работы, научные статьи представляют большой интерес для исследования истории создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан и помогли автору иметь общее представление об исследуемой теме.



Вместе с тем, несмотря на многочисленные научные публикации, в которых затрагиваются отдельные вопросы истории образования и строительства ВС РТ до настоящего времени эта тема не стала предметом исследования формирующейся военно-исторической науки Таджикистана и остается малоизученной, так как до сих пор нет комплексной научной работы, охватывающей все аспекты истории создания и строительства Вооруженных Сил Республики Таджикистан.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 О провозглашении государственной независимости Республики Таджикистан: Ведомости Верховного Совета Республики Таджикистан. 1991. №18. с. 239.
- 2 Рахмонов Э., Юбилей независимости и второй всемирный форум таджиков.-Душанбе: Ирфон, 1993.-37 с.; Он же. Опираясь на волю народа. -Душанбе: Ирфон, 1993.-53 с.; Он же. Таджикистан на пути демократии и цивилизованного общества.-Душанбе: Ирфон, 1996.-312с.; Он же. Независимость Таджикистана и возрождение нации. Т.1.-Душанбе: Ирфон, 2006.-480с.; Т.2.-2006.-424с.; Т.3.-2006.-454с.; Т.4.-2006.-416с.; Т.5.-2006.-570.; Т.8.-2010.-560 с.; Т.9.-2013.-632 с.; Т.10.-2016.-568 с. Он же. Таджикистан на пороге XXI века - Душанбе, 2001.-63с.
- 3 Мамадазимов А., Политическая история таджикского народа Душанбе. Дониш, 2000. - 360с.
- 4 Масова Р.М., История таджикского народа. Том VI. Душанбе, «Дониш», 2011.- 742 с.
- 5 Равшанзод М., Гражданское противостояние и миротворческий процесс в Республике Таджикистан в 90-е годы XX века: дис.... канд. ист. наук.- Душанбе, 2019. – 219 с.
- 6 Шарипова К. С., Национальная безопасность Республики Таджикистан в контексте региональных и международных вызовов: дис.... канд. полит. наук. - Душанбе, 2017. – 150 с.
- 7 Олимова С., Олимов М., Таджикистан на пороге перемен. / С. Олимова, М. Олимов.- М., 1999.-167 с.
- 8 Хамрохон З., Дипломатия Таджикистана: вчера и сегодня. В двух томах. Том 1. Душанбе: «Ирфон», 2009, 296 с., Том 2. Душанбе: «Ирфон», 2011. - 296 с.
- 9 Саидов З. Ш., Внешняя политика Республики Таджикистан (1991-2017 гг.): Учебное пособие. –Второе, дополненное издание. – Душанбе: Контраст, 2017. - 142 с.
- 10 Майтдинова Г.М., Новые государства Центральной Азии в условиях формирования полицентричного мира (Душанбе, 16 марта 2017 г.). – Душанбе: РТСУ, 2017.-265с.
- 11 Бушков В.И., Миккульский Д.В. Анатомия гражданской войны в Таджикистане (Этно-социальные процессы и политическая борьба, 1992 – 1995).-М., 1996. URL: http://www.cac.org/datarus/st_08_bush.shtml (дата обращения 17.07.2022).
- 12 Шарафиева О.Х., Межтаджикские переговоры как пример урегулирования внутреннего конфликта. Вестник Томского государственного университета. 2013. №367, с. 84–91.
- 13 Белов Е.В., Исторический опыт переговорного процесса по урегулированию межтаджикского конфликта (1993-1997 гг.): дис. канд. ист. наук.- Душанбе, 1999. – 229 с.
- 14 Сафар М., Вазорати мудофиаи Ҷумҳурии Тоҷикистон 10 сол. Душанбе, 2003. - 209 с.
- 15 Хайруллоев Ш.Х., 15-лет национальной Армии. Душанбе, 2008. – 326 с.
- 16 Хайруллоев Ш.Х., 20-лет Вооруженных Сил Республики Таджикистан. Душанбе, 2013. – 496 с.
- 17 Сидиков Т.Н., Вооруженные Силы Республики Таджикистан: история становления и развития (1992-2009 гг.): магистер. дис. - Щучинск, 2010-90с.
- 18 Абдурашитов Ф., Становление и развитие Вооруженных Сил суверенного Таджикистана.//Научно-теоретический журнал Историк. - Душанбе, 2017.- №3-4 (12). – 155 с.
- 19 Назаршоев Н.М., Бониезов И.Х., Военная история Таджикистана (Том II). – Худжанд: Хуросон, 2019.- 876 с.
- 20 Сатторов С. О., Формирование нравственно-профессиональной ориентации курсантов военных вузов Таджикистана в учебно-воспитательном процессе: дис. канд. пед. наук. - Душанбе, 2013. – 188 с.
- 21 Мирзокаримзода А.М. Приоритетность формирования военно-патриотической позиции старшеклассников на занятиях по начальной военной подготовке в общеобразовательных учреждениях республики Таджикистан: дис.... канд. пед. наук. - Душанбе, 2020. – 160 с.
- 22 Годжев Ф.Н. Эмомали Рахмон-Основатель и руководитель внешней политики Республики Таджикистан (1992-2018 гг.): дис.... канд. ист. наук.- Душанбе, 2019. - 178 с.
- 23 Акбаров С. Артиши миллӣ дар даврони истиқлолияти давлатии Тоҷикистон. Маркази татқиқоти стратегии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. <https://mts.tj/ba-iftihori-23-umi-fevral-ryzi-artishi-millii-toikiston> (дата обращения 16.07.2022).
- 24 Алиева Р.Р. Становление и развитие межгосударственных отношений Республики Таджикистан и Российской Федерации (конец XX — начало XXI вв.): дис....док. ист. наук. - Душанбе, 2018. – 369 с.
- 25 Амиров Т.Ш. Состояние и развитие военно-технических отношений Республики Таджикистан и Российской Федерации в начале XXI века: дис....док. философии (PhD) - Душанбе, 2020. – 170 с.
- 26 Афандихонов И. Х. Правовые основы военного сотрудничества между Республикой Таджикистан и Российской Федерацией: автореф. дисс.... канд. юрид. наук.- М.,-2006. 18 с.



27 Пирумшоев Х., Маликов М. Россия-Таджикистан: история взаимоотношений. - Душанбе, 2009.-688 с.

28 Шарипов А.Н. Дипломатические, торгово-экономические и культурные взаимоотношения Таджикистана с Казахстаном (1991-2006 гг.): автореф. дис.... канд. ист. наук.- Душанбе, 2011. - 23 с.

29 Шарипов С.С. Особенности развития взаимоотношений Таджикистана с Казахстаном в начале XXI века (2001-2016 гг.): дис.... канд. ист. наук.- Душанбе, 2020. - 196 с.

30 Гуров В. А., Вооруженные силы России и Республики Таджикистан: некоторые аспекты стратегического партнерства (1992 – 2008). Известия Самарского научного центра Российской академии наук, Т. 13, №3, 2011.

31 Костюхин А.А., К вопросу о военном сотрудничестве России с государствами Центральной Азии. Военная мысль № 4/2009, с. 16-23.

32 Грибовский А.Б., Становление и развитие военно-политических отношений России со странами Центральной Азии (1991-2000гг.): автореф. дис.... канд. ист. наук.- М., 2003. - 24 с.

33 Егизбаев М.Е., Исторический опыт военно-политического руководства строительством Вооруженных Сил Республики Казахстан (1992-2007 гг.): дис.... канд. ист. наук.- Щучинск, 2010. - 162 с.

34 Магулов М. Б. История военного строительства в Казахстане: дис.... канд. ист. наук.- Бишкек, 2019. - 150 с.

35 Обухов О. Ю. Строительство русской армии в 1874-1904 гг.: историческое исследование: автореф. дис.... канд. ист. наук.- М., 2012. - 24 с.

36 Бочарников И.В., Лемешев С.В., Люткене Г.В., Современные концепции войн и практика военного строительства: М., 2013.-144 с.

37 Безугольный А.Ю., Опыт строительства Вооруженных Сил СССР: национальный аспект (1922-1945гг.): дис....док. ист. наук.-М., 2019.-597с.



УДК 37.035
МРНТИ 03.20

А.С. МАКИПОВ¹, кандидат исторических наук

Б.С. КАИРОВ¹, докторант

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ И НАКОПЛЕНИЯ ВОЕННО-ОБУЧЕННОГО РЕЗЕРВА НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА В 20-30 ГОДЫ XX ВЕКА

Макипов Аскар Советканович, Каиров Бахтур Сайранович

Зарождение и развитие системы подготовки и накопления военно-обученного резерва на территории Казахстана в 20-30-е годы XX века

Аннотация: В данной статье раскрывается история создания системы подготовки военно-обученного резерва на территории Казахстана. Созданный на территории республики военный комиссариат в аспекте анализируемого проблемного вопроса осуществлял свою деятельность через управление всеобщего обучения граждан, а также через воинские формирования, частями особого назначения, состоящие из коммунаров представителей партийных органов при районных, городских, уездных, губернских комитетах. Подготовка военно-обученного резерва осуществлялась посредством организации курсовых, учебных сборов по соответствующим программам обучения. Изучая теоретическую часть основ военного дела, Уставы, наставления, в том числе переведенную на казахский язык, осваивая политическую грамоту обучаемые получали навыки на практических стрельбах. В статье приводится достаточное количество приказов, в которых имеются имена организаторов и непосредственных участников учебных сборов.

Ключевые слова: уставы, учебные сборы, военно-обученный резерв, сбор, курсовая подготовка, практические стрельбы.

Асқар Советқанұлы Макипов, Бахтур Сайранұлы Қаиров

XX ғасырдың 20-30 жылдарында Қазақстан аумағында әскери-оқытылған резервті дайындау және жинақтау жүйесінің пайда болуы және дамуы

Түйіндеме. Бұл мақалада Қазақстан аумағында әскери-оқытылған резервті даярлау жүйесін құру тарихы ашылады. Республика аумағында құрылған әскери комиссариат талданып отырған проблемалық мәселе тұрғысынан өз қызметін азаматтарды жалпыға бірдей оқыту басқармасы арқылы, сондай-ақ аудандық, қалалық, уездік, губерниялық комитеттер жанындағы партиялық органдар өкілдерінің коммунарларынан тұратын ерекше мақсаттағы әскери құралымдар, бөлімдер арқылы жүзеге асырды.

Әскери дайындалған резервті дайындау тиісті оқу бағдарламалары бойынша курстық, оқу-жаттығу жиындарын ұйымдастыру арқылы жүзеге асырылды. Әскери іс негіздерінің теориялық бөлігін, оның ішінде қазақ тіліне аударылған жарғыларды, нұсқаулықтарды зерделей отырып, саяси сауаттылықты игере отырып, білім алушылар практикалық ату дағдыларын игерді. Мақалада оқу-жаттығу жиындарын ұйымдастырушылардың және тікелей қатысушылардың есімдері бар бұйрықтардың жеткілікті саны келтірілген.

Түйінді сөздер: жарғылар, оқу-жаттығу жиындары, әскери дайындалған резерв, жиын, курстық дайындық, практикалық атыс

Makipov Askar, Kairov Bahtur

Reparation and accumulation of the military trained reserve in the soviet period of history: historiography of the problem

Abstract. This article reveals the history of the creation of a training system for a military-trained reserve on the territory of Kazakhstan. The military commissariat, created on the territory of the republic, in the aspect of the analyzed problematic issue, carried out its activities through the department of general education of citizens, as well as through military formations, special-purpose units, consisting of communards, representatives of party bodies at district, city, county, provincial committees. This article reveals the history of the creation of a training system for a military-trained reserve on the territory of Kazakhstan. The military commissariat, created on the territory of the republic, in the aspect of the analyzed problematic issue, carried out its activities through the department of general education of citizens, as well as through military formations, special-purpose units, consisting of communards, representatives of party bodies at district, city, county, provincial committees.

Key words: charters, training camps, military-trained reserve, collection, course work, practical shooting.



Введение. С образованием советского государства возникла необходимость его защиты, создания вооруженных сил и подготовки мобилизационного резерва.

Киргизский военный комиссариат в 1919 году как высший военно-административный орган республики, непосредственно занимался подготовкой и накоплением военно-обученного резервов. В состав высшего военного органа на территории Казахстана организационно входило управление Всеобуч. Управление возглавлял начальник всеобщего военного обучения, пользующийся правами помощника Киргизского Краевого военного комиссара.

На Всеобуч возлагалось «вооружение трудящихся и обучение их военному делу, подготовка необходимых контингентов для выполнения задач резерва Красной Армии» [1, с. 16].

Всей молодежи республики предписывалось обязательное прохождение допризывной военной подготовки согласно Положению «О допризывной военной подготовке» 1919 г.

В соответствии с приказом по войскам и учреждениям Киргизского Краевого комиссариата по военным делам от 6 сентября 1922 года № 499/35 были определены следующие виды военной подготовки: «Общая военная подготовка предпоследняя (18 лет) и специальная подготовка последняя (19 лет) возрастных контингентов; подготовка 2-х младших допризывных возрастных контингентов (16-17 лет)» [2, с. 107].

Младший возрастной контингент занимался физической подготовкой и знакомился с элементарными сведениями в военной области. Старшие возраста проходили соответственно военно-допризывную подготовку по сокращенной 96-часовой программе при войсковых частях и учреждениях, или инструкторами Всеобуча, а также по 120-часовой программе в войсковых частях и частях особого назначения (ЧОН).

Следует отметить, что анализ изученных архивных документов в Центре документации новейшей истории Восточно-Казахстанской области показал, что части особого назначения начали формироваться в Семипалатинской губернии в июле 1920 года. Первый такой отряд 2-х ротного состава формировался «...из коммунаров г. Семипалатинска в период кулацко-дезертирских восстаний в Семипалатинской и Павлодарском уездах и казацкого восстания в Бухтарминском уезде» [3, с. 1].

Сформированный в начале 1921 г. коммунистический пехотный полк 2-х батальонного состава был дислоцирован в городах Семипалатинск, Павлодар и Усть-Каменогорск.

К 15-му февраля 1921 г. формирование полка, производившиеся командиром терполка тов. Петяевым, было закончено и начато обучение коммунаров по 96-часовой программе Всеобуча. Параллельно с эти полк нес охрану госсооружений и главнейших советских и партийных учреждений и организаций (телеграф, почта, финотделы, исполком, комитет партии и т.д.) [3, с. 3]. Следует, однако, отметить, что к установленному сроку к 15 мая 1921 г. обучение коммунаров не было закончено по причине «перегруженности коммунаров нарядами на дежурство и караульную службу, недостатка кадрового инструкторского состава и отсутствия продовольствия для обучающихся» [3, с. 7].

Постановлением губкома РКП командиром полка назначен помгубвоенкома Грузинский, а его заместителем Семипалатинский уезвоенком Дзенцельский. 5 октября 1921 г. на основании приказа РСВ войск Сибири от 12 августа за № 186/67 о переименовании коммунистических частей – в части особого назначения (ЧОН) [4, с. 4].

Части особого назначения (ЧОН) – военно-партийные отряды, создававшиеся при райкомах, горкомах, укомах и губкомах партии. Формирование ЧОН вызвало потребность в их рядах хорошо обученных бойцов, готовых в любую минуту представить боевую единицу, для чего было признано необходимым ликвидировать военную неграмотность среди коммунаров [5].

Основными задачами, созданных ЧОН, была борьба с бандитизмом и несение караульной службы. Части особого назначения подчинялись Штабу ЧОН республики и РСВ войск Сибири.

На базе 5-й Семипалатинского отдельного пехотного батальона особого назначения проводились учебные сборы.

Приказ № 174/24 от 25 октября 1923 г. параграф 3. Для обучения специалистов выделить коммунаров из числа имеющих хорошую общую строевую подготовку, состоящих в первом разряде военной подготовки. Непосредственным руководителем обучения на центральном сборном пункте назначаю моего помощника Первушина. Инструктором по разведывательной службе и гранатному делу возлагаю на командира пульвзвода Сыркина. Ответственность за организацию и успешность обучения возлагаю на командира данной роты Шалаева. На командира взвода Гайдина возлагаю обязанности по проверке, выделению и доставке на центральный сборный пункт военно-неграмотных коммунаров 1-го литерного взвода 2-3 роты [6, с. 9].

Необходимо отметить, что в связи с нехваткой инструкторов повсеместно для проведения занятий привлекался кадровый состав милиционного командного состава. По завершению учебных сборов назначалась аттестационная (экзаменационная) комиссия с привлечением представителей партийных органов и военных специалистов частей гарнизона.

Приказ № 35/7 от 23 мая 1924 г. Командирам 1 и 2 рот с 23 мая начать учебные сборы коммунаров 1 и 2 разрядов военной подготовки для прохождения тактической подготовки по программе № 1 учебного плана Штаб ЧОН республики для чего использовать весь кадровый комсостав батальона. При обучении обратить внимание на последовательную тактическую и стрелковую подготовку. По окончании провести боевые стрельбы. Командир батальона Стручков (рисунок 1) [6, с. 13].

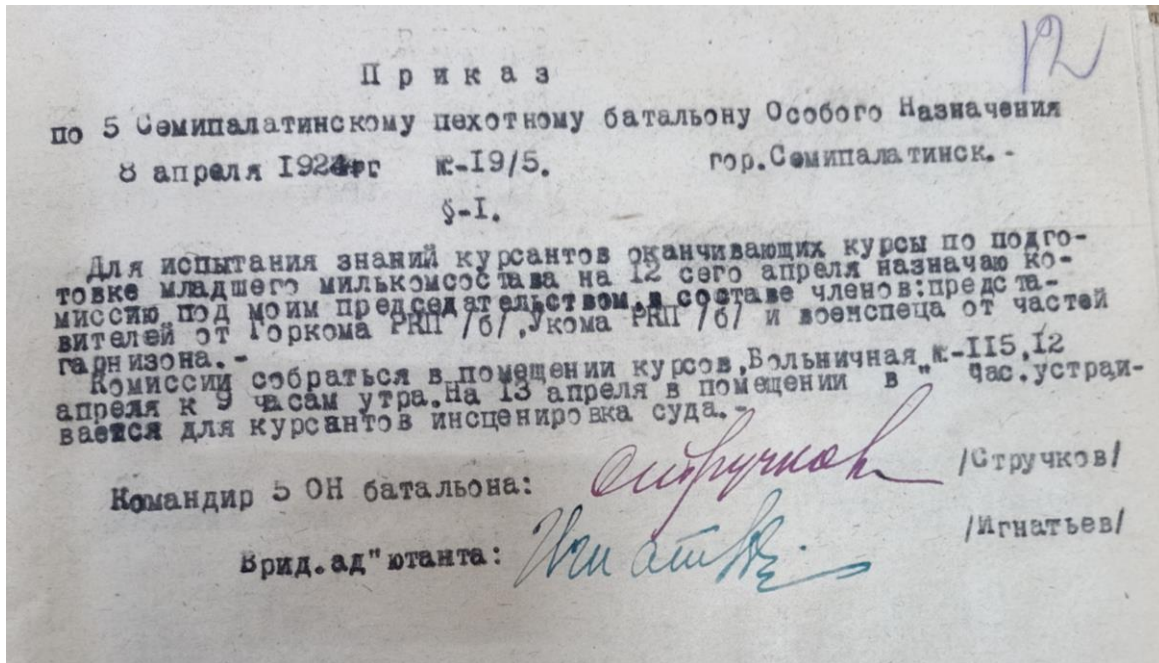


Рисунок 1 - Изученные докторантом архивные документы (ЦДНИ ф. 20, оп. 1, д. 1, л. 12)

После завершения работы комиссии издается приказ, в котором объявляется о расформировании курсов и доводится список курсантов окончивших с детализацией степени усвоения обученных материалов.

Представляем согласно приказа по 5 Семипалатинскому пехотному батальону особого назначения от 15 апреля № 31/6 неполный список окончивших курсы: Скунин Андрей (удов); Трубников Василий (удов); Федоров Иван (удов); Сапко Василий (удов); Ершов Семен (хорошо); Таилов Каниф (удов); Дригус Леонтий (удов); Таранда Иосиф (неудовлетворительно); Момин Филип (неудовлетворительно). Всего список 43 (сорок три) курсанта. Из них, получили оценку: «хорошо» – 10; «удовлетворительно» – 29; «неудовлетворительно» – 4 курсанта

Таким образом, необходимо отметить, что вопросы обучения основам военного дела коммунаров, совершенствование навыков младшего комсостава ЧОН решаемые организацией учебно-сборовыми мероприятиями, также можно отнести рассматриваемой системе подготовки и накоплению военно-обученного резерва. Впоследствии обученные бойцы успешно участвовали в подавлении контрреволюционной угрозы, ликвидации бандформирований, а также охране объектов государственных объектов, советских организациям.

Необходимо отметить, что законодательным обеспечением допризывной подготовки явился Закон «Об обязательной военной службе» (1930 г.). «п. 33. Допризывная подготовка имеет своей задачей военную, военно-политическую и физическую подготовку трудящейся молодежи. Эта подготовка осуществляется на учебных сборах общей продолжительностью в два учебных месяца. п.34. Учебные сборы допризывников проводятся при учебных пунктах в районе жительства допризывников [7].

Принятие Закона послужило повышению интенсивности обучения допризывников, как в системе военкоматов, так и по линии добровольных оборонных организаций.

Некоторые документы по деятельности Мало-Акжарского учебного пункта по допризывной подготовке Управления Семипалатинского губернского территориального округа Семипалатинской губернии. Представляем акт об использовании боеприпасов.

1929 года июля 23 дня, на основании приказа по Мало-Акжарскому уч пункту допризывной казахской молодежи рождения 1907 года от 19 июля с.г. за № 43 п. 2 – комиссия в составе председателя: комроты т. Минералова и членов: комвзвода Прижукова и политрука Ерамагамбетова сего числа произвели подсчет 7,62 мм боевых патронов, израсходованных на пристрелку боевых винтовок в количестве 30 шт., при чем оказалось всего израсходовано боевых патронов 180 шт. из расчета 5 шт. на одну винтовку, допуская пристрелку, винтовок неправильного боя, о чем постановили записать в настоящий акт. Подписи председателя и членов [8, с. 53].

Данный акт свидетельствует, о проведении личным составом вневойсковой роты практических стрельб на постоянной основе. В список пособий и литературы при Акжарском лагере входило помимо письменных принадлежностей, следующие наименования: модели гранат «Миллс», «Дьяконова»; все виды Уставов, в том числе Боевой Устав пехоты, артиллерии, конницы, связи, инженерных войск, химический; программы допризывников, руководства на казахском и русском языках. В список входят разная военная казахская



литература, а также брошюры «О национальном военном строительстве», «Что такое Осоавиахим», Красный букварь, русско-казахский терминологический словарь, плакатная продукция, настольные игры, портреты Фрунзе, Ворошилова, членов Реввоенсовета и др.

Приказ по Мало-Акжарскому кавалерийскому дивизиону от 21 мая 1931 г. № 1 лагерь Мало-Акжар. На основании Закона об обязательной военной службе привлеченный комсостав запаса для проведения вневойскового военного обучения – средний Ершов Я.С., Шпалитов Г.С., Ермолаев М.М. и младшего Талдикин И., Носиков В.В., Филатов А. и политруки Татубаев, Абулов, Орманбетов зачислить в списки дивизиона на все виды довольствия сего числа [9, с. 1-3]. Приказ № 2 также содержит фамилии комсостава запаса привлеченный к вневойсковой подготовке.

Согласно книге приказов, Мало-Акжарский кавалерийский дивизион был сформирован в составе 3-х эскадронов. Эскадроны были присвоены наименования: первый сабельный эскадрон – Мало-Акжарский; второй пульэскадрон имени Бишкарагайского района; третий пульэскадрон имени Кзылжанского района.

В связи с открытием лагерного сбора вневойсковой военной подготовки проведено торжественное заседание командно-политического и красноармейского состава с участием партийных, советских и общественных организаций.

Из доклада (декабрь 1932 г.) военкома Акмолинского района Смагля: «По наряду военкомата дано задание на обучение допризывников 1911 года рождения: по линии военкомата 400 чел., по линии ОСОАВИАХИМа 40 чел. кавалеристов, 20 чел. – шоферов и 50 чел. – трактористов. Всего 510 чел. Подготовка шоферов и трактористов должна быть проведена передвижными учебными пунктами Карагандинского облсовета ОСОАВИАХИМа на территории Акмолинского, Сталинского и Еркенчиликского районов» [10, с. 114].

В связи с резким обострением международной обстановки, советское государство приняло ряд законодательных документов по повышению своей обороноспособности. Закон «О всеобщей воинской обязанности» принят Верховным советом СССР в сентябре 1939 г. [11]. Закон внес коррективы в систему подготовки молодежи к воинской службе, введена начальная и допризывная военная подготовка.

Заключение. Таким образом, в 1920-1930-е гг. XX века процесс исторического развития системы подготовки и накопления военно-обученного резерва на территории Казахстана характеризуется этапом проведения всеобщего военного обучения граждан. Организация курсовой подготовки коммунаров военного дела, совершенствование навыков младшего комсостава ЧОН, а также допризывная (начальная) военная подготовка рассматривается в качестве основных форм физического и духовного развития граждан республики и в свою очередь явился основой национального военного строительства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Романова Н.В. Деятельность Реввоенсовета Республики (СССР) по организационному укреплению Красной Армии в 1918-1923 гг.: автореф. дис. ...канд. ист. наук. – Самара, 2007. – 25 с.
- 2 Государственный архив Костанайской области (ГАКО) фонд 549, опись 1, дело 2, лист 94.
- 3 Центр документации новейшей истории Восточно-Казахстанской области (ЦДНИ ВКО) фонд 2, опись 1, дело 3. Предисловие. История частей особого назначения Семипалатинской губернии.
- 4 ЦДНИ ф.2, оп. 1, д. 4, с. 4.
- 5 Верижников А.Н. Части особого назначения как центры военного обучения в 1921-23 гг. (на примере Орловской губернии). //Ученые записки Орловского государственного университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. – 2011. – с. 61-65.
- 6 ЦДНИ ф. 20, оп. 1, д. 1, с. 13 об.
- 7 Закон об обязательной военной службе. (СЗ СССР 1930 г. № 40, ст. 424).// [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://istmat.org/node/49973>. Дата обращения 20.05.2003.
- 8 ЦДНИ ф. 1221, оп.1, д. 2, с. 53.
- 9 ЦДНИ ф. 1221, оп.1, д. 5, с. 1-3.
- 10 СК ГА ф. 2046, оп. 1, д. 9, с. 114.
- 11 ДОСААФ - Родине: Сборник. – М.: ДОСААФ, 1987. – 381 с.



УДК 355:930
МРНТИ 78.09.03

А.И. РЫСКУЛБЕКОВ¹, доктор философии (PhD), ассоц. профессор
Е.Е. ЕРАЛИЕВ², магистр

Р.У. БУЛЕКБАЕВА³, кандидат юридических наук

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

²*Главная военная прокуратура Республики Казахстан, г. Астана*

³*Казахский университет Международных отношений
и Мировых языков имени Абылай хана*

К ВОПРОСУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ВОЕННОЙ ПРОКУРАТУРЫ ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941-1945 ГГ.)

Рыскулбеков Айдын Истаевич, Ералиев Ержан Еркінбаевич, Булекбаева Разия Удербаетна

**К вопросу деятельности органов военной прокуратуры по защите прав военнослужащих в годы
великой отечественной войны (1941-1945 гг.)**

Аннотация. В статье рассматривается история деятельности органов военной прокуратуры в период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.).

В условиях военного времени основная задача органов прокуратуры заключалась в том, чтобы оказывать полное содействие военному командованию и военным властям в законном использовании всех сил и средств, для нужд обороны страны и обеспечения общественного порядка и безопасности.

Органы военной прокуратуры на местах, обеспечивали строжайший надзор за точным и безоговорочным выполнением законов, имеющих особое значение в условиях военного времени. В поле зрения прокурорского надзора находились вопросы, как подвоз боеприпасов и продовольствия, организация питания на передовой линии и на отдыхе, эвакуация раненых, снабжение солдат обмундированием, воинская дисциплина; работа военных медицинских учреждений, обеспечение льгот солдатам и их семьям и другими многочисленными вопросами.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, военная прокуратура, прокурорский надзор, защита прав военнослужащих.

Айдын Истайұлы Рысқұлбеков, Ержан Еркінбайұлы Ералиев, Разия Удербайқызы Булекбаева

**Ұлы Отан соғысы жылдарындағы әскери қызметшілердің құқықтарын қорғау жөніндегі әскери
прокуратура органдарының қызметі мәселесіне (1941-1945 жж.)**

Түйіндеме. Мақалада Ұлы Отан соғысы кезіндегі (1941-1945 жж.) әскери прокуратура органдарының қызметінің тарихы қарастырылады.

Соғыс уақытында прокуратура органдарының негізгі міндеті әскери қолбасшылық пен әскери билікке елдің қорғаныс қажеттіліктері мен қоғамдық тәртіп пен қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін барлық күштер мен құралдарды заңды түрде пайдалануға толық көмек көрсету болды.

Жергілікті жерлердегі әскери прокуратура органдары соғыс уақытында ерекше маңызы бар заңдардың дәл және сөзсіз орындалуын қатаң қадағалауды қамтамасыз етті. Прокурорлық қадағалау саласында оқ-дәрілер мен азық-түлікті тасымалдау, алдыңғы қатарда және демалыста тамақтануды ұйымдастыру, жаралыларды эвакуациялау, сарбаздарды киім-кешекпен қамтамасыз ету, әскери тәртіп; әскери медициналық мекемелердің жұмысы, сарбаздар мен олардың отбасыларына жеңілдіктер беру және басқа да көптеген мәселелер болды.

Түйінді сөздер: Ұлы Отан соғысы, әскери прокуратура, прокурорлық қадағалау, әскери қызметшілердің құқықтарын қорғау

Ryskulbekov Aidin, Yeraliyev Yerjan, Bulekbaeva Raziya

**On the issue of the activities of the military prosecutor's office to protect the rights of military personnel
the years of the great patriotic war (1941-1945))**

Abstract. The article examines the history of the activities of the military prosecutor's office during the Great Patriotic War (1941-1945).

In wartime conditions, the main task of the prosecutor's office was to provide full assistance to the military command and military authorities in the legitimate use of all forces and means for the needs of the country's defense and ensuring public order and security.

The bodies of the military prosecutor's office in the field provided the strictest supervision over the exact and unconditional implementation of laws of particular importance in wartime conditions. In the field of view of the prosecutor's supervision were issues such as the supply of ammunition and food, catering on the front line and on vacation, evacuation of the wounded, the supply of uniforms to soldiers, military discipline; the work of military medical institutions, providing benefits to soldiers and their families and numerous other issues.



Key words: Military prosecutor's office, prosecutorial supervision, protection of military personnel rights, Great Patriotic war.

Введение. 22 июня 1941 года фашистская Германия напала на Советский Союз, что в свою очередь создала необходимость перестраивать почти всю деятельность государства на военный лад.

В тот же день был принят Указ Президиума Верховного Совета СССР «О военном положении» [1].

Приказом Народного комиссара юстиции СССР и Прокурора СССР от 24 июня 1941 года № 102/58 была изменена структура органов прокуратуры: были созданы военные прокуратуры фронтов, которым подчинялись военные прокуратуры армий и соединений, прокуратуры войск НКВД. На военное положение были переведены прокуратуры железнодорожного и водного транспорта, а с января 1942 г. была образована Главная военная железнодорожная прокуратура [2].

Следовательно, военная обстановка изменила условия несения службы военных прокуроров.

В условиях военного времени основная задача органов прокуратуры заключалась в том, чтобы оказывать полное содействие военному командованию и военным властям в законном использовании всех сил и средств данной местности для нужд обороны страны и обеспечения общественного порядка и безопасности.

Наряду с этим органы прокуратуры должны были обеспечить строжайший надзор за точным и безоговорочным выполнением законов, имеющих особое значение в условиях военного времени. Приказ Прокурора СССР от 25 июня 1941 г. № пр/57с «О надзоре за точным исполнением законов в условиях военного времени», являлся основополагающим документом по осуществлению общего надзора. Прокурорский надзор стал важнейшей задачей за исполнением всеми гражданами и должностными лицами законов военного времени, в том числе защита прав и законных интересов военнослужащих, их семей и охрана социалистической собственности [3].

В период войны служба военного прокурора проходила многообразно и была разносторонней, однако ее организационная сторона по-прежнему состояла из двух основных форм – общего надзора за законностью в армии и уголовного преследования преступлений [4]. Мероприятиями общенадзорной работы Прокуратура СССР обеспечивала выполнение постановлений Государственного комитета обороны и иных актов военного законодательства, которые направлены на быстрый переход страны на военные рельсы, что являлось первоочередной задачей в начальный период войны, а в последующем – задач, которые были направлены на поддержание высокой боеспособности армии, регулирование вопросов производства военной продукции, строительства, сельского хозяйства и т.д.

Как в мирное время, так и в условиях войны военная прокуратура всегда поддерживала тесный контакт и с территориальной прокуратурой по вопросам жалоб и заявлений бойцов и командиров на нарушения их прав.

Этот контакт часто был эффективным и приводил к реальному разрешению жалоб и заявлений, искоренению бюрократизма и волокиты. Таким образом, в условиях войны военной прокуратурой не оставались без внимания права всех категорий военнослужащих и членов их семей, что в свою очередь благоприятно влияло на их боевой дух и морально-психологическое состояние.

Связи военных прокуроров с солдатской массой, командным и политическим составом придавалось исключительно важное значение. Формы такой связи были разнообразными: совещания с военкорами, беседы и консультации по юридическим вопросам, доклады на солдатских собраниях, активное участие прокурора в работе бюро солдатских писем, рассмотрение солдатских жалоб, заявлений и писем по различным вопросам, входящих в сферу деятельности военной прокуратуры и т.п.

Активность этой связи в значительной мере способствовала выполнению военной прокуратурой возложенных на нее задач. Связи с армейскими массами военная прокуратура поддерживала также через печать. Военные прокуроры размещали в газетах статьи, заметки, разъяснения и ответы на вопросы, волновавшие солдат. Наряду с этим росла активность со стороны военкоров, дававшая ценный материал не только для возбуждения уголовного или дисциплинарного преследования, но и для опротестования разного рода приказов и распоряжений, нарушавшие права солдат [5].

Особое внимание военной прокуратурой уделялось разрешению жалоб и заявлений солдат на нарушения прав и льгот, предоставляемых законом им и их семьям. В циркуляре Народного комиссариата по военным и морским делам СССР от 1926 года, изданном в соответствии с законодательством о льготах и преимуществах для военнослужащих, указывалось на обязанность прокурорского надзора особо тщательно следить за охраной прав солдат и их семей, и все жалобы и заявления, поступающие по этому поводу, разбирать и расследовать в первую очередь, составляя о каждом случае оставления таких жалоб и заявлений без движения мотивированное постановление [6].

Например, советским юристом полковником юстиции Каревым Д.С. в книге «Очерки истории Советской военной прокуратуры» приведен маленький пример защиты прав военнослужащего во время войны.

Пример из письма военнослужащего одной из стрелковых дивизий Кавказского фронта от 14 мая 1942 года военному прокурору этой же дивизии: Этот солдат ранее обращался к военному прокурору за помощью для семьи, которую не прописывали в милиции и угрожали выселить с квартиры. 14 мая 1942 года он получает письмо из дома, где жена пишет, что ее вызвал районный прокурор и сообщил, что ее никто не вправе



выселять, а если кто попытается это сделать, то получит должное наказание. На следующий день начальник паспортного стола сам пришел на квартиру и прописал его семью.

Обращаясь к военному прокурору дивизии с выражением искренней благодарности за оказанную через местного прокурора помощь, этот солдат пишет: «Это все возбудили Вы; это Вы подняли мой боевой дух в борьбе с немецкими захватчиками. Я даю клятву, что я как советский гражданин буду еще более бдительным и громить врага до его последнего сумасшедшего дыхания» [7]. Этот, казалось бы, маленький пример выразительно отражает значительную роль общего надзора военной прокуратуры с точки зрения, далеко идущих последствий этого вида надзора, как фактора, реально способствующего в боевых условиях укреплению морального духа армии, сознательной воинской дисциплины

Другим инструментом защиты прав военнослужащих служили предметные проверки.

К примеру, в одной из армии фронта была проведена проверка питания бойцов переднего края обороны. Было установлено, что в некоторые подразделения пища доставлялась остывшей, нормы продовольственного снабжения были занижены и даже наблюдались перебои в снабжении. В этой связи, военными прокурорами возбуждено уголовное преследование в отношении должностных лиц начальствующего состава, виновных в допущении этих безобразий, менее виновные лица подвергнуты дисциплинарной ответственности за упущения по службе. По инициативе военной прокуратуры фронта, имевшей данные о значительных потерях имущества на складах, были организованы внезапные проверки состояния хранения материальных ценностей. Проверкой был выявлен ряд нарушений, способствовавших расхищению военного имущества (отсутствие надлежащего учета и контроля за расходованием продовольствия, незаконная выдача инспекторских свидетельств на списание вещевого имущества и др.). Военной прокуратурой приняты меры к устранению этих нарушений, за расхищение и разбазаривание военного имущества виновные понесли соответствующие наказания.

В результате проверки были восстановлены и защищены права военнослужащих в части организации питания в соответствии с нормами суточного довольствия по основному красноармейскому пайку (Норма № 1, утв. постановлением Приказом Наркома обороны Союза № 208 от 24.05.1941 г.) [8]. Надзорная деятельность военных прокуроров носила разносторонний характер. В поле зрения прокурорского надзора находились вопросы, как подвоз боеприпасов и продовольствия, организация питания на передовой линии и на отдыхе, эвакуация раненых, снабжение солдат обмундированием, воинская дисциплина; работа военных медицинских учреждений, обеспечение льгот солдатам и их семьям и т.д.

Заключение. Таким образом, на плечи военных прокуроров в условиях войны ложилась огромная ответственность при осуществлении защиты прав военнослужащих, предусмотренных как Конституцией СССР и Законом «О всеобщей воинской обязанности», так и подзаконными актами органов государственной власти и органов военного управления.

Советские прокуроры и следователи вместе со всем советским народом с честью прошли через испытания военных лет. Многие из них сражались на фронтах, в партизанских отрядах и в окруженных городах. Вместе с бойцами Красной Армии военные юристы делили невзгоды и тяготы фронтовой жизни. Как и все патриоты нашей страны, они отдавали свою энергию и силы, а нередко и жизнь для достижения победы над врагом.

Вклад работников прокуратуры в Победу над фашисткой Германией, был отмечен в Указе Президиума Верховного Совета СССР от 26 марта 1945 г. [9], а всего за годы войны 711 военных следователей и прокуроров были награждены орденами и медалями [10].

В целом, в период войны военные прокуроры полностью оправдали свое основное предназначение, и способствовали достижению Великой Победы над фашисткой Германией.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Ведомости Верховного Совета СССР. 1941. № 29.
- 2 Советская прокуратура: сборник документов. М.: Юрид. лит., – 1981. – 288 с.
- 3 Законодательные и административно-правовые акты военного времени (с 22 июня 1941 г. по 22 января 1942 г.). Чкалов, 1942.
- 4 Постановление ВЦИК СССР от 20.06.1933 г. «Об учреждении прокуратуры СССР». http://www.libussr.ru/doc_ussr/ussr_3899.htm, (дата обращения 24.08.22 г.)
- 5 Архив Прокуратуры СССР, опись № 5, № н/п 127, л.д. 36.
- 6 Циркуляры НКВМ за 1926 г.
- 7 Карев Д.С., Савицкий Н.И. «Очерки истории Советской военной прокуратуры», Москва 1948., – 210 с.
- 8 Ушаков С. Ю., Стукалов А. А. Фронт военных прокуроров. М.: «Вятка», 2000. – 72 с.
- 9 Ведомости Верховного Совета СССР. 1945. № 19. – 145 с.
- 10 Звягинцев А. Г., Орлов Ю. Г. Приговоренные временем. Российские и советские прокуроры. XX век. 1937-1953 гг. М.: РОССПЭН, 2001. – 308 с.



УДК 94/47/084.8
МРНТИ 78.09.15

Т.Х. ДЖУСУПБЕКОВ¹, докторант

Р.К. КАЛЕЛБЕКОВ¹, докторант

Ж. ДАНИЯРУЛЫ¹

¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

ЗНАЧЕНИЕ И РОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕНЕРАЛА АРМИИ САГАДАТА НУРМАГАМБЕТОВА В РАЗВИТИИ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ В ПЕРИОД СОЗДАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

Джусупбеков Тимур Хамидоллаевич, Калелбеков Ринат Калелбекович, Даниярулы Жандос

Значение и роль деятельности генерала армии Сагадата Нурмагамбетова в развитии вооружения и военной техники в период создания Вооруженных Сил

Аннотация. Статья посвящена истории становления и развития Вооруженных Сил Республики Казахстан в период управления военной организацией государства генералом армии Сагадатом Кожакметовичем Нурмагамбетовым.

В статье раскрыты причины негативного состояния Вооруженных Сил в период обретения независимости Республики Казахстан и деятельность военно-политического руководства по сохранению великого наследия предков: огромной территории, богатой ресурсами, природы, ландшафта, сплоченного многонационального народа.

Особое внимание уделено проблемам технического оснащения и эксплуатации вооружения и военной техники.

Показана хронология образования стратегического органа управления Вооруженными Силами Республики Казахстан, его первоочередные задачи и основные направления деятельности.

В заключение статьи приведен перечень наиболее важных положительных изменений в армии под руководством генерала Сагадата Нурмагамбетова, имеющий важное историческое значение.

Ключевые слова: Ограниченные экономические возможности, уровень технического и тылового обеспечения Вооруженных Сил, уровень боевой готовности, вооружение и военная техника, ядерные арсенал, военная организация государства, нормативно-правовая база, оборонный бюджет, соглашение.

Тимур Хамидоллаұлы Жүсіпбеков, Ринат Калелбекұлы Калелбеков, Жандос Даниярулы

Армия генералы Сағадат Нұрмағамбетовтің Қарулы Күштерді құру кезеңіндегі қару-жарақ пен әскери техниканы дамытудағы қызметінің маңызы мен рөлі

Түйіндеме. Мақала армия генералы Сағадат Қожакметұлы Нұрмағамбетов мемлекеттің әскери ұйымын басқару кезеңіндегі Қазақстан Республикасы Қарулы күштерінің қалыптасу және даму тарихына арналған.

Мақалада Қазақстан Республикасының Тәуелсіздігі кезеңіндегі Қарулы күштердің жағымсыз жай-күйінің себептері және ата-бабалардың ұлы мұрасын: ресурстарға бай орасан зор аумақты, табиғатты, ландшафтты, біртұтас көпұлтты халықты сақтау жөніндегі әскери-саяси басшылықтың қызметі ашылған.

Қару-жарақ пен әскери техниканы техникалық жарактандыру және пайдалану мәселелеріне ерекше назар аударылды.

Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерін басқарудың стратегиялық органының құрылу хронологиясы, оның бірінші кезектегі міндеттері мен қызметінің негізгі бағыттары көрсетілген.

Мақаланың қорытындысында маңызды тарихи маңызы бар генерал Сағадат Нұрмағамбетовтың басшылығымен армиядағы ең маңызды оң өзгерістердің тізімі келтірілген.

Түйінді сөздер: Шектеулі экономикалық мүмкіндіктер, Қарулы Күштерді техникалық және тылдық қамтамасыз ету деңгейі, жауынгерлік дайындық деңгейі, қару-жарақ пен әскери техника, ядролық арсенал, мемлекеттің әскери ұйымы, нормативтік-құқықтық база, қорғаныс бюджеті, келісім

Jussupbekov Timur. Kalalbekov Rinat. Danyaruli Jandos

Significance and role of the army general Sagadat Nurmagambetov's activities in the development of armament and military equipment during the creation of the armed forces

Abstract. The article is devoted to the history of the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan formation and development during the management of the military organization of the state by the Army General Sagadat Kozhakhmetovich Nurmagambetov.

This work reveals the reasons of the negative conditions of the Armed Forces during the independence of the Republic of Kazakhstan and the activities of the military and political leadership to preserve the great ancestral heritage: its vast territory, rich in resources, nature, landscape and cohesive multinational people.

Particular attention is paid to the problems and exploitation of armament and military equipment.



The article shows the chronology in formation of the strategic management body of the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan and its primary tasks and main areas of activity.

As the conclusion, there is a list of the most important positive changes in the army under the leadership of the General Sagadat Nurmagambetov and it has a great historical significance.

Key words: limited economic capabilities, level of technical and logistic support of the Armed Forces, level of combat readiness, armament and military equipment, nuclear arsenal, military organization of the state, legal and regulatory framework, defense budget, agreement.

Введение. Актуальность темы исследования заключается в том, что изучение и анализ деятельности выдающихся военных руководителей нашего государства в период его зарождения и развития позволит подвести некоторые итоги, выявить проблемные вопросы, устранить ошибки, уточнить задачи на будущее для казахстанской армии.

Исторической личности Сагадата Нурмагамбетова посвящены многие публикации, но вместе с тем остается проблема слабой изученности темы состояния вооружения и военной техники, ее развития в период военного руководства генерала армии Нурмагамбетова.

Цель исследования – на основе изучения и анализа исторических источников, военной и научной литературы провести исследование и оценить значимость деятельности генерала армии Сагадата Нурмагамбетова в развитии вооружения и военной техники в период становления независимого Казахстана.

Задачи исследования:

1. Изучить исторические источники военной и научной литературы, касающиеся деятельности генерала армии Сагадата Нурмагамбетова.
2. Провести анализ состояния вооружения и военной техники, военного имущества после распада Советского союза.
3. Определить роль деятельности Сагадата Нурмагамбетова в сохранении имеющегося военно-технического имущества, развития вооружения и военной техники.
4. На основании проведенного исследования выработать рекомендации военно-научному сообществу по дальнейшему развитию военной организации государства.

Данное исследование проводится путем изучения, анализа и обобщения исторических источников, научной литературы, научных трудов в области военной истории Казахстана.

Казахстан был последним государством Центральной Азии, отказавшимся от идеи единого командования.

За создание собственных армий еще в октябре 1991 года выступили Украина, Азербайджан и Молдова, причем наиболее жестко вопрос о собственных вооруженных силах был поставлен на Украине [1, с.298].

Руководство нашей Республики надеялось на дальнейшее централизованное обеспечение из Москвы по окончании «перестройки».

Советский Союз был предельно централизованным государством, республики практически не имели права на самостоятельные решения хозяйственных и кадровых вопросов. Централизованное планирование оставляло мало инициативы и в то же время центром допускалось множество трудно поправимых ошибок [1, с.286].

Предвидя дальнейшие события, Президент Республики Казахстан Н.А. Назарбаев 25 октября 1991 года в целях обеспечения независимости, территориальной целостности, оборонных и иных жизненно важных интересов Республики издает Указ «Об образовании Государственного комитета обороны Казахской ССР» и назначает председателем Государственного комитета обороны Сагадата Кожакметовича Нурмагамбетова.

Основными задачами комитета на тот момент являлись организация взаимодействия с соединениями и частями МО СССР, дислоцированными на территории Республики, решение мобилизационных вопросов и вопросов гражданской обороны [1, с.299].

При этом непосредственное управление войсками в задачи комитета не входило, оно осуществлялось централизованно через Туркестанский военный округ [1, с.300].

В декабре 1991 года в результате распада СССР резко снизились экономические показатели, нарушились экономические и хозяйственные связи между республиками, началась демократизация всех жизненных сфер, разложение общества, не стало единой идеологии.

В воинских подразделениях, дислоцирующихся на территории Казахстана, установились тенденции массового оставления воинских частей, дезертирства, «дедовщины», хищения военного имущества, употребления спиртных напитков и другие серьезные правонарушения.

Ограниченные экономические возможности влияли на уровень технического и тылового обеспечения Вооруженных Сил и, как следствие, на уровень боевой готовности.

Массового поступления новой техники в войска практически не было [2, с.185].

В условиях отсутствия централизованного, планового обеспечения вопросы содержания вооружения и военной техники, ее эксплуатация и хранение приобрели особую остроту. Возникли определенные сложности в



поддержании вооружения и военной техники в готовности к боевому применению, в поддержании автомобильной и бронетехники в технически исправном состоянии.

Одной из причин негативно отражающейся на техническом состоянии вооружения и техники стали отсутствие подготовленных младших специалистов.

Имеющиеся пункты и площадки технического обслуживания по назначению не использовались, боевая техника ремонтировалась на стоянках, полевые парки на учебных центрах и полигонах были не оборудованы или вообще не созданы, остро стоял вопрос об экономии моторесурсов, запасных частей [3, с.501].

Комитет государственной обороны не имел возможности влиять на возникшую ситуацию.

Поэтому возникла настоятельная необходимость в определении основополагающих направлений деятельности комитета, в первую очередь, порядка использования значительного ядерного арсенала и испытательных полигонов. Республика представляла собой взрывоопасный регион, где малейший просчет мог привести к необратимым последствиям.

Сагадат Нурмагамбетов был ярким сторонником создания объединенных с Россией Вооруженных Сил, что дало бы сохранение военной инфраструктуры (военных городков, полигонов, учебных баз, складов, арсеналов), единой системы ПВО, развитие системы материально-технического обеспечения, аэродромов, научного и технического потенциалов [1, с.305].

Идея генерала Нурмагамбетова заключалась в плавном переходе к самостоятельности российской и казахстанской армий, сохраняя общее оборонное пространство [1, с.307].

Несмотря на принимаемые меры Президента Республики Казахстан и руководителя военного ведомства С. Нурмагамбетова о сохранении структуры Объединенного командования ВС СНГ руководство ВС России стремилось к созданию собственных вооруженных сил [1, с.310].

7 мая 1992 года Н.А. Назарбаев издал Указ о создании Вооруженных Сил Республики Казахстан, С.К. Нурмагамбетов был назначен Министром обороны.

Казахстан стал последним государством из всех стран Содружества, в котором был издан Указ, определяющий сроки и способы формирования собственных сил обороны [1, с.314].

В период с 1993 по 1994 годы Республика Казахстан проходила организационный этап становления военной организации государства [2, с.197].

На момент обретения независимости и становления нового Казахстана необходимо было оперативно принимать решения по устранению возникших проблем.

Прежде всего, необходимо было решать вопросы управляемости войск, сохранения военного имущества, вооружения и военной техники [4, с. 199].

В период управления военной организацией государства Сагадатом Нурмагамбетовым с 1992 по 1995 год:

Казахстан отказался от ядерного оружия, что обеспечивало гарантии безопасности, территориальной целостности и суверенитета Республики. При этом в мае 1992 года на базе Семипалатинского испытательного ядерного полигона был создан Национальный ядерный центр, значительно увеличивший научный потенциал в области ядерной физики и проблем экологии [5, с.98].

Созданы национальные Вооруженные Силы.

Создана нормативно-правовая база в сфере обеспечения военной безопасности государства.

Наблюдалось ежегодное увеличение оборонного бюджета.

Казахстан принял трехэтапную оборонную доктрину.

Существенно снизился уровень хищения стрелкового оружия и боеприпасов. В 1993 году не выявлено ни одного факта.

Заключено двустороннее соглашение между Россией и Казахстаном по вопросам материально-технического обеспечения [3, 487].

Заключение. В непростой период становления независимого Казахстана Сагадат Кожаметович не растерялся, используя свой жизненный опыт, работоспособность и политическую грамотность, решал вопросы военного строительства так, как это требовала политическая обстановка в Республике и странах Содружества Независимых Государств. Он заложил фундамент современных Вооруженных Сил, внес неоценимый вклад в их становление и развитие.

Сегодня необходимо развивать наследие Сагадата Нурмагамбетова, наращивать оборонный потенциал Республики Казахстан путем повышения эффективности оборонно-промышленного комплекса, государственного оборонного заказа и производственных мощностей.

Военно-научному сообществу необходимо продолжать исследование деятельности на благо Родины выдающегося военного руководителя, национального героя генерала армии Сагадата Кожаметовича Нурмагамбетова для дальнейшего развития военной организации государства и закрепления его личности в памяти потомков.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

- 1 Нурмагамбетов С. От огненных лет до суверенной армии. Сборник мемуарных произведений. – Алматы: Издательский дом «Жибек жолы», 2009. – 554. + 48 с. илл.
- 2 М.К. Алтынбаев. Армия суверенного Казахстана: создание и развитие 1992-2004 гг. – Алматы, 2004. – 240 стр.
- 3 Ұлт мақтаншы Сағадат Нұрмағамбетов. – Алматы, 2014. – 768 б.
- 4 Нурмагамбетов С.К. Мой передний край. – Алматы: Ана тілі, 1995. 224 с.
- 5 Токаров К.М., Молдашева А.Б. Опыт строительства Вооруженных Сил Республики Казахстан (1992-2012 гг.). Сборник международной научно-теоретической конференции на тему: «20 лет Вооруженным Силам Республики Казахстан. Выводы по итогам строительства и реформирования, направления дальнейшего развития». – Щучинск, 2012. – 404 с.



ШЕТ ЕЛ ӘСКЕРЛЕРІНДЕ В ИНОСТРАННЫХ АРМИЯХ

УДК-338.245
МРНТИ-78.75.41

М.К. ЕГИЗБАЕВ¹, магистр
С.А. БАЙСЫЙКОВ¹, магистр
М.С. МУБАРАК¹, магистр

¹ *Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКОЙ ВО ФРАНЦУЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Егизбаев Мурат Касымханович, Байсыиков Серик Абдыгалиевич, Мубарак Максат Серикович

О некоторых вопросах состояния системы управления мобилизационной подготовкой во Французской Республике

Аннотация. В статье рассмотрен анализ состояния системы управления мобилизационной подготовки во Французской республике, полномочия президента и правительства, функции государственных органов в области мобилизационной подготовки Французской республики. Военно-политическая обстановка в мире характеризуется высокой динамичностью и непредсказуемостью развития, усилением противостояния между мировыми и региональными «державами» за сферы влияния в мире, а также возрастанием роли военной силы в разрешении межгосударственных и внутригосударственных противоречий.

Прогнозы развития военно-политической обстановки в мире на среднесрочную перспективу свидетельствуют о существовании тенденций к усилению напряженности, расширению очагов нестабильности в стремлении отдельных государств изменить существующий миропорядок.

Существующая в Республике Казахстан система управления мобилизационной подготовкой несколько отличается от зарубежных государств, что создает определенные трудности в организации и проведении мероприятий мобилизационной подготовки и в настоящее время актуальным вопросом является внесение изменений в систему управления мобилизационной подготовкой Республики Казахстан.

Ключевые слова: мобилизационная подготовка, военно-политическое руководство, политическая структура, президент, парламент, правительство.

Мұрат Қасымқанұлы Егізбаев, Серік Әбдіғалиұлы Байсыиков, Максат Серікұлы Мұбарак

Франция Республикасындағы жұмылдыру дайындығын басқару жүйесінің жай - күйінің кейбір мәселелері туралы

Түйіндеме. Мақалада Франция Республикасындағы жұмылдыру дайындығын басқару жүйесінің жай-күйін, Президент пен Үкіметтің өкілеттіктерін, Франция Республикасының жұмылдыру дайындығы саласындағы мемлекеттік органдардың функцияларын талдау қарастырылған. Әлемдегі әскери-саяси жағдай дамудың жоғары серпінділігімен және болжамсыздығымен, әлемдегі ықпал ету салалары үшін әлемдік және аймақтық «державалар» арасындағы қарама-қайшылықтың күшеюімен, сондай-ақ мемлекетаралық және мемлекетішілік қайшылықтарды шешудегі әскери күштің рөлінің артуымен сипатталады.

Орта мерзімді перспективаға арналған әлемдегі әскери-саяси жағдайдың даму болжамдары шиеленісті күшейтуге, жекелеген мемлекеттердің қазіргі әлемдік тәртіпті өзгертуге ұмтылысындағы тұрақсыздық ошақтарының кенеюіне тенденциялардың бар екендігін көрсетеді.

Қазақстан Республикасында жұмыс істеп тұрған жұмылдыру дайындығын басқару жүйесі шет мемлекеттерден біршама ерекшеленеді, бұл жұмылдыру дайындығы іс-шараларын ұйымдастыру мен өткізуде белгілі бір қиындықтар туғызады және қазіргі уақытта Қазақстан Республикасының жұмылдыру дайындығын басқару жүйесіне өзгерістер енгізу өзекті мәселе болып табылады.

Түйінді сөздер: жұмылдыру дайындығы, әскери-саяси басшылық, саяси құрылым, президент, парламент, Үкімет

Kasymkanov Murat, Baisiyikov Serik, Maxat Mubarak

On some issues of the state of the mobilization training management system in the French Republic.

Abstract. The article analyzes the state of the management system of mobilization training in the French Republic, the powers of the president and the government, the functions of state bodies in the field of mobilization training of the French Republic. The military-political situation in the world is characterized by high dynamism and unpredictability of development, increased confrontation between world and regional «powers» for spheres of influence in the world, as well as the increasing role of military force in resolving interstate and intra-state contradictions.



Forecasts of the military-political situation development in the world for the medium term indicate the existence of tendencies to increase tension, the expansion of hotbeds of instability in the desire of individual states to change the existing world order.

The existing system of mobilization training management in the Republic of Kazakhstan is somewhat different from foreign countries, which creates certain difficulties in organizing and conducting mobilization training events, and currently an urgent issue is making changes to the mobilization training management system of the Republic of Kazakhstan.

Key words: mobilization training, military-political leadership, political structure, president, parliament, government.

Введение. Как известно, мобилизационная подготовка является неотъемлемой частью подготовки государства к войне с целью организации устойчивого управления республикой в военное время, при этом организовано осуществляется перевод экономики страны с мирного на режим военного положения и снабжение нужды вооруженных сил и населения государства.

Актуальностью данной темы является изучение опыта зарубежных стран, а именно Французской Республики, по вопросам организации мобилизационной подготовки в системе государственного и военного управления.

Как пример, проанализируем состояние системы управления мобилизационной подготовкой во Французской Республике (далее – Франция).

Политическую структуру Франции составляют [1]:

президент республики;
премьер-министр Франции;
правительство;
парламент;
конституционный совет.

На местном уровне власть представлена руководством департаментов, регионов, коммун.

Президент Франции в рамках своей юрисдикции полномочен:

соблюдать конституцию своей страны;
обеспечивать нормальное функционирование публичных властей и преемственность государства;
назначать премьер-министра страны и остальных членов правительства;
председательствовать в совете министров;

промульгирование законодательных актов сроком в пятнадцать суток, впоследствии передать их Правительству, чтобы они приняли окончательный проект закона;

в случае надобности передавать на референдум любой проект закона по организации государственной власти, о реформах;

подписывать ордонансы и декреты, принятые советом министров;
назначать на государственные должности гражданских и военных лиц;
аккредитовать послов и чрезвычайных посланников в зарубежных странах;
имеет право помиловать осужденных;

организовать мероприятия по взаимодействию между двумя палатами Парламента с помощью послания.

Их зачитывают в палатах Парламента, и они ни кем не обсуждаются.

Глава Французской Республики гарантирует своей стране национальную независимость, его территориальную целостность, и соблюдать все международные договора. Президент Франции по праву может дать объявление и распустить национальное собрание, но только после того как проведет консультацию с премьер-министром и председателями палат Франции. Также, он является главнокомандующим вооруженными силами государства и в случае угрозы Республике, независимости нации, его территориальной целостности, когда конституционные публичные органы перестают нормально функционировать, то он вынужден принять меры по обстоятельству.

Главой правительства Франции является премьер-министр. Правительство определяет и проводит политику нации. В его распоряжении находятся администрация и вооруженные силы. Оно несет ответственность перед парламентом [2].

Как правило, Парламент государства является тем органом власти, который принимает законодательные акты во Франции. В Парламенте существуют две палаты: национальное собрание и сенат. Война объявляется только с официального разрешения Парламента. Совет министров декретирует осадное положение. Продлить данное положение, на период свыше 12 дней может разрешить лишь Парламент.

Орган, который осуществляет конституционный контроль, является Конституционный совет. Французский Президент есть основной идеолог обеспечения безопасности нации страны. Межведомственная координация вопросов обороны государства курируется генеральным секретариатом по обороне и национальной безопасности, который подчиняется премьер-министру.

При необходимости разрешения вопросов мобилизационной подготовки, заинтересованные лица минобороны государства участвуют в составе каждого специализированного органа: на центральном



правительственном уровне и/или на уровне территориального органа. С объявлением в стране военного положения оборонному ведомству Франции дается возможность приоритетного право использовать средства связи, транспорт, коммуникацию и другие ресурсы для нужд вооруженных сил.

В свою очередь, на Министерство внутренних дел возлагается подготовка, координация и контроль мероприятий по вопросам обеспечения гражданской обороны, они же могут входить в обязанность других министерств и ведомств. К тому же представительские органы МВД могут быть привлечены во все специализированные органы, которые занимаются проблемными вопросами мобилизационной подготовки экономики.

Полномочия и обязанности гражданских министерств и ведомств по вопросам мобилизационной подготовки экономики определены соответствующим нормативным правовым актом, регламентирующим порядок общей организации обороны, положения которого детализированы целым рядом последующих указов, декретов и постановлений, касающихся каждого ведомства в отдельности. Так, в рамках мобилизационной подготовки при каждом министерстве и ведомстве на случай войны и чрезвычайного положения невоенного характера учреждаются специальные органы с весьма широкими полномочиями, зависящими от поставленных перед соответствующим министерством задач. При этом среди гражданских ведомств основная роль в мобилизационной подготовке страны отводится министерствам экономики и финансов, обустройства территории и транспорта, промышленности, сельского хозяйства, почты и телекоммуникаций. В обязанности Министерства экономики и финансов входят: координация деятельности всех министерств, занимающихся производством, накоплением, хранением и использованием ресурсов; отслеживание включения мероприятий, предусмотренных мобилизационной подготовкой в планы производства оборудования и обустройства территории; рассмотрение заявок министерств, в первую очередь, обороны и внутренних дел, с учетом финансовых возможностей государства.

В Министерстве экономики и финансов созданы управление мобилизационной подготовки экономики и межведомственная комиссия по экономическим проблемам обороны.

Межведомственная комиссия по экономическим проблемам обороны представляет собой консультативный орган, отвечающий за согласование планов мобилизационной подготовки гражданских министерств и выработку рекомендаций по распределению и использованию финансовых ресурсов в интересах обороны.

Специальные органы, занимающиеся вопросами мобилизационной подготовки, созданы и при других министерствах. В основном они занимаются рассмотрением, разработкой, рассылкой и контролем исполнения постановлений, циркуляров, инструкций, являющихся обязательными для соответствующих служб и предприятий, работающих в сфере ответственности соответствующего министерства.

На территориальном уровне всю ответственность за мобилизационную подготовку экономики несут префектуры зон обороны, регионов и департаментов. Регионы включают в себя определенное число департаментов, которые являются одновременно административно-территориальными единицами Франции. Особенности организации работы префектов департаментов, регионов и зон обороны заключаются в осуществлении мероприятий по мобилизационной подготовке на подведомственной им территории.

Заключение. Таким образом, можно сделать следующие выводы:

1. Координацию работы во Франции в области мобилизационной подготовки осуществляет генеральный секретариат по обороне и национальной безопасности, который подчиняется премьер-министру.

2. Во всех министерствах Франции созданы специальные органы, занимающиеся вопросами мобилизационной подготовки.

3. Представители министерства обороны Франции принимают участие во всех специализированных органах, как на уровне центрального правительства, так и на территориальном уровне в вопросах мобилизационной подготовки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Политическая структура Франции// ВИКИПЕДИЯ – 2020, ноябрь – 3.

2 Франция. Конституционный закон принят 4 июня 1958 года.



УДК 355.4
МРНТИ 78.19.03

С.А. ЖАСУЗАКОВ¹, доктор философии (PhD)

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИТОГАМ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США В ИРАКЕ В 2002-2003 ГОДАХ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УКРАИНЕ (часть 1)

Жасузаков Сакен Адилханович

Основные выводы и рекомендации по итогам боевых действий ВС США в Ираке в 2002-2003 гг. и специальной военной операции ВС РФ в Украине (часть 1)

Аннотация. В данной статье изложены и проанализированы действия вооруженных сил США в Ираке в период 2002-2003 годы и специальной военной операции вооруженных сил РФ в Украине. Ввиду сравнения проведенных операций вооруженными силами США в Ираке и военной операции на Украине позволяет выделить основные направления их действий. Исходя из действий, совершенных в Ираке и на Украине проанализированы и выделены основные выводы и рекомендации по ведению боевых действий, по обеспечению новыми технологиями связи, материальному обеспечению. Боевые действия ВС США в Ираке и специальная операция на Украине показывает на необходимость пересмотра взглядов на обеспечения военной безопасности государства в современных условиях и войнах будущего.

Ключевые слова: боевые действия, военная операция, выводы и рекомендации, группировка войск, компьютерное обеспечение, система связи, тактические группы, доктрина, дивизия, подразделения.

Сәкен Әділханұлы Жасұзақов

2002-2003 жылдардағы Ирактағы АҚШ Қарулы күштерінің және Украинадағы Ресей Федерациясының Қарулы күштерінің арнайы әскери операциясының нәтижелері туралы негізгі тұжырымдар мен ұсыныстар (1 бөлім)

Түйіндеме. Бұл мақалада АҚШ Қарулы Күштерінің Ирактағы 2002-2003 жылдардағы әрекеттері және Ресей Федерациясы Қарулы Күштерінің Украинадағы арнайы әскери операциясы сипатталған және талданған.

Қарулы Күштердің жүргізген операцияларын салыстыруға байланысты Ирактағы АҚШ күші және Украинадағы әскери операциялар олардың әрекеттерінің негізгі бағыттарын анықтауға мүмкіндік береді. Ирак пен Украинада жасалған іс-әрекеттерге сүйене отырып, жауынгерлік қимылдарын жүргізу, жаңа байланыс технологияларымен қамтамасыз ету, материалдық қамтамасыз ету бойынша негізгі тұжырымдар мен ұсыныстар талданды және бөлінді. АҚШ Қарулы күштерінің Ирактағы қимылдары және Украинадағы арнайы операция қазіргі жағдайда және болашақ соғыстарда мемлекеттің әскери қауіпсіздігін қамтамасыз ету туралы көзқарастарды қайта қарау қажеттілігін көрсетеді.

Түйінді сөздер: жауынгерлік іс-қимыл, әскери операция, қорытындылар мен ұсыныстар, әскерлерді топтастыру, компьютерлік қамтамасыз ету, байланыс жүйесі, тактикалық топтар, доктрина, дивизия, бөлімшелер

Zhassuzakov Saken

Main conclusions and recommendations on the results of the US Air Force combat operations in Iraq in 2002-2003 and the special military operation of the Russian Armed Forces in Ukraine (part 1)

Abstract. This article describes and analyzes the actions of the US armed forces in Iraq in the period 2002-2003 and the special military operation of the armed forces of the Russian Federation in Ukraine.

In view of the comparison of the operations carried out by the US armed forces in Iraq and the military operation in Ukraine, it allows us to highlight the main directions of their actions. Based on the actions committed in Iraq and Ukraine, the main conclusions and recommendations on the conduct of hostilities, on the provision of new communication technologies, and material support are analyzed and highlighted. The combat operations of the US Air Force in Iraq and the special operation in Ukraine show the need to reconsider views on ensuring the military security of the state in modern conditions and wars of the future.

Key words: combat operations, military operation, conclusions and recommendations, grouping of troops, computer support, communication system, tactical groups, doctrine, division, units.

Введение. Особенности подготовки и проведения наземной фазы операции «Шок и трепет» Сухопутными войсками США против Ирака в 2003 году и Специальной военной операции ВС России в 2022 году. Часть 1

Формирование группировки наземных войск. Наземная фаза операции ВС США и их союзников против Ирака по количеству привлеченных войск, продолжительности и пространственному размаху стала самой



масштабной в первом десятилетии начале XXI в. Боевые действия в течение 25 суток (20 марта – 14 апреля 2003 г.) велись на территории общей площадью более 150 тыс. кв.км.

В наземной фазе военной операции против Ирака, проведенной США и их союзниками в марте-апреле 2003 г. приняли участие воинские контингенты Сухопутных войск и морской пехоты ВС США при поддержке воинских контингентов Великобритании, Австралии и Польши.

В Специальной военной операции ВС РФ принимают участие воинские контингенты от военных округов СВ, ВДВ, Черноморского и других флотов, ССО ВС и Росгвардии.

Руководство созданием и развертыванием коалиционной группировкой наземных войск в районе предстоящей операции было возложено на штаб 3-й полевой армии командования СВ Объединенного центрального командования (ОЦК) ВС США.

В ВС РФ были созданы четыре командования по направлениям действию войск с централизацией управления на ГШ.

В течение четырех месяцев (с августа по декабрь 2002 г.) штабом армии осуществлялись развертывание системы боевого управления коалиционной группировкой, добывание разведывательной информации о противнике, силами и средствами разведки всех видов была практически полностью вскрыта группировка, боевой состав и дислокация вооруженных сил Ирака (что не было полномасштабно сделано Российской разведкой), создание в регионе условий для приема и развертывания наземных сил.

Полномасштабное развертывание наземной группировки было осуществлено в течение января – первой половины марта 2003 г.

В боевой состав коалиционной группировки сухопутных войск к началу операции вошли 3 дивизии, 7 бригад и 8 батальонов, для поддержки действий которых был выделен батальон 160 полка АА ССО СВ США (около 35 вертолетов). В составе этой группировки насчитывалось до 112 тыс. человек, около 500 танков, свыше 1200 ббм, более 900 орудий, РСЗО и минометов, свыше 900 вертолетов и до 200 зенитных ракетных комплексов.

Боевой состав сухопутной коалиционной группировки в Украине (РФ, ЛНР, ДНР) в составе 4-6 армейских групп, группировки ССО, Росгвардии численностью до 200 тыс. человек.

Анализ хода и исхода наземной операции ВС США и их союзников против Ирака позволяет выделить ряд особенностей формирования группировок и ее действий.

Так, создание группировок наземных войск осуществлялось по принципу объединенного оперативного формирования, исходя из которого, в их состав включались соединения, части и подразделения, сухопутных войск и морской пехоты, различных по структуре и типу. Органы управления войсками создавались в соответствии с принятыми правилами. При этом широко применялось переподчинение соединений и частей одних объединений другим.

В целях повышения эффективности боевого применения однородные подразделения создавались сводные формирования.

Так, все подразделения АА, ПА и ПВО корпусного подчинения сведены в соответствующие оперативно-тактические группы (ОТК).

Главная особенность *применения наземных войск* состояла в том, что оно началось одновременно с воздушной наступательной операцией коалиционных сил без классической огневой подготовки. Этот же подход использовали Российские войска с началом специальной военной операции.

Характерными чертами действий сухопутной группировки США и РФ явились:

фронтальные атаки на противника, продолжительные (более 2 суток);

непрерывные боевые действия на отдельных участках фронта;

танковые бои, наступление соединений и частей преимущественно в предбоевых порядках;

решение задач по объектам, а не по рубежам;

при необходимости уклонение от прямых боевых столкновений с противником с вызовом и применением авиации по контратакующим войскам противника.

Непрерывные наступательные боевые действия. Ведение боевых действий, в значительной степени выходящих за рамки существующих доктринальных положений, силами и средствами 3-й механизированной дивизии СВ ВС США, 18-го воздушно-десантного корпуса СВ США доказало, (можно к нему приравнять МСД-21 ВС РФ и ОК СВ ВС РК), что высокоорганизованное и мобильное механизированное соединение способно успешно участвовать в непрерывной наступательной операции продолжительностью 21 суток и устанавливать контроль в оперативном пространстве площадью до 16 тыс. кв. км. (230 км-в глубину, 70 км-в ширину).

Совокупность таких элементов, как высокая выучка личного состава дивизии, поиск новых форм оперативно-тактического построения, организация боевого управления, связи, компьютерного обеспечения и разведки, а также материально-технического обеспечения позволили дивизии добиться успешных результатов (что пока нельзя сказать об общевойсковой дивизии СВ ВС РФ по результатам боевых действия в Специальной военной операции в Украине).

Подготовка к ведению боевых действий.



Выводы и рекомендации:

формирование устойчивых воинских коллективов с опытными командирами подразделений во главе является залогом создания боеспособного соединения;

наиболее эффективными формами подготовки к наступательным операциям являются двусторонние учения и реальные боевые стрельбы;

для результативного ведения боевых действий соединения необходим высокий уровень командно-штабной подготовки всех звеньев управления.

Организация управления, связи, компьютерного обеспечения и разведки. Успех наступательных действий дивизии на глубину свыше 600 км (от Кувейта до Багдада) при неблагоприятных погодных условиях (аналогично с плохими погодными условиями столкнулись и Российские войска в Украине) и сопротивлении противника стал возможен вследствие грамотно спланированного и решительного маневра, а также способности штаба оперативно управлять подчиненными силами и средствами. В рамках подготовки к длительной наступательной операции Командный пункт (КП) дивизии и КП бригадных тактических групп (Бртгр) были реорганизованы и на их основе сформированы пункты управления сокращенного состава, которые обладали более высокой мобильностью и гибкостью управления в различных условиях обстановки, что обеспечивалось за счет использования таких систем и средств, как:

наиболее автоматизированная система управления в звене «бригада и ниже»;

станции тактической спутниковой системы связи;

терминалы коммерческой спутниковой системы персональной подвижной связи «Иридиум».

АСУ в звене бригада и ниже в ходе операции продемонстрировала высокую надежность и эффективность (что нельзя сказать о Российских войсках). Средства данной АСУ обеспечивали требуемую ситуационную осведомленность командиров и ПУ, а также своевременное доведение графической информации, сообщений и боевых приказов до бригадных тактических групп на расстояниях, превышающих дальность действия УКВ-диапазона.

Новшеством обеспечения связи и передачи данных в ВС Украины стало применение системы Starlink.

Так, в ходе решительного наступления дивизии и динамичного продвижения вперед передовые подразделения быстро теряли возможность использовать УКВ-радиосвязь. В этой ситуации сети командная и разведки, а также сеть управления огнем, развернутые на базе станций системы спутниковой связи ТАКСАТ, являлись основными средствами связи для элементов системы управления – командных пунктов дивизионного, бригадного и батальонного уровней. Аналогично была организована система связи управления войсками в ВС РФ в Специальной военной операции в Украине (до батальонной тактической группы).

Выводы и рекомендации:

успех действий 3 мд СВ ВС США во многом зависел от использования мобильных пунктов управления в звеньях дивизии и бригадных тактических групп, поддерживавших постоянное управление и контроль над ходом боевых действий. В ВС РФ основной упор сделали на батальонные тактические группы, уделив меньшее внимание созданию и применению полковых и бригадных тактических групп;

система связи МЕЕ не способна обеспечить надежную связь в ходе длительных наступательных операций;

средства тактической спутниковой системы связи ТАКСАТ и АСУ в значительной степени способствовали обеспечению непрерывного управления силами и средствами дивизии в движении (чего не было достигнуто в войсках ВС РФ в Украине). Поэтому Командованию ВС необходимо предусмотреть также возможность укомплектования органов управления во всех звеньях (от ротного и выше) дополнительными (резервными) средствами связи;

командованию СВ следует закупить и поставить на вооружение системы и средства мобильной засекреченной связи и передачи данных, мобильные средства дальней речевой связи обеспечивающие связь на большие дальности;

дивизиям и бригадам (бригадам и Ргк СВ ВС РК) целесообразно перейти к формированию и использованию КП и ПУ меньшего состава, более живучих и мобильных со своей локальной системой ПВО и ПРО;

секция разведывательного обеспечения дивизии показала высокую эффективность применения в ходе операции. При изменении организационно-штатной структуры и вооружения дивизии должно быть предусмотрено первоочередное комплектование данного элемента всем необходимым. В дивизии СВ ВС РФ разведывательное отделение оказалось не достаточным по своему составу и структуре для работы в современных условиях в ходе Специальной военной операции в Украине.

Распределение сил. В ходе непрерывного наступления части и подразделения 3 мд вели боевые действия на различных направлениях, нередко на удалении до 200 км друг от друга.

Ключ к успеху наступления заключался в заблаговременном формировании маневренных групп (подразделений) необходимого состава, обеспечивающих выполнение поставленных задач в ходе операции. Общими проблемами для частей и подразделений дивизии и приданных сил корпусного звена являлись материально-техническое обеспечение и организация связи на марше, а также недостаточный уровень понимания общего тактического замысла.



С такими же проблемами столкнулись войска ВС РФ в ходе Специальной военной операции в Украине.

Выводы и рекомендации:

заблаговременное планирование и распределение сил дивизии подтвердило положения действующей доктрины СВ США, предусматривающей ведение боевых действий бригадными тактическими группами; что не скажешь о российских войсках.

Управление в оперативном пространстве.

Выводы и рекомендации:

проведение длительных наступательных операций невозможно без четкого назначения дивизии и бригадным тактическим группам конкретного оперативного пространства;

общее понимание (видение) боевого пространства на всех уровнях исключает планирование различными штабами ведения боевых действий в одном и том же районе; возникали проблемы в ходе боевых действий в Украине как у ВСУ с нацбатами, так и у ВС РФ и Росгвардии;

Материально-техническое обеспечение.

Выводы и рекомендации:

ведение решительных наступательных действий существенно ограничивает возможности подразделений дивизии по организации связи, а также требует от специалистов служб МТО всех уровней выполнения мероприятий по распределению средств материально-технического обеспечения (МТО) и снабжения по приоритетам, прогнозированию потребностей боевых подразделений;

для поддержания высокого темпа наступления дивизии необходимо усиление служб МТО за счет сил и средств корпуса СВ США (Армии СВ РФ) и командования на ТВД ВС США (округа ВС РФ), что в Ираке, так и особенно в Украине вырисовалась чувствительная проблема обеспечения безопасности тыловых колонн на марше и в тыловых районах на территории противника, необходимо ввести штатные подразделения безопасности и охраны;

эвакуацию раненых целесообразно осуществлять по возможности воздушным способом. В противном случае подразделения были вынуждены ожидать несколько часов эвакуации наземным транспортом.

В войсках ВС РФ и ВСУ отсутствие транспортеров переднего края (типа Луаз-ТПК), специальных небольших медицинских вертолетов с нанесенными знаками «красный крест» существенно усложняло эвакуацию раненных с поля боя. Правило «золотого часа» растягивалось и достаточно многие безвозвратные потери возникали из-за этого;

для оказания срочной медицинской помощи при разминировании в инженерно-саперных подразделениях начиная с истр должны быть штатные медицинские подразделения (со специалистами по оказанию помощи при минно-взрывных ранениях);

в штат отдельного разведывательного полка Ргк ВС РК требуется включить дополнительно не менее двух ремонтно-эвакуационных машин, а в разведывательный батальон (роту) бригады одну БРЭМ;

Виды и особенности боевых действий. Война в Ираке и война в Украине включала широкий диапазон видов, форм и способов ведения боевых действий. В ходе операции, дивизии ВС США и ВС РФ вели асимметричные боевые действия средней и низкой интенсивности, а по их завершению войска ВС США перешли к операции по стабилизации обстановки (Войска ВС РФ по всей видимости будут аналогично переходить к операции по стабилизации обстановки). Необходимо отметить, что 3 мд действовала в различных условиях обстановки: в пустыне, городах, на участках местности и дорогах пониженной проходимости.

Войска ВС РФ действовали в зимне-весенний период года (за пределами автодорог раскисшая земля), на урбанизированной местности, многие мосты через водные преграды максимально подрывались ВСУ.

Маневренные боевые действия. Операция ВС США против Ирака представляла собой ширококомасштабную кампанию, проводившуюся в условиях асимметричной угрозы. Дивизия совершала наступление на большую глубину в условиях противодействия, в том числе нестандартного, со стороны противника, в сложном нелинейном оперативном пространстве одновременно на нескольких направлениях.

Специальная военная операция ВС РФ также представляла собой ширококомасштабную кампанию четырех Армии и соединений, частей ВДВ и Росгвардии в сложном нелинейном урбанизированном оперативном пространстве одновременно на нескольких направлениях.

Одновременные боевые действия средней и низкой интенсивности. В ходе операции подразделения дивизии вели боевые действия против сил и средств регулярной армии и Республиканской гвардии Ирака, а также военизированных и террористических формирований. С целью избежать прямых ударов со стороны коалиционных войск иракские силы размещали основные подразделения на таких объектах, как школы, больницы, мечети, и в жилых кварталах. В результате все подразделения дивизии оказывались на «переднем крае». Фактически каждый компонент дивизии в определенный момент был вовлечен в боевые действия.

Аналогично американским войскам в Ираке, войска ВС РФ в Украине оказались практически в таком же положении. Если бы Российские военачальники глубоко изучили опыт войны в Ираке войска, наверное, воевали бы совсем иначе и было бы меньше потерь.

Разведка. Перед разведкой дивизии стояли следующие основные задачи:

сбор и своевременное предоставление командованию разведывательных сведений (данных) по всему спектру проводимых операций, включая операцию по стабилизации обстановки;



выделение ресурсов разведки для обеспечения выполнения различных задач, в частности, предоставление сил и средств из состава войсковой разведки для аналитического и лингвистического обеспечения, оперативного управления;

отображение информации и определение целей в масштабе времени, близком к реальному.

Дивизия испытывала определенный недостаток в системах сбора и обработки информации, средствах управления и связи, которые обеспечили бы ведение разведки на требуемом качественном уровне в интересах всего спектра боевых действий.

Так, перед началом операции на вооружение разведки дивизии были поставлены некоторые новые системы сбора и обработки информации, в том числе:

дополнительные единые наземные станции приема и обработки данных воздушной разведки, от боевой, разведывательной авиации, самолетов Е-8С «Джистарс», стратегических и тактических БПЛА;

усовершенствованные носимые обзорные радиолокационные станции AN/ PPS-5D; комплекты аппаратуры АСУ «ASAS»;

новейшие системы РЭР и РЭБ «Профет» (Основное назначение АСУ «ASAS»:

сбор, обработка и анализ разведывательной информации от так называемых «датчиков»).

Вместе с тем дивизия не была оснащена в полном объеме, необходимыми БЛА и другими современными эффективными средствами разведки для обеспечения широкого спектра боевых действий бригадных тактических групп и дивизии в целом.

В ходе операции бригадные тактические группы могли получать разведывательные данные, передаваемые в адрес дивизии корпусной разведкой, а также добытые БПЛА подразделениями ССО, действовавшими в секторах ответственности бригадных групп, однако ни разу разведывательные средства корпуса или подразделений ССО не задействовались целевым назначением исключительно в интересах дивизии или бригадных групп. При этом в каждой роте батальона военной разведки было сформировано по тактической группе (всего три) войсковой (агентурной) разведки для ведения разведки путем непосредственных контактов с источниками информации (пленными, местным населением, военнослужащими).

Дивизия ВС РФ не обладает всем выше перечисленным и соответственно % степени вскрытия объектов разведки намного меньше, чем у американской. Наряду с этим, успешность действий ВСУ, полностью обеспечивается разведкой НАТО и США.

Выводы и рекомендации:

организация разведки 3 мд в ходе операции подтвердила правильность основных положений Полевого устава СВ США FM 3.0 «Основы ведения операций (боевых действий)»;

дивизия испытывала недостаток в ряде систем сбора, обработки информации, систем управления и связи, которые способствовали бы повышению эффективности процесса разведки, оперативности и полноты докладов, точности целеуказаний. В частности, на вооружение дивизии необходимо поставить тактические разведывательные БЛА;

дивизия нуждается в современных средствах получения и отображения информации видовой разведки; в тактических системах радио- и радиотехнической разведки и рэб, обеспечивающих сбор данных о функционировании радиоэлектронных средств противника, а также их радиоэлектронное подавление;

проведение операции ВС США в Ираке показало необходимость создания на постоянной основе группы управления и координации действий войсковой (агентурной) разведки G2X в составе разведывательного отдела дивизии (G2);

опыт операции против Ирака показал, что возможности по ведению разведки техническими средствами деятельности сильно раздробленных сил противника (включая значительное количество военизированных и террористических формирований) существенно ограничены. В этой связи необходимо увеличение сил и средств агентурной (войсковой) разведки в составе дивизии, а также совершенствование взаимодействия с подразделениями ССО, группами ЦРУ и других федеральных агентств. С такими же вопросами столкнулись и войска ВС РФ в ходе Специальной военной операции в Украине.

В ВС Казахстана, исходя из опыта ВС США и РФ, необходимо в Региональном (оперативном) командовании в составе Разведывательного управления иметь штатный отдел (4-5 чел) агентурной (войсковой) разведки, который может при проведении военной операции усиливаться за счет сил и средств вышестоящего командования.

Заключение. Деятельность инженерных подразделений.

Выводы и рекомендации:

недостаточное количество групп обезвреживания боеприпасов существенно ограничивало возможности по разминированию объектов и местности в зоне ответственности дивизии, сбору захваченного вооружения и боеприпасов противника. Для полного выполнения указанных задач в начальный период проведения операции по стабилизации обстановки необходимо усиление каждой дивизии не менее чем двумя саперными ротами. Наступающие войска РФ в Украине аналогично столкнулись с этими проблемами. В ВС Казахстана в каждой боевой роте должен быть штатный (нештатный) сапер, в боевом батальоне (бтгр) должен быть инженерно-



саперное отделение (взвод), в бригаде истр, в РГК (РБК) исп в котором должны быть роботизированные комплексы разминирования;

инженерно-строительное обеспечение является весьма важным элементом проведения операции по стабилизации обстановки и должно планироваться до начала военной компании. В составе ВС Казахстана должны быть 1-2 инженерно-строительных батальона в Главном управлении расквартировании войск.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Попов И.М., Хамзатов М.М. Война будущего. Концептуальные основы и практические выводы. – М.: Кучково поле, 2017. – 832 с.

2 <https://militaryarticle.ru/zarubezhnoe-voennoe-obozenie/2004-zvo/7152-nazemnaja-operacija-vs-ssha-i-ih-sojuznikov-protiv>.

3 <https://studme.org>.



УДК 355.4
МРНТИ 78.19.03

С.А. ЖАСУЗАКОВ¹, доктор философии (PhD)

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ЧАСТЕЙ (ТАНКОВ) В УСЛОВИЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ И ГОРОДОВ (часть 2)

Жасузаков Сакен Адилханович

Боевое применение механизированных соединений и частей (танков) в условиях населенных пунктов и городов (часть 2)

Аннотация. В статье изложено продолжение действий вооруженных сил США в Ираке в период 2002-2003 годы и специальной военной операции вооруженных сил РФ в Украине. Войска вооруженных сил России в Украине ведут операции и боевые действия в аналогичных условиях и применяют такие же формы и способы ведения операций и боевых действий, как и вели США в Ираке в 2002-2003 годах. В ниже представленном материале показаны выводы по ведению боевых действий в городских условиях, применению огневых средств, авиации, а также представлена схема ведения боевых действий в едином информационно-коммуникационном пространстве. Предложены рекомендации к ним в случае применения действий в современных условиях.

Ключевые слова: боевые действия, военная операция, выводы и рекомендации, механизированные подразделения, городские условия, огневые средства, авиация, информационная операция, информационно-коммуникационное пространство.

Сәкен Әділханұлы Жасұзақов

Елді мекендер мен қалалар жағдайында механикаландырылған құрамалар мен бөлімдерді (танктерді) жауынгерлік қолдану (2-бөлім)

Түйіндеме. Мақалада АҚШ Қарулы Күштерінің Ирактағы 2002-2003 жылдардағы әрекеттерінің жалғасы және Ресей Федерациясы Қарулы Күштерінің Украинадағы арнайы әскери операциясы сипатталған. Украинадағы Ресей Қарулы Күштерінің әскерлері ұқсас жағдайларда операциялар мен бо қимылдарын жүргізеді және 2002-2003 жылдары Иракта АҚШ жүргізгендей операциялар мен жауынгерлік қимылдарын жүргізудің бірдей нысандары мен тәсілдерін қолданады. Төменде ұсынылған материалда қалалық жағдайда жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізу, атыс құралдарын, авиацияны қолдану жөніндегі қорытындылар көрсетілген, сондай-ақ бірыңғай ақпараттық-коммуникациялық кеңістікте жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізу схемасы көрсетілген. Қазіргі жағдайда іс-әрекеттер қолданылған жағдайда оларға ұсыныстар ұсынылады.

Түйінді сөздер: жауынгерлік іс-қимылдар, әскери операция, қорытындылар мен ұсыныстар, механикаландырылған бөлімшелер, қалалық жағдайлар, атыс құралдары, авиация, ақпараттық операция, ақпараттық-коммуникациялық кеңістік.

Zhassuzakov Saken

Combat use of mechanized formations and units (tanks) in the conditions of settlements and cities (part 2)

Abstract. The article describes the continuation of the actions of the US armed forces in Iraq in the period 2002-2003 and the special military operation of the armed forces of the Russian Federation in Ukraine.

The troops of the Russian armed forces in Ukraine conduct operations and combat operations in similar conditions and use the same forms and methods of conducting operations and combat operations as the United States conducted in Iraq in 2002-2003. The material presented below shows the conclusions on the conduct of hostilities in urban conditions, the use of firepower, aviation, and also presents a scheme for conducting combat operations in a single information and communication space. Recommendations to them in case of application of actions in modern conditions are offered.

Key words: combat operations, military operation, conclusions and recommendations, mechanized units, urban conditions, firepower, aviation, information operation, information and communication space.

Введение. В попытке сорвать наступление американских войск и избежать прямых боестолкновений, а также поражение огнем коалиционных ВВС и армейской авиации СВ США иракская армия практически полностью отказалась от концепции ведения оборонительных действий на открытом пространстве и всячески пыталась навязать коалиционным силам ведение боев в условиях сложного рельефа местности или в городах. Чтобы противостоять бронетанковым и мотопехотным частям противника в населенных пунктах, американские войска использовали ударные подразделения для прорыва оборонительных порядков иракцев в условиях городской застройки. Основной формой ведения боевых действий механизированными подразделениями



СВ США в этих условиях было проведение рейдов и изоляция (блокирование) сил противника в городах, целью которых являлась нейтрализация иракских войск и снижение их боевых возможностей.

В ВС Казахстана необходимо, исходя из опыта ВС США и РФ, иметь в каждой боевой бригаде штатные ударные батальонные тактические группы (хотя бы одна в бригаде).

Кроме того в Ираке и Украине при ведении боевых действий в городских условиях дальность стрельбы из танковых орудий не превышала 200-300 м. При этом стрельба на такой дистанции танковыми подразделениями в ходе боевой подготовки ранее не отработывалась ни в американской, ни в российской и казахстанской армиях.

В ходе боевой подготовки при отработке задач ведения боевых действий в городских условиях в качестве основных сил выступали пехотные и разведывательно-штурмовые подразделения, а танковые и механизированные формирования задействовались как силы второго эшелона и боевого прикрытия. В Ираке и Украине при действиях в населенных пунктах основной ударной силой зачастую выступали танки, а пехотные подразделения выступали как силы поддержки. Отсутствие необходимого опыта и подготовки экипажей танков к ведению боевых действий в городах вынуждало разрабатывать и внедрять соответствующую тактику непосредственно в ходе боев.

Выводы и рекомендации:

требуется разработка эффективных способов боевого применения танков (как в отдельности, так и в составе взвода-роты) при ведении боевых действий в городских условиях в качестве основной ударной силы при поддержке разведывательно-боевых и пехотных подразделений, а также отработка этих задач в ходе боевой подготовки;

необходимо внесение изменений и дополнений в курс стрельб, перерасчет таблиц координации стрельб из танковых орудий для ведения огня на малых дистанциях.

внедрить в практику *боевой подготовки дивизии* отработку задач применения оружия при ведении механизированными (мотострелковыми) подразделениями наступательных боевых действий в городских условиях. Необходимо также проводить подготовку войск к проведению операций на транспортных магистралях и других линиях коммуникаций, открытых участках местности с ограниченной возможностью маневра.

Оперативный маневр. Несмотря на положения действующих наставлений по боевому применению механизированных частей и соединений СВ США, операция против Ирака показала, что в условиях городского пространства силы 3 мд способны с высокой эффективностью решать такие тактические задачи, как ведение позиционного боя, блокирование (изоляция), рейд, захват, сдерживание и зачистка.

Выводы и рекомендации:

механизированные части способны успешно проводить боевые действия в условиях населенных пунктов, для обеспечения безопасности мобильных пунктов управления и транспортных средств с запасами МТО дивизии обязательно должны выделяться (придаваться) дополнительные подразделения охраны и обороны;

тактика ведения боя и особенности огня в городах создают дополнительные трудности. В частности, иракская сторона развертывала свои ПУ, узлы связи, позиции артиллерийских, минометных и ракетных подразделений рядом со школами, мечетями, больницами и в густонаселенных кварталах с учетом того, что командование ВС США исключило районы расположения таких объектов из перечня целей в связи с возможным неоправданно высоким уровнем потерь среди мирного населения при нанесении ударов.

Один в один с какой ситуацией столкнулись войска ВС РФ в ходе Специальной военной операции в Украине. Потери понесли подразделения МТО, особенно в ходе совершения переброски запасов ГСМ, боеприпасов ведущим боевые действия войскам (подвергались нападениям ДРГ и ударам артиллерии).

В ВС Казахстана в каждом Региональном командовании (ДШВ) должны быть сформированы батальоны военной полиции СПН имеющих задачи по обеспечению безопасности стратегических объектов в случае внутренней кризисной ситуации, охраны и обороны ПУ РГК, организации дорожно-комендантской службы и сопровождения транспортных колонн в ходе военной операции. В каждом полку МТО РГК иметь роту охраны и сопровождения транспортных колонн сокращенного состава в мирное время, доукомплектовываются в кризисной ситуации и отобилизовываются в военное время.

При совершении маршей колонны должны быть небольшими по составу и передвигаться скачками от безопасного места до другого безопасного места (время не более 40-50 минут) во избежание попадания под удары авиации противника и ракетного удара.

Комплексное боевое применение огневых средств. Силы и средства огневой поддержки дивизии были децентрализованы и переданы в оперативное подчинение бригадных и батальонных тактических групп, что существенно повысило оперативность нанесения ударов по противнику, в том числе при нахождении сил и средств дивизии в движении. Применение наряду с обычными, усовершенствованных боеприпасов, также значительно повлияло на результативность ведения огня с закрытых огневых позиций. В частности, впервые применялись кассетные артиллерийские снаряды «Садарм» с самонаводящимися боевыми элементами.

Принцип непосредственной авиационной поддержки (НАП) заключался в максимально оперативном обеспечении действия наземных сил за счет оптимального распределения средств поддержки. Распределение сил и средств НАП осуществлялось через офицеров по связи и взаимодействию с авиацией и в соответствии с



общим планом операции. Как правило, заявки на НАП наземных сил удовлетворялись через 10-15 минут, в редких случаях из-за погодных условий-несколько позже. Высокоточные боеприпасы обладали высоким поражающим качеством. Наиболее эффективными при любых метеоусловиях было применение управляемых авиационных бомб (УАБ) серии JДAM для оказания НАП подразделениям, ведущим бой, и уничтожения объектов военной инфраструктуры Ирака в городах.

Огневое противодействие. Для решения задач огневого противодействия в первую очередь должна использоваться артиллерия дивизии.

Так, средства НАП могут привлекаться для решения данных задач только в том случае, если цели противника находятся вне досягаемости артиллерии. Кроме того, для огневого противодействия необходимо использовать все доступные средства (от заводских до кустарного производства, пример НВФ в Ираке, Сирии и Афганистане и Украине).

Выводы и рекомендации: при планировании и организации боевой подготовки дивизии следует предусмотреть обучение личного состава, в том числе и нестандартным методам огневого противодействия; целесообразно принятие на вооружение большего количества РЛС инструментальной разведки (в ВС РК их практически нет); реактивная и полевая артиллерия дивизии имеет наиболее высокую оперативность поражения огневых средств противника, особенно при наличии эффективных средств разведки, наведения и корректировки. Поэтому минометы и орудия ПА должны быть в боевых общевойсковых подразделениях начиная с роты, в батальонах, бригадах и Ргк. Планирование огневой поддержки необходимо вести непрерывно. Проблемы со связью не должны влиять на планирование и координацию огневой поддержки; координация огневой поддержки и отдание приказа на открытие огня являются прерогативой командиров подразделений наземных сил; результативное поражение противника обеспечивает правильный выбор боеприпасов, особенно высокоточных это видно на примере войны в Украине (Краснополь, КР, ОТРК, Джавелин, NLOW и др.); для повышения возможностей разведки и целеуказания на больших дальностях необходима модернизация и приобретение оптико-электронных, лазерных и тепловизионных приборов (в ВС РК они крайне необходимы).

Действия вертолетов армейской авиации. В ходе операции в Ираке и Украине вертолеты армейской авиации (АА) являлись составным элементом комплекса ударных и вспомогательных систем вооружения и военной техники. Они обеспечивали достаточно широкий спектр действий войск. При этом медико-эвакуационные вертолеты совершили более 160 вылетов в районы боев.

Ударная авиация решала задачи наблюдения и разведки, уничтожения целей совместно с артиллерией дивизии и штурмовиками НАП. Вопросы МТО и эвакуация личного состава возлагались на вертолетный батальон общей поддержки бригады армейской авиации дивизии. Разведывательно-ударные вертолеты Апач (в ВС РФ КА-52, МИ-38) совместно с артиллерийскими подразделениями и средствами НАП ВВС, что у американцев, так и у россиян продемонстрировали надежное взаимодействие при поддержке действий наземных сил.

Таким образом, при применении АА и ША необходимо учитывать то, что как это происходит в Украине, большую насыщенность войск ВСУ системами ПЗРК.

Выводы и рекомендации: ударные вертолеты АА наиболее целесообразно задействовать между *рубежом* скоординированного огня и передовой разграничительной линией дивизии, а также для нанесения ударов с ближней дистанции, действия на низких и сверх низких высотах и с засад в интересах действий бригадных и батальонных тактических групп; необходимо внесение изменений в наставления по боевому применению ударной АА в целях закрепления тактики действий ударных вертолетов (в том числе и в ВВС СВО ВС РК).

Разделение функций наведения и уничтожения целей между органами управления различных звеньев. В целом ряде случаев командующие наземным или воздушным компонентом коалиционных сил, командование корпуса предпринимали попытки наносить авиационные удары по объектам противника в полосе 3 мд вместо того, чтобы передавать на КП/ПКП дивизии полученную разведывательную информацию о целях для принятия решения на уровне командира соединения. Это приводило к несогласованным действиям различных органов управления, а также опасности поражения своих сил. Отмечались попытки нанести авиаудары внутри рубежа координации огневой поддержки. Всего штабом корпуса было приостановлено 14 таких несогласованных попыток со стороны командования воздушным компонентом коалиционных сил. Аналогичные ситуации возникали и в ходе Специальной военной операции ВС РФ в Украине.

Одним из факторов, первоначально затруднявших определение границ оперативного пространства, являлось отсутствие заранее установленного передового рубежа дивизии. С его назначением уровень координации действий между дивизией и корпусом повысился.

Другим проблемным вопросом разграничений полномочий являлось обладание разведывательной информацией о целях. Во многих случаях командование корпуса, получая информацию о целях с помощью БЛА, от подразделений ССО претендовало на прерогативу в управлении авиацией для нанесения ударов по этим целям, невзирая на то, что цели находились в зоне ответственности одной из бригад дивизии. Трудность заключалась в том, что имея более подробные данные о целях в районе, корпус не располагал информацией о положении и действиях своих сил. С аналогичной ситуацией столкнулись и российские войска в Украине.



Рекомендации: до начала боевых действий требуется установить четкое разграничение между полосами действия корпуса (армии, ок) и дивизии (бригад); командование корпуса (А, ОК) должно направлять в дивизию (бригаду) всю разведывательную информацию о целях в ее полосе действий; если вышестоящие штабы планируют нанесение ударов по целям в полосе действия дивизии (бригады), необходима детальная координация взаимодействия между органами управления ВВС и СВ; при оказании НАП в полосе действий дивизии (бригады) один из бригадных (батальонных) передовых авианаводчиков должен входить в состав командной радиосети с полномочиями последней инстанции в выдаче разрешения на применение оружия.

Информационная операция и деятельность представителей СМИ. На этапе подготовки к военной кампании основные усилия в рамках информационной операции были сосредоточены на командном составе иракской армии и членах правительства страны. В ходе контактов по электронной почте им делались предложения покинуть страну и сдаться, однако американское военное руководство не учло широкого распространения «идей сталинизма» среди иракского правительства и страх репрессии. Практика распространения листовок подразделениями ПСО также имела отрицательный результат, поскольку те, кто был замечен в собирании листовок и их чтении, сурово наказывались.

Заключение. В Российско-Украинской войне основная ставка делалась на социальные сети. В ходе боевых действий направленность информационной операции изменилась. Наиболее эффективным способом было признано физическое уничтожение объектов информационного противоборства противника. На начальном этапе, что американская сторона недоценила способности команды С.Хусейна по ведению информационной войны, распространению радио – и телевизионных обращения к иракскому народу, а также материалов о намерениях оккупационных сил в отношении богатств и населения страны. Для противодействия этому выводились из строя или уничтожались радио- и телевизионные станции.

Кроме того, в ходе информационной операции эффективно использовались видеоматериалы, представлявшие деятельность коалиционных сил на территории Ирака в выгодном для американского командования свете. В аналогичной ситуации оказались и Россия, но они столкнулись с таким полем боя как социальные сети и ей приходится вести полномасштабную информационную войну с Западом и США. Они также выводят из строя высокоточным оружием (КР), технические и радио-и телевизионные центры, ведут кибернетические боевые действия.

Основа современных и будущих военных операций и боевых действий (рисунок 1).



Рисунок 1 – Схема ведения боевых действий в едином информационно-коммуникационном пространстве

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Попов И.М., Хамзатов М.М. Война будущего. Концептуальные основы и практические выводы. – М.: Кучково поле, 2017. – 832 с.
- 2 <http://militera.lib.ru/research/semiryaga1/02.html>.
- 3 http://militera.lib.ru/science/boy_artillerii_13/06.html.
- 4 <http://nac.gov.ru/urovni-terroristicheskoy-opasnosti.html>.



УДК 356.359
МРНТИ 78.01.01

Д.Г. ОДИНАЕВ¹, магистрант
Ф.Е. ЁДГОРЗОДА¹, магистрант
Т.У. БАЙГАЗИЕВ², магистр

¹Министерство обороны Республики Таджикистан, г. Душанбе

²Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНОЙ СТРУКТУРЫ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ТАДЖИКИСТАНА, ИСХОДЯ ИЗ БОЕВОГО ОПЫТА СОВРЕМЕННЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ КОНФЛИКТОВ. ПУТИ РЕШЕНИЯ

Одинаев Джумахон Гадохмадович, Ёдгорзода Фарход Ёдгор, Байгазиев Тулеген Утегенович

Опыт применения легких боевых машин в военных конфликтах и рекомендации по созданию легких мобильных формирований в Сухопутных войсках Вооруженных Сил Республики Таджикистан

Аннотация. В статье раскрыт исторический материал завершения гражданской войны в Афганистане победой исламской оппозиции. Описаны события в Афганистане, связанные со стремительным обрушением политического режима, построенного по образцу западной демократии. Раскрыт опыт применения частных военных компаний, для решения задач, несовместимых с международными военными конвенциями.

Кроме того, в статье детально раскрыт порядок внедрения в сухопутных войсках многих развитых стран быстроходных легких боевых машин повышенной проходимости, приведен ряд преимуществ по сравнению с другими боевыми машинами Сухопутных войск и созданию на их базе легких мобильных формирований. Приведены примеры применения легких боевых машин во всех военных конфликтах как со стороны регулярных, так и со стороны иррегулярных формирований: в Афганистане, в Ираке, в Ливии, в Сирийской Арабской Республике и в Украине. Даны рекомендации по созданию легких мобильных формирований в Сухопутных войсках и тактике их действий.

Ключевые слова: итоги войны в Афганистане и сложившаяся военно-политическая обстановка в Центрально-Азиатском регионе, вывод войск США и их союзников из Афганистана, легкие боевые машины, частные военные компании.

Юмахон Гадохмадович Одинаев, Фарход Едгор Едгорзода, Төлеген Өтегенұлы Байгазиев

Әскери қақтығыстарда жеңіл жауынгерлік машиналарды қолдану тәжірибесі және Тәжікстан Республикасы Қарулы Күштерінің Құрлық әскерлерінде жеңіл мобильді құралымдар құру жөніндегі ұсынымдар

Түйіндеме. Мақалада ислам оппозициясының жеңісімен Ауғанстандағы азаматтық соғыстың аяқталуының Тарихи материалы ашылды. Ауғанстандағы Батыс демократиясынан үлгі алған саяси режимнің тез құлдырауымен байланысты оқиғалар сипатталған. Халықаралық әскери конвенцияларға сәйкес келмейтін міндеттерді шешу үшін жеке әскери компанияларды қолдану тәжірибесі ашылды.

Сонымен қатар, мақалада көптеген дамыған елдердің Құрлық әскерлерінде жоғары жылдамдықты жеңіл жауынгерлік машиналарды енгізу тәртібі егжей-тегжейлі көрсетілген, Құрлық әскерлерінің басқа жауынгерлік машиналарымен салыстырғанда және олардың негізінде жеңіл мобильді құрылымдар құрудың бірқатар артықшылықтары келтірілген. Тұрақты және тұрақты емес құрамалар тарапынан барлық әскери қақтығыстарда жеңіл жауынгерлік машиналарды қолдану мысалдары келтірілген: Ауғанстанда, Иракта, Ливияда, Сирия Араб Республикасында және Украинада. Құрлық әскерлерінде жеңіл мобильді құрамалар құру және олардың әрекет ету тактикасы бойынша ұсыныстар берілді.

Түйінді сөздер: Ауғанстандағы соғыс нәтижелері және Орталық Азия аймағындағы қалыптасқан әскери-саяси жағдай, АҚШ әскерлері мен олардың одақтастарын Ауғанстаннан шығару, жеңіл жауынгерлік машиналар, жеке әскери компаниялар

Odinaev Dzhumakhon Gadokhmadovich, Yedgorzoda Farkhod Yedgor, Baygaziev Tulegen Utegenovich

Experience in the use of light combat vehicles in military conflicts and recommendations for the creation of light mobile formations in the Ground Forces of the Armed Forces of the Republic of Tajikistan

Abstract. The article reveals the historical material of the end of the civil war in Afghanistan by the victory of the Islamic opposition. The events in Afghanistan related to the rapid collapse of a political regime modeled on Western democracy are described. The experience of using private military companies to solve tasks incompatible with international military conventions is revealed.

In addition, the article describes in detail the procedure for the introduction of high-speed light combat vehicles of increased cross-country capability in the ground forces of many developed countries of the world, provides a number



of advantages over other Ground Forces combat vehicles and the creation of light mobile formations based on them. Examples of the use of light combat vehicles in all military conflicts by both regular and irregular formations are given: in Afghanistan, Iraq, Libya, the Syrian Arab Republic and Ukraine.

Key words: the results of the war in Afghanistan and the current military-political situation in the Central Asian region, the withdrawal of US troops and their allies from Afghanistan, light combat vehicles, private military companies.

Введение. В августе 2021 года Вооруженные силы США и их союзники покинули Афганистан, потеряв 2400 человек убитыми, 20 тысяч ранеными и затратив на установление «демократии» более одного триллиона долларов. Теперь в стране царит хаос, бал правят талибы. Можно констатировать, что власть в Кабуле перешла в руки движения «Талибан».

Очевидно, что американцы поспешно выйдя из Афганистана, стремились выполнить две глобальные задачи: вывод войск из Афганистана без потерь и насолить приграничным государствам, оставив талибам весь арсенал оружия. Богатые трофеи талибов тому свидетельство. Они достались движению без боя, когда под его контроль перешли бывшие американские базы. Помимо танков, броневиков и даже БЛА талибы завладели в Мазари-Шарифе и Кандагаре вертолетами и легкими штурмовиками. Похоже, все имущество афганской армии досталось «Талибану», они получили подарок, обеспечивающий их боевой мощью на долгие годы [1].

Теперь в распоряжении «Талибана» 40 средних танков Т-55 и Т-62, 640 бронетранспортеров MSFV, 200 броневедомостей МахрРо, а также несколько тысяч «Хаммеров», до 50 РСЗО «Град», 85 122-миллиметровых гаубиц Д-30 и 24 155-миллиметровых М114А1, 600 минометов, не говоря о десятках тысяч единиц стрелкового оружия западного производства. Тонны боеприпасов остались на базах. За аккуратно выложенные ящики с ночными прицелами, тепловизорами, униформой и средствами индивидуальной защиты Пентагон выменял жизни своих «джийей». Американским солдатам дали зеленый коридор. У талибов появились принципиально новые возможности. У них теперь есть авиация.

Афганские военные, получившие подготовку у лучших инструкторов НАТО, теперь служат талибам, и готовят созданный талибами спецназ для диверсионной работы, захватов плацдармов и маневрирования в тылу врага.

Нынешнее пришествие «Талибана» не омрачено гражданской войной. Северный Альянс не имеет таких лидеров, как убитый «Аль-Каидой» Ахмад Шах Масуд. Узбекский генерал Дустум, хозяин канувшего в лету Дустумистана, уже не тот, он запятнал себя связями с Анкарой и Ташкентом. Это значит, что у талибов нет серьезного противника внутри страны. США словно подталкивают их к экспансии.

Талибы после первого захвата власти в стране превратили Афганистан в прибежище для экстремистских групп из двух десятков стран, дав приют исламистским вооруженным группам из России, Пакистана, Китая, Бирмы, Ирана, Средней Азии и даже стран Дальнего Востока. Они воевали и воюют сегодня на стороне «учеников медресе», приобретая боевой опыт и вынашивая мечту использовать его у себя дома.

Афганистан, став ядром всемирной террористической сети при талибах, сегодня переживает реинкарнацию тех времен, когда взрывались памятники мирового наследия и детям запрещали запускать воздушных змеев [2].

После ухода вооруженных сил США и их союзников из Афганистана существенно осложнилась обстановка на таджикско-афганской границе. Возросло количество обстрелов территории Таджикистана, вооруженных нападений на пограничные наряды и попыток проникновения на территорию Таджикистана как со стороны афганских, так и международных террористических и религиозно-экстремистских организаций, превративших Афганистан в оплот своей борьбы не только против Таджикистана, но и против светских режимов Средней Азии, а также против западных стран.

Кроме того, в мире появилась новая угроза. В настоящее время помимо регулярных вооруженных формирований, активными участниками боевых действий в Афганистане, Ираке, Ливии, Сирии и Украине являются частные военные компании, нанимаемые для решения задач, несовместимых с международными военными конвенциями. Размытие границ между военными и невоенными средствами противоборства обуславливает активное применение экономических санкций, проведение информационно-психологических операций, ведение «гибридных войн», использование «мягкой» силы как одной из форм современного милитаризма [3].

В последние годы в сухопутных войсках многих развитых стран мира все более широкое распространение получают быстроходные легкие боевые машины повышенной проходимости, которые ранее в ограниченном количестве находились на вооружении только отдельных подразделений сил специальных операций США, Великобритании и Франции и Вооруженных сил США (рисунок 1).



Рисунок 1 – Американская ЛБМ ALSV

В настоящее время они состоят на вооружении большинства аэромобильных и воздушно-десантных соединений и воинских частей, а также в соединениях морской пехоты, разведывательных и пограничных подразделениях. Впервые подобные машины были апробированы Сухопутными войсками Великобритании во Второй мировой войне в Европе и Северной Африке, а затем в фолклендском конфликте.

Но особо широкое распространение легкие боевые машины получили после войны в зоне Персидского залива, где они активно использовались подразделениями специальных операций США и Великобритании и показали высокую эффективность в условиях пустыни.

Легкие боевые машины в зависимости от размера и массы, комплекта вооружения, дальности действия и автономности условно делятся на малые (типа «багги»), средние («джип»), укороченный «Ленд Ровер» и большие (стандартный «Ленд Ровер», укороченный «Хаммер»).

Легкие боевые машины имеют ряд преимуществ по сравнению с другими боевыми машинами Сухопутных войск – легкость, высокая маневренность и проходимость, хорошее соотношение полезной нагрузки и вооружения к общей массе, аэротранспортабельность, малые визуальная радиолокационная, тепловая и звуковая заметность.

Так, проведенные в США сравнительные полигонные испытания на маршруте протяженностью 12,5 км (25% – полевые дороги и 75% – пересеченная местность) показали, что малая легкая боевая машина фирмы «Ченоуч» затрачивала на прохождение маршрута 9,5 минут, средняя машина «Хаммер» – 16 минут, «джип» M151A2 – 18,2 минуты, «Порше Визел» – 22 минуты, в то время как БТР M113A1 – 32 минуты, танк M60 – 37 минут как указана на (таблица 1).

Таблица 1 – Тактико-технический характеристика малая легкая боевая машины

Характеристики	Типы легких боевых машин		
	Малые	Средние	Большие
Общая масса, кг	750 – 2800	3 300 – 4 500	5 500 – 6 000
Масса полезной нагрузки, кг	400 – 1 200	950 – 1 100	1 500 – 2 500
Дальность действия, км	400 – 960	600 – 960	900 – 1 600
Автономность, сутки	1	2	3
Варианты вооружения	7,62 мм и 12,7 мм пулеметы; 40-мм АГС; ПТУР; ЗРК	7,62 мм и 12,7 мм пулеметы; 40-мм АГС; ПТУР; ЗРК; многоствольные НУР	7,62 мм и 12,7 мм пулеметы; 40-мм АГС; ПТУР; ЗРК; многоствольные НУР; 30-мм и 20-мм артустановка; БО



Легкая машина с места за 6 секунд при полезной нагрузке 640 кг развивала скорость 48 км/ч, преодолевала подъем под углом 30 градусов и была устойчива при крене 20 градусов. Площадь фронтальной отражающей поверхности 3,2 м/кв, боковой – 4,2 м/кв. По ходу легкой боевой машины на расстоянии 15,2 метра уровень шумов составляет всего лишь 82 дБ при оборотах двигателя 5 000 об/мин. Низкая излучаемость в ИК-диапазоне спереди и сверху обусловлена конструктивными особенностями машины и расположением двигателя, находящимся внизу в задней ее части.

Сравнение авиатранспортабельности легкой боевой машины и машины «Хаммер» показывает, что самолет С-141В может перевозить 12 легких боевых машин и только пять «Хаммер», самолет С-130 и вертолет СН-47 – соответственно шесть и две, а вертолет УН-60 – две и одну.

В Сухопутных войсках США на легкие боевые машины возлагаются задачи обеспечения управления, разведки и патрулирования, уничтожения живой силы и боевой техники, лазерного целеуказания, боевых действий в тылу противника, поиска и спасения экипажей сбитых самолетов и вертолетов, вывоза раненых из поля боя. Для выполнения задач дальней разведки и нанесения огневых ударов масса полезной нагрузки легкой боевой машины (боеприпасы, продукты, вода и другие материальные запасы) должна быть 500-600 кг, из них на боеприпасы приходится 300 кг. Как считают специалисты, боекомплект может включать: 2 000 12,7-мм патронов, 350 20-мм снарядов, 400 40-мм гранат или 5 000 7,62-мм патронов (либо любая другая их комбинация), а также шесть-десять ПТУР ТОУ или «Милан».

Легкие боевые машины снабжаются средствами радиосвязи и навигационным оборудованием. Некоторые типы таких машин имеют легкую броневую защиту спереди и приспособлены для навешивания броневых листов с бортов.

За рубежом в войска поставлены более 30 типов легких боевых машин. Так, в США используются машины десяти типов, в Великобритании – шесть, во Франции – трех, в ЮАР – четырех, Австралии, Израиле, Иордании, КНР, России, Сингапуре – двух, в Австрии, Венгрии, Румынии и ОАЭ – одного типа [4].

Некоторые из перечисленных стран используют кроме легких боевых машин национального производства, и разработки других стран.

В начале XXI века началась новая эра легких боевых машин, их активно применяют во всех военных конфликтах как со стороны регулярных, так и со стороны иррегулярных формирований – в Афганистане, в Ираке, в Ливии, в Сирийской Арабской Республике и в Украине.

На вооружении Сухопутных войск ВС РФ состоит: 40 танков, 23 БМП, 10 БРДМ-2М, 36 БТР морально устаревших из запасов старого советского парка, который требует модернизации [5].

В связи со сложной военно-политической обстановкой в Республике Таджикистан, физико-географических, экономических условий и активного применения санкций против военно-промышленного комплекса Российской Федерации, основного поставщика вооружения и военной техники для Вооруженных Сил Таджикистана, полагаем целесообразным по опыту сухопутных войск ведущих государств мира создавать легкие мобильные формирования на базе легких боевых машин.

Кроме того, исследование содержания и характера современного общевойскового боя свидетельствует о четком проявлении тенденций ухода от сплошной линии фронта противоборствующих сторон и широкого распространения высококомбинированных действий. В ходе вооруженных конфликтов в Афганистане, Сирии, войн в Персидском заливе наблюдались преимущественно способы боевых действий, основанные на достижении внезапности, высокой подвижности и маневренности, умелом применении тактических воздушных десантов (далее – ТакВД), рейдовых и обходящих отрядов, что в совокупности позволяло упреждать противника и наносить ему сокрушительное поражение.

С учетом оценки возможного развития военно-политической обстановки и опыта военных конфликтов конца XX – начала XXI века в Сухопутных войсках значительное внимание следует уделять практической отработке способов высококомбинированных действий тактических групп. Условия местности и очаговый характер обороны потенциального противника на отдельных направлениях, особенно в глубине тактической зоны, низкие плотности средств противовоздушной обороны способствуют активному применению ТакВД и легких мобильных формирований.

В ходе боевой учебы особое внимание следует уделять подготовке вышеуказанных подразделений – поддерживать высокие темпы наступления, чему, естественно, способствует их высокая маршевая выучка и умение оперативно совершать маневр с выходом во фланги и тыл противника.

Вместе с тем горная местность, наличие барьерных рубежей и ограниченное количество доступных путей позволяют противнику создавать на отдельных направлениях серьезные узлы сопротивления и опорные пункты, обойти которые не всегда возможно. Тогда действующим автономно в отрыве от главных сил тактическим группам придется прорывать хорошо подготовленную оборону противника в этих, подчеркнем, отдельных опорных пунктах, а не на участках фронта со сплошной позиционной обороной.

В связи с данными обстоятельствами полагается целесообразным боевую подготовку легких мобильных формирований направлять на совершенствование их маршевой выучки, отработку действий в ТакВД, рейдовых, обходящих отрядах по захвату и удержанию назначенных рубежей (районов, важных объектов), прорыву подготовленной обороны противника на отдельных направлениях, его окружению и развитию успеха.



Заклучение. В завершении необходимо отметить, что в условиях формирования многополярного мира сохраняется тенденция милитаризации большинства стран Центрально-Азиатского региона. При этом возросшие потребности Таджикистана в новых современных образцах вооружения и военной техники усилили роль транснациональных военных корпораций и компаний сырьевой отрасли в принятии ими политических и военных решений по оказанию помощи Вооруженным Силам Таджикистана.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Общероссийская еженедельная газета «Военно-промышленный курьер». № 32 – 2021. С. 2.
- 2 Общероссийская еженедельная газета «Военно-промышленный курьер». № 33 – 2021. С. 4.
- 3 Журнал «Военная мысль». № 5 – 2022. С. 70-75.
- 4 Журнал «Зарубежное военное обозрение». № 6 – 2000. С. 20-25.
- 5 Журнал «Зарубежное военное обозрение». № 1 – 2022. С. 90-111.



УДК 355.23
МРНТИ 78.19.07

С.С. ТАГОЙЗОДА¹, магистрант

А.А. МАРТЫНОВ², кандидат военных наук, доцент

¹Министерство обороны Республики Таджикистан, г. Душанбе

²Национальный университет обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ СТОРОНЫ КОМАНДИРСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОФИЦЕРОВ В ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ЧАСТЯХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК

Тагойзода Саидамир Саидмумин, Мартынов Александр Александрович.

Направления совершенствования содержательной стороны командирской подготовки офицеров в общевойсковых частях Сухопутных войск

Аннотация. Авторами настоящей статьи рассмотрены требования, предъявляемые к подготовке офицеров общевойсковых частей Сухопутных войск Вооруженных Сил Республики Таджикистан в современных условиях, определены основные направления совершенствования содержательной стороны командирской подготовки.

Объективный процесс непрерывного совершенствования средств вооруженной борьбы на основе достижений научно-технического прогресса и, как следствие, необходимое изменение способов их применения на поле боя, требует подготовки компетентного, ответственного и самостоятельного, дисциплинированного и творчески мыслящего военного специалиста, способного организовать и управлять действиями подчиненных в любых условиях, быть готовым к разносторонней военно-профессиональной деятельности.

Актуальность темы обусловлена: основополагающим значением командирской подготовки в развитии военного специалиста; необходимостью дальнейшего приведения командирской подготовки офицеров в соответствие с современными требованиями.

Ключевые слова: общевойсковые части, Сухопутные войска, командирская подготовка, офицерские кадры.

Саидамир Саидмумин Тагойзода, Александр Александрович Мартынов.

Құрлық әскерлерінің жалпы әскери бөлімдеріндегі офицерлерді командирлік даярлаудың мазмұндық жағын жетілдіру бағыттары

Түйіндеме. Осы мақала авторлары қазіргі жағдайда Тәжікстан Республикасы Қарулы Күштері Құрлық әскерлерінің жалпыәскери бөлімдерінің офицерлерін даярлауға қойылатын талаптарды қарастырды, командирлік даярлықтың мазмұндық жағын жетілдірудің негізгі бағыттарын айқындады.

Ғылыми-техникалық прогрестің жетістіктері негізінде қарулы күрес құралдарын үздіксіз жетілдірудің объективті процесі және нәтижесінде оларды ұрыс алаңында қолдану тәсілдерін қажетті өзгерту кез-келген жағдайда бағыныстылардың іс-әрекеттерін ұйымдастыруға және басқаруға қабілетті құзыретті, жауапты және дербес, тәртіпті және шығармашылықпен ойлайтын әскери маман даярлауды, жан-жақты әскери-кәсіби дайындыққа дайын болуды талап етеді.

Тақырыптың өзектілігі: әскери маманның дамуындағы командалық дайындықтың негізгі маңыздылығына; офицерлердің командалық дайындығын қазіргі заманғы талаптарға сәйкес келтіру қажеттілігіне байланысты.

Түйінді сөздер: жалпы әскери бөлімдер, Құрлық әскерлері, командирлік дайындық, офицерлік кадрлар.

Tagoyzoda Saidamir. Martynov Alexandr.

Directions for improving the substantive side of the commander training of officers in combined arms units of the ground forces

Abstract. The authors of this article consider the requirements for the training of officers of combined arms units of the Ground Forces of the Armed Forces of the Republic of Tajikistan in modern conditions, identify the main directions for improving the substantive side of commander training.

The objective process of continuous improvement of the means of armed struggle based on the achievements of scientific and technological progress and, as a result, the necessary change in the ways of their use on the battlefield requires the training of a competent, responsible and independent, disciplined and creatively thinking military specialist capable of organizing and managing the actions of subordinates in any conditions, to be ready for a versatile military professional activities.

The relevance of the topic is due to: the fundamental importance of commander training in the development of a military specialist; the need to further bring the commander training of officers in line with modern requirements.

Key words: combined arms units, Ground forces, commander training, officer cadres.



Введение. Реформирование Сухопутных войск и системы военного образования Республики Таджикистан обуславливают необходимость уточнения имеющихся положений и рекомендаций, а по целому их ряду, формирования нового подхода к решению задач подготовки офицерских кадров. Многообразие и сложность этих задач делают проблемы военного образования особенно актуальными для современной теории и практики военного строительства.

Вооруженным Силам Республики Таджикистан требуются профессионалы, владеющие методами и приемами рационального, творческого оперативного мышления, организаторы и руководители, ориентирующиеся на перспективный уровень развития военной науки, средств и способов вооруженной борьбы.

Одним из важнейших требований, предъявляемых к вооруженным силам любого государства, является обеспечение всесторонней готовности к выполнению боевых задач в возможной войне. Оно может быть выполнено только в ходе повседневной деятельности войск в мирное время. Свое место в системе повседневной деятельности занимает и командирская подготовка.

Объективный процесс непрерывного совершенствования средств вооруженной борьбы на основе достижений научно-технического прогресса и, как следствие, необходимое изменение способов их применения на поле боя, обуславливают необходимость уточнения имеющихся положений и рекомендаций, а по целому их ряду, формирования нового подхода к решению задач подготовки офицерских кадров. Многообразие и сложность этих задач делают проблемы обучения особенно актуальными для современной теории и практики военного строительства. Вооруженным Силам Республики Таджикистан (далее – ВС РТ) требуются профессионалы, владеющие методами и приемами рационального, творческого оперативного мышления, организаторы и руководители повседневной деятельности, ориентирующиеся на перспективный уровень развития военной науки, средств и способов вооруженной борьбы.

Современный общевойсковой офицер должен знать основы боя, организацию, вооружение, боевые возможности и тактику действий своих, приданных и поддерживающих подразделений, а также войск противника во всех видах современного боя. Уметь организовывать бой, а именно:

быстро и грамотно уяснять боевые задачи;

аналитически воспринимать и оценивать обстановку;

владеть методикой принятия обоснованных, творческих, с элементами обмана противника решений; своевременно и грамотно ставить задачи подчиненным; уметь предвидеть ход боя и с учетом этого организовывать взаимодействие сил и средств и всестороннее обеспечение боя; готовить подразделения к выполнению боевой задачи;

уверенно управлять подразделениями в ходе боя с помощью современных средств связи в условиях активного противодействия со стороны противника.

Боевая обстановка требует от офицеров проявлять высокие морально-боевые и физические качества. Так в ряде источников под этими качествами понимаются: высокая ответственность, дисциплинированность и исполнительность, инициатива и самостоятельность, решительность и физическая выносливость, внутренняя собранность, смелость и мужество в принятии решений и настойчивость в их осуществлении, последовательность и твердость в действиях, готовность и способность активно с определенной долей риска действовать в сложных условиях современного боя, поддерживать у подчиненных высокий боевой дух, подавать им пример мужества и бесстрашия, вести за собой [1,2].

Современный общевойсковой бой предъявляет высокие требования к психологическим качествам офицеров. Боевая обстановка характеризуется различными психотравмирующими факторами, длительность воздействия которых способствует возникновению изменений в психике людей, что приводит к снижению эффективности их деятельности и возникновению боевых психических травм. Наиболее эффективно будут действовать в экстремальных условиях боя офицеры, обладающие высокой психологической готовностью, надежной эмоционально-волевой устойчивостью [3].

Таковы основные требования к подготовке офицеров общевойсковых частей Сухопутных войск. Анализ этих требований показывает, что объем необходимых знаний, умений и навыков, которыми должен обладать современный общевойсковой командир, требует, прежде всего, высокой индивидуальной подготовки, которая могла бы позволить умело и грамотно управлять подразделениями в современном бою. В мирное время наиболее полно необходимые знания, умения и навыки, морально-боевые и другие качества, психологическая готовность приобретаются офицерами в ходе командирской подготовки. Поэтому в настоящее время весьма актуален вопрос совершенствования содержания обучения офицерских кадров ВС РТ. Вместе с тем совершенствование содержательной стороны подготовки офицеров предполагает уточнение содержания составных частей и элементов ее структуры в целях приведения их в соответствие с предъявляемыми требованиями.

Проведенное исследование показывает, что уточнение составных частей и элементов содержания обучения офицеров командного звена мотострелковых (танковых) подразделений и частей целесообразно осуществить:

дополнением содержания новыми темами с одновременным устранением всего повторяющегося и второстепенного;



внесением ряда изменений в содержание тем, предусмотренных действующей программой командирской подготовки.

Прежде всего, необходимо определить содержание общетеоретического раздела и в целом теоретической подготовки, важно установить в каком объеме и какие именно знания должны доводиться до офицеров в ходе командирской подготовки. При этом целесообразно выдержать следующие условия:

во-первых, содержание должно обеспечивать возможность получения обучаемыми новых знаний, отражающих непрерывный процесс развития средств и способов ведения боевых действий и поддерживающих подготовку офицеров на необходимом уровне;

во-вторых, из содержания теоретической подготовки должен быть исключён материал, который уже известен обучаемым;

в-третьих, такое содержание должно обеспечивать получение знаний, максимально облегчающих формирование необходимых практических умений и навыков для успешной служебной деятельности офицеров, как в объеме занимаемой должности, так и на одну ступень выше [4].

Опираясь на изложенные общие положения и учитывая тот факт, что данный раздел будет являться как бы введением в практический курс и одновременно связующим звеном между всеми учебными дисциплинами, предусматривающими обучение офицеров их боевой деятельности в нем целесообразно иметь тематику подготовки следующей направленности (рисунок 1):

ОБЩЕТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ		
Основы общевойскового боя	Основы управления войсками	Основы обеспечения боевых действий
основы тактических действий подразделений в различных видах боя основные тенденции, перспективы развития; новые и перспективные средства разведки, управления и поражения, их влияние на развитие тактики боя; особенности ТВД.	основы теории управления в целом и основы теории управления подразделениями в частности; методика работы командира при организации и ведении б/д; основы использования современных средств в управлении.	основы организации боевого обеспечения; основы организации технического и тылового обеспечения; основы организации морально-психологического обеспечения.

Рисунок 1 – Структура содержания общетеоретического раздела

Проведенный анализ содержания обучения на предмет полноты отражения в ней боевой деятельности офицеров в основных видах и разновидностях боевых действий выдвигает необходимость включения в программу командирской подготовки дополнительных тем по тактической подготовке по следующим вопросам:

- управление боевыми действиями подразделений при ведении маневренной обороны;
- управление боевыми действиями подразделений при ведении встречного боя;
- организация и ведение наступления в особых условиях;
- организация и ведение боя в окружении и при выходе из него;
- управление подразделением в боевом и походном охранении;
- управление подразделениями при выполнении ими специальных задач.

В свою очередь, возлагаемые на Сухопутные войска задачи по локализации вооруженных конфликтов обуславливают необходимость включения в тематику командирской подготовки вопросов обучения офицеров управлению подразделениями при действии в зоне вооруженного конфликта и при проведении миротворческих операций.

Считается, что в вооруженных конфликтах государство не переходит в состояние войны, однако не всегда можно найти грань между вооруженным конфликтом и локальной войной. В связи с этим в отдельных вооруженных конфликтах состав, количество сил и средств с одной стороны или с обеих сторон могут быть близки к составу сил, участвующих в локальной войне, чему наглядно свидетельствует боевой опыт вооруженных конфликтов последних десятилетий [5, с. 57].

Исходя из этого, целесообразно заблаговременно готовить всех офицеров общевойсковых частей и подразделений к действиям по локализации вооруженных конфликтов. В связи с этим предлагается включить в программу командирской подготовки такие темы как:

- «Ведение позиционной обороны в условиях вооруженного конфликта»;
- «Блокирование (окружение) населенных пунктов (районов сосредоточения противника) и уничтожение (пленение) противника»;
- «Управление подразделениями при выполнении миротворческих задач» [5, с. 61].



Кроме того, в предусмотренных в Программе командирской подготовки темах, необходимо внести изменения в содержание занятий в соответствии с особенностями ведения боевых действий в вооруженных конфликтах.

Наряду с тактикой, необходимо рассмотреть развитие содержания других дисциплин.

Так, основной задачей обучения офицеров по огневой подготовке считается задача обучения их уверенному управлению огнём подразделений в различных видах боя. Согласно же ныне действующей программе командирской подготовки офицеры подразделений постоянной готовности отрабатывают вопросы управления огнем непосредственно со своими подразделениями в ходе их слаживания [6].

Однако исследование показывает, что этого недостаточно для достижения требуемого уровня обученности. В этой связи представляется целесообразным уточнить тематику огневой подготовки офицеров.

Во-первых, необходимо усилить обучение офицеров управлению огнем подразделений за счет проведения с ними огневых тренировок с использованием передовых средств обучения в ходе командирской подготовки. В свою очередь, исключить из содержания командирской подготовки тематику, глубоко отработанную в ходе предшествующего обучения, а также отрабатываемую в ходе слаживания подразделений (например, темы: «Правила стрельбы», «Правила и способы ведения огня из стрелкового оружия, вооружения БМП (танков, БТР)»).

Во-вторых, практика войск свидетельствует о необходимости изучения офицерами методики расчета эффективности стрельбы и оценки огневых возможностей своих подразделений, а также подразделений родов войск, которыми они могут усиливаться в различных видах боя. Исходя из этого, предлагается включить в содержание огневой подготовки тему: «Организация системы огня подразделения в различных видах боя».

Важным элементом содержания обучения является подготовка офицеров по вопросам организации обеспечения боя.

Боевой опыт показывает, что успех в современном общевойсковом бою напрямую зависит от всестороннего обеспечения боевых действий, а одним из главных направлений для подразделений тактического звена здесь является обеспечение живучести войск.

Все это требует усиления обучения офицеров организации защиты войск. Но практика показывает на недостаточно высокий уровень подготовки офицеров по данным вопросам. Одной из причин такого положения дел является тот факт, что вопросы защиты в действующих программах включены в содержание разных предметов (в отдельных они являются основой этого содержания, например, РХБЗ), что не способствует их качественному усвоению, приводит к дублированию, отрыву от практики.

В соответствии с изложенным предлагается ввести в программу командирской подготовки новый предмет – «Организация защиты войск», который объединит в себе такие предметы, ныне предусмотренные в Программе, как инженерная подготовка, РЭБ, РХБЗ на основе обучения офицеров вопросам обеспечения живучести войск. Такое объединение возможно по следующим соображениям:

во-первых, остальные вопросы, входящие в содержание данных предметов, офицеры вполне осваивают в ходе слаживания подразделений,

во-вторых, это обеспечит целеустремленность и единство отработки данных вопросов, установит тесную взаимосвязь с содержанием командирской подготовки.

Заключение. Таковы основные направления совершенствования содержательной стороны командирской подготовки офицеров в общевойсковых частях Сухопутных войск. В свою очередь эффективность подготовки офицеров может быть достигнута лишь в том случае, если содержательная сторона будет подкреплена организационно и методически.

Таким образом, выработанные в настоящей статье предложения, на наш взгляд, будут способствовать повышению эффективности процесса их обучения, позволят достичь требуемого уровня обученности в оптимальное время.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Малин А.С., Юскаев Р.К. Требования, предъявляемые к офицерским кадрам в современных условиях. (Учебно-методическое пособие) М., 2020. - С. 14.
- 2 Мисюра В.Ф. Морально-психологическое обеспечение деятельности войск в современных условиях.- М., 2005. - С. 42.
- 3 Кузнецов В. Морально-психологическое обеспечение: вчера, сегодня, завтра.//Ориентир.- 1997. -№3. - С. 24-28.
- 4 Прошин Ю. Запланированные издержки, или несколько слов о несовершенстве командирской подготовки, и как ее можно улучшить// Армейский сборник.- 2004.- №1 - С. 28-32.
- 5 Российские Вооруженные Силы в чеченском конфликте: Анализ. Итоги. Выводы /И.Н. Новиков, В.Д. Слеговский, А.Т. Соколов, В.Ю. Шварев. - Париж, Москва.: «Холвек - Инфоглоб» - «Тривола», 1995. - 210 с.
- 6 Программа командирской подготовки офицерского состава мотострелковых и танковых частей Сухопутных войск. - Душанбе, 2018. - 63 с.



УДК 78.25.11
МРНТИ 78.25.23

Р.Х. МЕНЕЕВ¹, магистр
С.А. БАЙСЫИКОВ¹, магистр

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ БАРРАЖИРУЮЩИХ БОЕПРИПАСОВ В СОВРЕМЕННЫХ ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТАХ

Менеев Руслан Ханатович, Байсыиков Серик Абдыгалиевич

Опыт применения зарубежными странами барражирующих боеприпасов в современных вооруженных конфликтах

Аннотация. Рассматриваются перспективные разработки в области непилотируемых барражирующих боеприпасов, а также практическое их применение в военных и других операциях. Приведены исторические примеры попыток использовать управляемые бомбы для поражения различных целей противника на поле боя. История начала эпохи беспилотных бомб берет начало с 40-х годов, когда нацистская Германия создала авиационный комплекс военного назначения в конце Второй мировой войны. Конструкция представляла собой два самолета Ju-88 и Fw-190 соединенных один над другим с помощью распорок, закрепленных на фюзеляже. Превосходящее количество неудачных проектов, не останавливало с тех пор и, более того, набирает новые обороты развитие барражирующих боеприпасов сегодня. Такие дистанционно управляемые или автономные боеприпасы, находят применение в различных войнах и террористических атаках до нынешних дней, тем самым проводится и апробационная работа в реальных боевых условиях.

Ключевые слова: барражирующие боеприпасы, дроны-камикадзе, беспилотно-летательные аппараты, роевые дроны, управляемые бомбы.

Руслан Ханатұлы Менеев, Серік Әбдіғалиұлы Байсыиков

Шет елдердің қазіргі заманғы қарулы қақтығыстарда барражды оқ дәрілерді қолдану тәжірибесі

Түйіндеме. Ұшқышсыз барражирлеу оқ-дәрілер саласындағы перспективалық әзірлемелер, сондай-ақ оларды әскери және басқа операцияларда практикалық қолдануы қарастырылады. Ұрыс алаңында жаудың әртүрлі мақсаттарын жеңу үшін басқарылатын бомбаларды қолдануға тырысудың тарихи мысалдары келтірілген. Ұшқышсыз бомбалар дәуірінің басталу тарихы 40-шы жылдардан басталады, фашистік Германия Екінші дүниежүзілік соғыстың соңында, әскери авиациялық кешенін құрды. Бұл Ju-88 және Fw-190 екі ұшақтардан тұратын құрылғы болды, екінші үстінде фюзеляжға арнайы тіректердің көмегімен бекітілген. Көптеген сәтсіз жобалардың санына қарамастан содан бері тоқтаған жоқ, сонымен қатар барражирлеу оқ-дәрілердің дамуы жаңа қарқын алуда. Мұндай қашықтан басқарылатын немесе автономды оқ-дәрілер қазіргі күндерге дейін әртүрлі соғыстар мен террорлық шабуылдарда қолданылады, осылайша нақты соғыс жағдайында сынақ жұмыстары жүргізіледі.

Түйінді сөздер: барражирлеу оқ-дәрілері, камикадзе-дрондар, ұшқышсыз ұшу аппараттары, топты жауынгерлік дрондар, басқарылатын бомбалар.

Meneyev Ruslan, Baisiykov Serik

Experience of the use of barrage ammunition by foreign countries in modern armed conflicts

Abstract. Discusses promising developments in the field of unpowered barrage ammunition, as well as their practical application in military and other operations. Historical examples of attempts to use guided bombs to defeat various enemy targets on the battlefield are given. The history of the beginning of the era of unmanned bombs dates back to the 40s, when nazi Germany created a military aviation complex at the end of World War II. The design consisted of two Ju-88 and Fw-190 aircraft connected one above the other using struts fixed to the fuselage. The overwhelming number of unsuccessful projects has not stopped since then and, moreover, the development of barrage ammunition is gaining new momentum today. Such remotely controlled or autonomous munitions have been used in various wars and terrorist attacks up to the present day, thereby testing work is also carried out in real combat conditions.

Key words: barrage ammunition, kamikaze drones, unmanned aerial vehicles, combat drones, guided bombs.

Введение. Актуальность темы исследования обуславливается необходимостью выбора наиболее оптимального типа и вида барражирующих боеприпасов, для использования его в дальнейшем в боевых, разведывательных частях и подразделениях Вооруженных Сил Республики Казахстан, которые позволят выполнить боевую задачу в короткие сроки и без возможных потерь личного состава.

Цель исследования – проанализировать опыт применения барражирующих боеприпасов зарубежными странами.



Задачи исследования:

Дать определение понятию барражирующий боеприпас.

Определить где и кем был впервые создан барражирующий боеприпас.

Обобщить материалы по применению барражирующих боеприпасов зарубежными странами в современных вооруженных конфликтах.

Исследование проводилось путем изучения литературных источников и средств массовой информации в области военного искусства.

Барражирующий боеприпас (далее - ББ), также дрон-камикадзе - тип беспилотных летательных аппаратов с интегрированной боевой частью, которые способны длительное время в режиме ожидания находиться в воздухе в районе цели и оперативно атаковать ее после получения соответствующей команды оператора или выполнять задачи, предусматриваемые заложенным алгоритмом [1].

В начале 40-х годов, нацистская Германия создала авиационный комплекс военного назначения в конце Второй мировой войны. Самый известный, германский проект «MISTEL-3C» (рисунок 1), где обычные два самолета Ju-88 и Fw-190 соединены один (Fw-190) над другим (Ju-88) с помощью распорок, закрепленных на фюзеляже. Эти самолеты переделывались в начиненные взрывчаткой дроны, доставляемые к целям самолетами-носителями.



Рисунок 1 – Летающая бомба «Мистель»

В действительности же БПЛА появились в армиях различных стран мира вскоре после Второй мировой войны, но из-за широкого применения обычных пилотируемых самолетов, долгое время о самом существовании таких БПЛА, как Tu-143 «Рейс» или Tu-123 «Ястреб» многие люди даже не подозревали. Столь же малоизвестным был и наиболее совершенный из всех серийно выпускавшихся советских беспилотников – Tu-141 «Стриж» [2].

Первоначальная схема приземления БПЛА после выполнения задания предусматривала обычную «самолетную» посадку на колесное или лыжное шасси. Создать способную на это автоматическую систему управления в начале 70-х годов не представлялось возможным – слишком примитивной была электроника того времени. Поэтому приняли решение использовать для приземления специальный парашют и дополняющую его систему мягкой посадки с отдельным ракетным двигателем.

В 2018 году в Сирии Российские подразделения применили несколько десятков беспилотников-«камикадзе» «Ланцет-3» для ударов по международным террористам. Для испытаний в боевых условиях в российскую группировку войск в Сирии была поставлена опытная партия ББ «Ланцет» разработки «Калашникова». С помощью этих дронов по террористам уже было нанесено несколько десятков высокоточных ударов. Продемонстрирована высокая эффективность нового комплекса [3].

Концепцию применения БПЛА в качестве «воздушного минного поля»: несколько дронов «Ланцет» занимают позиции для патрулирования в воздухе, при появлении беспилотника противника барражирующие боеприпасы идут на таран одновременно с подрывом трехкилограммовой боевой части.



Один из российских средневысотных ударных беспилотников большой продолжительности полета «Орион» совершил в Сирии 38 вылетов, в том числе 17 с нанесением ударов по объектам террористов. Данный беспилотник может использоваться как в разведывательный, ударный и поисковой или для подсветки целей. «Орион» рассчитан на выполнение поставленных задач при различных сложных погодных условиях. Имеется возможность уничтожения нескольких объектов террористов, в том числе удар по складу боеприпасов боевиков в ночных условиях, когда «Орион» осуществляет поиск цели с помощью тепловизионного канала своей оптико-локационной системы.

Также, на территории Сирийской Арабской Республики применялась новая версия барражирующего боеприпаса «Ланцет-3». Ее снабдили одним большим Х-образным крылом и Х-образным оперением в хвостовой части. «Ланцет» разработала компания ZalaAeroGroup, основанная в 2003 году [4].

В Сирии расчеты российских беспилотников «Орлан-10» проводили воздушный мониторинг движения колонны российской военной полиции в зоне деэскалации Идлиб. Они способны проводить в небе несколько часов. Беспилотный комплекс «Орлан» создан для ведения наблюдения за протяженными и локальными объектами в труднодоступной местности, в том числе при проведении поисковых и ремонтных работ [5].

Комплекс входит в состав единой системы управления тактическим звеном, благодаря чему может транслировать цели для поражения всеми боевыми машинами, в том числе артиллерийскими установками, танками, боевыми машинами пехоты, системами ПВО. Участники, воспользовавшись такой возможностью, апробировали на практике и новые тактические приемы по использованию как имеющихся, так и новых систем БПЛА, включая использование роевые беспилотные средства. Кроме того, испытывались средства и способы противодействия им.

Нападением роя беспилотников на крупнейший в мире завод первичной переработки нефти в Абкайке на востоке Саудовской Аравии и нефтеперерабатывающий завод на нефтяном месторождении Хурайс произошло 14 сентября 2019 года. Завод Абкайк защищался тремя батареями ПВО Skyguard, но они, как и состоящие на вооружении системы MIM-104 Patriot и Shahie, показали свою несостоятельность против группы небольших низколетящих дронов [6].

В 2020 году в Ливии, широко применялся БПЛА Bayraktar TB2 Турецкими военными и Правительством национального согласия Ливии, которые резко увеличили количество ударов беспилотников по позициям войск фельдмаршала Халифы Хафтара. По данным производителя, турецкий дрон при весе в 630 кг может поднимать 55 кг боеприпасов. Его максимальная высота полета – 7 км. Он способен развивать скорость до 130 км/ч. Радиус действия БПЛА ограничен прямой радиовидимостью и не превышает 150 км.

В качестве основного вооружения в арсенале Bayraktar TB2 корректируемые бомбы МАМ-С и МАМ-L с наведением по лазерному лучу. Они весят всего 8 и 23 кг соответственно, и их боевая часть позволяет эффективно поражать автомашины и легкую бронетехнику. Но как отмечают эксперты, для надежного уничтожения хорошо бронированных целей и зданий мощности таких боеприпасов недостаточно [7].

В 2020 году в Нагорном Карабахе применение БПЛА (включая камикадзе) показало всему миру, что скоординированное использование барражирующих боеприпасов против сил противника, может кардинально изменить ход конфликта. Преимущества применения дронов-камикадзе:

Автономность. Постоянная связь с НСУ (оператором) не требуется. Например: Израильский дрон Harpy, который может использоваться как для разведки, так и в качестве ударного дрона-камикадзе. Собственный радар и система навигации позволяет дрону действовать по заранее написанной оператором программе или искать цели радаром самостоятельно. Наличие радара позволяет дрону быстро находить рабочие комплексы противника по их излучению. Harpy невозможно заглушить системами РЭБ, а для ПВО он является сложной мишенью, так как композитный корпус не позволяет обнаруживать его на большом расстоянии;

Даже дроны-камикадзе могут быть многоцелевыми. Например: Него (Израиль) ставший дальнейшей концепцией развития дронов Harpy. Системы визуальной классификации целей, заимствованные у ракеты Sruke, позволило этим камикадзе, не используя радары, обнаруживать цели визуально и идентифицировать тип цели при помощи сравнения картинки с трехмерной библиотекой, что позволяет действовать дрону абсолютно автономно. Оператор может указать только квадрат поиска цели, после чего дрон в автоматическом режиме вылетает в заданный квадрат для поиска и дальнейшего поражения. Если цели не обнаруживаются, дрон возвращается в указанный оператором квадрат и приземляется на парашюте, после чего можно использовать повторно. Это принципиально отличается от других дронов-камикадзе, для которых каждый взлет является последним.

На авиашоу Dubai Air show-2021 компания «Uvision Air Ltd» представлял барражирующие боеприпасы Него-30, которые, как сообщили в компании, могут использоваться для «хирургических» атак, Него-120 – способные поражать бронированные цели, а Него-400 – предназначены для поражения укрепленных целей на больших дистанциях.

Они имеют низкую радиолокационную, акустическую, визуальную и тепловую сигнатуру, а также оснащены электронным оборудованием и мощной боевой частью для поражения укрепленных целей. Дроны Него могут двигаться с высокой скоростью и долгое время оставаться в воздухе. Они способны обнаруживать, отслеживать и поражать скрытые или движущиеся цели с большой точностью и могут использоваться в любой операции дальнего нападения [8].



Дроны научились действовать роями, что многократно увеличивает их значение, возможности и разрушительную силу. Роевые беспилотники способны проводить скоординированные атаки при минимальном участии со стороны оператора. Взлет, формирование и удержание строя, соблюдение маршрута, возвращение и посадка, осуществляются в автономном режиме, при этом некоторые дроны способны самостоятельно определить и поразить цели в одиночку и совместно с другими участниками группы. Рои могут включать аппараты разных типов с разным вооружением на борту.

Дронов-камикадзе производят по всему миру, например:

Kargu – турецкий беспилотный летательный аппарат. Разработчиком и производителем является турецкая оборонная компания STM (Savunma Teknolojileri Mühendislikve Ticaret AŞ). Kargu является дроном-камикадзе вертолетного типа. Поставляется в турецкую армию с 2017 года. В 2019 году фирма STM начала выпуск усовершенствованных дронов Kargu-2. Вес Kargu-2 составляет 15 кг. При этом он может находиться в воздухе до 30 минут. Управление осуществляется оператором с земли, он может направлять дрон на любые объекты, в том числе и движущиеся. В случае если дрон не уничтожил цель, то он может вернуться к оператору для последующего использования. Также дрон имеет полуавтономный режим полета и поиска, так что Kargu-2 может самостоятельно обнаруживать и поражать цели, оператору необходимо только направить его в определенную зону. Оператор при необходимости может отменить атаку дрона или перенаправить его на другую цель. Боезаряд может быть осколочным для поражения личного состава противника и других небронированных целей, кумулятивным для атаки на легкобронированную технику, термобарическим для поражения целей в замкнутом пространстве [9].

Китайский ударный БЛА BlowfishA3. На международном авиационно-космическом салоне МАКС-2019 китайская компания ZIYAN – разработчик многофункциональных беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа представила свою новинку – ударный БЛА BlowfishA3 (рисунок 2). В состав вооружения беспилотника входит полуавтоматический гранатомет QLB-06, являющийся дальнейшим развитием китайского автоматического гранатомета QLZ-87.

БПЛА способен разогнаться до 130 км/ч и нести на борту 60 мм мины и 40 мм гранатомет, а новые типы этих дронов уже могут нести на борту несколько типов пулеметов [10].



Рисунок 2 – БПЛА BlowfishA3 китайской компании ZIYAN

Кроме того, в Китае, для запуска роевых дронов-камикадзе, продемонстрировали многоствольную пусковую установку, установленную на трехосевой боевой машине. Контейнеры с БПЛА находятся в специальном защищенном отсеке, который поднимается перед запуском. Всего эта система может использовать 48 ББ.

Заключение. Таким образом, следует сделать вывод, что в современных вооруженных конфликтах отмечается тенденция развития применения различных видов БПЛА, в том числе барражирующих боеприпасов и дронов-камикадзе, для успешного выполнения боевых задач по уничтожению живой силы, военной и другой



техники противника, а также их объектов инфраструктуры. На наш взгляд преуспевают в этом деле Турция и Израиль. Именно дроны этих стран показали себя в войнах современности как, точные и надежные боевые роботы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Материал из Википедии – свободной энциклопедии // сайт в интернете: https://ru.wikipedia.org/wiki/Барражирующий_боеприпас (дата обращения: 14.09.2022).
- 2 Конструкция и характеристики: Ту-141 Стрижа и других советских разведывательных БПЛА // сайт в интернете: <https://militaryarms.ru/voennaya-texnika/aviaciya/tu-141-strizh-i-drugie-sovetskie-razvedyvatelnye-bpla> (дата обращения: 14.09.2022).
- 3 Россия применила в Сирии десятки беспилотников "Ланцет", сообщил источник // сайт в интернете: <https://ria.ru/20210417/lantset-1728719976.html> (дата обращения: 15.09.2022).
- 4 Россия испытала в Сирии глубоко модернизированный дрон-камикадзе «Ланцет-3» // сайт в интернете: <https://naked-science.ru/article/tech/rossiya-ispytala-v-sirii-gluboko> (дата обращения: 15.09.2022).
- 5 Российский разведывательный БПЛА «Орлан-10»: опыт практического применения // сайт в интернете: <https://tehnovar.ru/187590-Rossiyskiy-razvedyvatelnyy-BPLA-«Orlan-10»-opyt-prakticheskogo-primeneniya.html> (дата обращения: 15.09.2022).
- 6 Атаки на Абкайк и Хурайс (2019) // сайт в интернете: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 20.09.2022).
- 7 Война дронов: в Ливии турецкие беспилотники пришли на помощь Сараджу // сайт в интернете: <https://iz.ru/996851/anton-lavrov-roman-kretcul/voina-dronov-v-livii-turetckie-bespilotniki-prishli-na-pomoshch-saradzhu> (дата обращения: 20.09.2022).
- 8 Израильский дрон HERO способен уничтожить танк Т-72Б // сайт в интернете: <https://sev.tv/news/56318.html> (дата обращения: 20.09.2022);
- 9 Kargu // сайт в интернете: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Kargu> (дата обращения: 20.09.2022).
- 10 Новейший китайский ударный БЛА BLOWFISH A3 // сайт в интернете: <https://dambiev.livejournal.com/1697305.html> (дата обращения: 20.09.2022).



УДК 356/359(4/9)
МРНТИ 78.27.54

Н.З. ОСПАНОВ¹, магистр
Ж.М. ЖУМАШЕВ¹, магистрант

¹*Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ВЗГЛЯДЫ ВОЕННОГО РУКОВОДСТВА НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЙ АРМИИ КИТАЯ НА ПРИМЕНЕНИЕ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ

Оспанов Нұрым Зұлұпқарович, Жұмашев Жәнібек Мирашевич

Взгляды военного руководства Народно-освободительной армии Китая на применение военно-воздушных сил

Аннотация: В данной статье отражен военно-политический курс Китайской Народной Республики (КНР) и стратегические планы военно-политического руководства Китая согласно имеющимся доктринальным документам, а также взгляды военного руководства Народно-освободительной армии Китая (НОАК) на применение военно-воздушных сил (ВВС) в локальных войнах различного масштаба.

Опыт локальных войн и вооруженных конфликтов конца XX века и в нынешнем столетии показывает, что Военно-воздушные силы, с учетом их состава и оперативных возможностей, способны решать широкий круг задач, им отводилась главная роль в решении задач урегулирования кризисных ситуаций и конфликтов.

С учетом различных угроз, а также учитывая опыт применения сил авиации в различных конфликтах, военное руководство НОАК наращивает и совершенствует свои ВВС и предусматривает выход НОАК к 2050 году на уровень вооруженных сил передовых стран мира.

Ключевые слова: Белая книга, военно-политическое руководство Китая, Народно-освободительная армия Китая, военно-воздушные силы, операции ВВС НОАК, воздушная наступательная операция.

Нұрым Зұлұпқарұлы Оспанов, Жәнібек Мирашұлы Жұмашев

Қытай Халық-азаттық армиясының әскери басшылығының әуе күштерін қолдану туралы көзқарастары

Түйіндеме. Бұл мақалада Қытай Халық Республикасының (ҚХР) әскери-саяси бағыты және қолда бар доктриналық құжаттарға сәйкес Қытайдың әскери-саяси басшылығының стратегиялық жоспарлары, сондай-ақ Қытай Халық-азаттық армиясының (ҚХАА) әскери басшылығының әртүрлі ауқымдағы жергілікті соғыстарда әуе күштерін (ӘӘК) қолдануға көзқарастары көрсетілген.

XX ғасырдың аяғы мен осы ғасырдағы жергілікті жауынгерлер мен қарулы қақтығыстардың тәжірибесі көрсеткендей, Әскери әуе күштері олардың құрамы мен жедел мүмкіндіктерін ескере отырып, көптеген міндеттерді шеше алады, оларға дағдарыстық жағдайлар мен қақтығыстарды шешу міндеттерін шешуде басты рөл берілді.

Түрлі қауіп-қатерлерді ескере отырып, сондай-ақ авиация күштерін әртүрлі қақтығыстарда қолдану тәжірибесін ескере отырып, ҚХАА әскери басшылығы өзінің әуе күштерін көбейтеді және жетілдіреді және ҚХАА 2050 жылға қарай әлемнің алдыңғы қатарлы елдерінің Қарулы Күштерінің деңгейіне шығуын көздейді.

Түйінді сөздер: Ақ кітап, Қытайдың әскери-саяси басшылығы, Қытай Халық-азаттық армиясы, Әскери-әуе күштері, ҚХАА ӘӘК-нің операциялары, әуе шабуылы операциясы.

Ospanov Nuryim, Zhumashev Zhanibek

The views of the military leadership of the People's Liberation Army of China on the use of air force

Abstract. This article reflects the military-political course of the People's Republic of China (PRC) and the strategic plans of the military-political leadership of China in accordance with the available doctrinal documents, as well as the views of the military leadership of the People's Liberation Army of China (PLA) on the use of the air force (Air Force) in local wars of various scales.

The experience of local wars and armed conflicts at the end of the 20th century and in the current century shows that the Air Force, taking into account its composition and operational capabilities, is capable of solving a wide range of tasks, they were assigned the main role in solving the problems of resolving crisis situations and conflicts.

Taking into account various threats, as well as taking into account the experience of using aviation forces in various conflicts, the military leadership of the PLA is building up and improving its Air Force and provides for the PLA to reach the level of the armed forces of the advanced countries of the world by 2050.

Key words: White Paper, China's military-political leadership, Chinese People's Liberation Army, Air Force, PLA Air Force operations, air offensive operation.

Введение. В основу подхода китайского руководства к достижению военно-политических целей положена концепция расширения жизненного пространства и стратегических границ, которую Пекин намерен



осуществлять в основном мирными способами, отдавая приоритет реализации внешнеполитической концепции «мягкой силы».

Военно-политическое руководство Китая в своих стратегических планах предусматривают развертывание полноценных объединенных командований. Также руководство КНР рассматривает выход к 2050 году НОАК на уровень вооруженных сил передовых стран мира.

К числу основных угроз руководство КНР относит:

проблема Тайваня;

территориальные споры между Индией и Китаем, а также странами Азиатско-Тихоокеанского региона;

стремление Вашингтона и стран Ассоциации государств Юго-Восточной Азии к стратегическому

сдерживанию Китая, соответственно укреплением существующих и возможно созданием новых военно-политических блоков антикитайской направленности, а также милитаризации стран Азиатско-Тихоокеанского региона;

повышенная вероятность дестабилизации обстановки на Корейском полуострове;

распространение оружия массового поражения (в том числе и ядерного оружия) и средств его доставки;

рост влияния международного терроризма, религиозного экстремизма и национального сепаратизма на

формирование военно-политической обстановки в мире», которые оказывают негативное влияние на внутреннюю и политическую стабильность в Китае.

В качестве угроз нетрадиционного характера, руководством КНР, определены:

риски и вызовы безопасности в информационной, экологической, экономической и гуманитарной областях;

борьба за источники сырья и рынки сбыта;

контроль за ресурсами мирового океана и стратегическими транспортными коммуникациями.

Ход исследования. Возникновение крупномасштабной войны с участием Китая, как в ближнесрочной, так и в среднесрочной перспективе считается маловероятным. В основу применения Вооруженных сил Китая положены концепция локальной войны и стратегия активной обороны.

Китай выступает за партнерство, а не за альянсы и не вступает ни в один военный блок. КНР против агрессии и экспансии и против произвольного использования или угрозы применения военной силы.

К 2035 году должна в общих чертах завершиться модернизация организационной структуры, вооружений, оснащения и военной теории армии. К середине века планируется "превратить Вооружённые силы Китая в армию мирового уровня".

Китай придерживается взглядов по полному запрету, а также уничтожению ядерного оружия, свой же ядерный потенциал намерен поддерживать на минимальном уровне, отвечающем нуждам государственной безопасности. КНР не намерен участвовать в гонке вооружений ни с одной страной мира и [1;4].

Военно-политическое руководство КНР уделяет большое внимание обеспечению военной безопасности страны, при этом в обеспечении национальной безопасности делает упор на экономический рост и модернизацию экономики, сохранение социально-политической стабильности.

Темпы роста военного потенциала, по взглядам китайского руководства, должны соответствовать динамике экономического развития. В итоговых документах XIX съезда КПК указывалось, что армия должна «обеспечить полную гарантию сохранения государственной безопасности в ходе осуществления реформ и модернизации Китая».

Китайские военные специалисты в настоящее время значительное внимание уделяют вопросам развития стратегии ВВС НОАК. Они подчеркивают, необходимость придания Военно-воздушным силам наступательного характера, рассматривая при этом воздушную наступательную операцию в качестве одной из основных форм ведения боевых действий, в том числе и в ходе локальных войн.

Военно-политическое руководство КНР проводит мероприятия по повышению военной мощи государства. В частности, потенциал ВВС НОАК увеличивается за счет проведения ряда таких мероприятий:

замена старого парка авиации на воздушные суда нового поколения (замена устаревших самолетов типа Цзянь-7 и Цзянь-8, на новые Цзянь-10 и Цзянь-11);

поставка в авиационные соединения и части новых боевых самолетов преимущественно собственного производства (ежегодно на вооружение истребительной авиации ВВС НОАК поступает около 100 ед. истребителей, в том числе на самолеты пятого поколения Цзянь-20);

модернизация и оборудованием имеющегося авиационного парка более совершенным бортовым оборудованием;

разработка разновидностей беспилотных летательных аппаратов и оснащение ими войск и другие мероприятия

К 2025 году старый пакт авиационной техники планируется полностью заменить на новые образцы военной техники [1].

Согласно теории оперативного искусства Военно-воздушных сил НОАК воздушные операции подразделяются:

в зависимости от состава участвующих сил и средств - на самостоятельные и совместные воздушные операции;



в зависимости от преследуемых целей и характера военных действий - на воздушную наступательную, противовоздушную, воздушно-десантную и воздушную операцию в рамках совместной операции видов вооруженных сил;

в зависимости от масштабов военных действий - на стратегическую воздушную операцию, операцию Военно-воздушных сил на театре военных действий и операцию армии ВВС.

Стратегическая воздушная операция организуется и проводится в соответствии с замыслом ставки верховного главнокомандования под руководством командующего Военно-воздушными силами нескольких ВВС на ТВД самостоятельно или совместно во взаимодействии с другими видами вооруженных сил. В отдельных случаях для проведения операции могут привлекаться ВВС на ТВД, усиленные силами и средствами ставки верховного главнокомандования. К таким операциям можно отнести следующие операции:

по противовоздушной обороне Пекина;

воздушную наступательную операцию по уничтожению наиболее важных объектов военного потенциала противника.

Операция Военно-воздушных сил на театре военных действий проводится по единому замыслу и плану силами ВВС на ТВД самостоятельно или в рамках операции на ТВД. В ходе проведения операции Военно-воздушные силы на ТВД могут быть усилены отдельными соединениями (частями), подчиненными ставке верховного главнокомандования.

Операция армии ВВС проводится в рамках операции более высокого масштаба (к примеру, фронтовых операций), также может проводиться самостоятельно по единому замыслу и плану. Операции армии ВВС в свою очередь может подразделяться:

на противовоздушную операцию в рамках фронтовой противовоздушной операции;

на воздушную наступательную операцию в рамках фронтовой десантной операции.

Самостоятельная воздушная операция проводится оперативным объединением ВВС в интересах решения оперативных задач. К таким операциям, как правило, относятся:

операция по завоеванию господства в воздухе в определенном районе;

воздушная наступательная операция по уничтожению объектов военного потенциала противника.

Совместная воздушная операция, представляет собой операцию, проводимую оперативным объединением ВВС во взаимодействии с другими видами вооруженных сил по единому замыслу и плану для решения стратегических или ряда оперативных задач. К таким операциям относятся [2]:

противовоздушная и воздушно-десантная операции в рамках других операций;

воздушная наступательная операция в рамках операции по завоеванию господства на море.

Операция с "особыми стратегическими целями" проводится по решению высшего руководства страны и под непосредственным руководством ставки верховного главнокомандования или органа, назначаемого ставкой верховного главнокомандования силами ударной группировки ВВС с целью уничтожения наиболее важных объектов противника, утрата которых в совокупности с оказанием политического и дипломатического давления заставит противника отказаться от ведения дальнейших боевых действий.

К основным особенностям воздушных операций китайские военные специалисты относят:

массированное применение разнородных сил авиации;

использование авиационных ударов в качестве основного способа для достижения цели операции;

резкое изменение обстановки в ходе операции.

Массированное применение разнородных сил авиации обусловливается наличием у противника сильной противовоздушной группировки, значительного количества радиолокационных средств, для уничтожения и подавления которых необходимо создавать в оперативно-тактическом построении авиации сильный эшелон прорыва ПВО (обеспечения).

Использование авиационных ударов в качестве основного способа для достижения цели операции позволяет, по мнению китайского военного командования, нанести противнику решающее поражение и лишить его воли к сопротивлению.

Для достижения поставленных целей оперативное объединение ВВС в ходе операции будут решать следующие задачи:

разгром сил авиации противника и подавление средств его противовоздушной обороны с целью завоевания и удержания стратегического или оперативного господства в воздухе;

уничтожение важных объектов военно-экономического потенциала противника, с целью ослабления его возможностей по дальнейшему ведению войны;

разрушение транспортно-логистических коммуникации противника на различной глубине;

дезорганизация работы материально-технического обеспечения;

срыв подготовки наземных войск противника к наступлению, а также проведению противником воздушно-десантных и морских десантных операций;

изоляция районов ведения боевых действий;

разгром и уничтожение резервов противника [3].



Результаты исследования. Ссылаясь на взгляды военных специалистов КНР, при проведении операции, командование Военно-воздушных сил НОАК направление сосредоточения основных усилий будут выбирать с учетом различных критериев и факторов, в том числе:

целей и задач операции;

способов ведения боевых действий;

метеорологических условий и физико-географических особенностей ТВД;

положения и состояния группировки войск противника, слабых и сильных сторон его противовоздушной обороны.

Ключевым элементов при этом будет являться создание группировки войск (сил) и их оперативного построения.

Основу группировки ВВС НОАК составляют ВВС на ТВД (армия ВВС), которая включает соединения истребительной, истребительно-бомбардировочной, штурмовой и бомбардировочной авиации, подразделения и части разведывательной авиации и РЭБ, самолетов-заправщиков, а также приданные или поддерживающие соединения и части оперативно-тактических ракет и дальнбойной артиллерии. Авиационная группировка может состоять из:

ударной группировки;

группировки прикрытия основных сил;

группировки обеспечения и оперативного резерва.

Ударная группировка будет выполнять задачи по нанесению поражения по основным объектам противника. В ее состав, как правило, будут входить основная часть бомбардировочной, истребительно-бомбардировочной и штурмовой авиации.

Группировка прикрытия основных сил будет выполнять задачи по обеспечению боевых действий ударной группировки и группировки обеспечения. Группировка прикрытия также будет выполнять задачи по защите от воздушных ударов противника. Она включает соединения и части истребительной авиации, наземные силы и средства ПВО.

Группировка обеспечения будут выполнять задачи по созданию воздушных коридоров, ведению разведки, постановки радиоэлектронных помех, обеспечения управления, проведения дозаправки самолетов в воздухе и других задач оперативного обеспечения. В своем составе она имеет штурмовую и истребительную авиацию, части разведки и РЭБ, самолеты управления, а также самолеты-заправщики.

Оперативный резерв предназначен для наращивания усилий в ходе операции и решения внезапно возникающих задач. В его состав входит часть бомбардировочной, истребительно-бомбардировочной, штурмовой и истребительной авиации.

Основными элементами оперативного построения, по взглядам китайских военных специалистов, являются наземная группировка оперативного объединения ВВС и оперативно-тактическое построение сил авиации в воздухе.

Наземная группировка оперативного объединения ВВС в воздушной наступательной операции будет включать в себя:

силы и средства истребительной авиации, развернутые на аэродромах «в первом оперативном эшелоне»;

силы и средства истребительно-бомбардировочной и штурмовой авиации, а также части истребительной авиации, развернутые на аэродромах «во втором оперативном эшелоне»;

силы и средства бомбардировочной авиации, часть сил, не привлекающихся к нанесению первого массированного удара, развернутые на аэродромах в оперативной глубине;

силы и средства разведывательной, транспортной авиации, самолеты разведки и РЭБ, ДРЛО и заправщики, базирующиеся с учетом необходимости их взаимодействия с другими родами авиации;

силы и средства, для осуществления демонстративных действий.

Оперативно-тактическое построение сил авиации в воздухе, вероятнее всего будет состоять из нескольких ударных эшелонов, эшелона прикрытия и эшелона обеспечения. Важное значение в ходе принятия решения придается определению времени начала операции, которое должно согласовываться со сроками проведения операции объединении других видов вооруженных сил.

К основным этапам воздушной наступательной операции китайские военные специалисты относят:

прорыв противовоздушной обороны противника;

нанесение массированных ударов;

отражение воздушных контрударов противника.

При прорыве системы ПВО противника будут нанесены ракетные и авиационные удары по аэродромам базирования истребительной авиации, уничтожение радиолокационных средств, пусковых установок ЗУР, орудий зенитной артиллерии и пунктов управления ПВО, массированное применение сил и средств РЭБ. Для отвлечения истребителей и средств ПВО противника могут организовываться ложные направления действий авиации оперативного объединения ВВС.

Подход авиации к линии фронта, как правило, будет осуществляться на малых высотах и вне зон радиолокационной видимости наземными средствами под прикрытием радиоэлектронных помех. Основной



целью прорыва является вывод из строя на определенный период времени системы ПВО противника и создание благоприятных условий для действий (пролета) всех родов авиации в полосе прорыва.

Массированные удары будут наноситься одним или несколькими авиационными объединениями (соединениями) в едином оперативно-тактическом построении по важнейшим объектам противника. По периодам проведения они могут подразделяться на первый массированный удар и последующие массированные удары. К массированным ударам авиации могут предшествовать удары ракетных войск.

К нанесению первого массированного удара будут привлекаться около 60-70% всех ударных средств. Кроме самолетов бомбардировочной, истребительно-бомбардировочной и штурмовой авиации к нанесению удара будут привлекаться части оперативно-тактических ракет. В силу большого количества целей, поражаемых в ходе удара, дефицита времени и значительного пространственного размаха, в отдельных случаях первый массированный удар может наноситься с нескольких направлений.

Последующие удары наносятся с целью уничтожения объектов, сохранившихся после первого удара, а также вновь выявленных. Состав сил и средств в последующих массированных ударах и распределение их по эшелонам оперативно-тактического построения будут определяться с учетом эффективности первого удара.

Отражение воздушных контрударов противника, будет представлять собой боевые действия истребительной авиации и наземных средств ПВО по поражению контратакующих сил авиации противника [3].

Заключение. Таким образом, опыт локальных войн и вооруженных конфликтов конца XX века и в нынешнем столетии показывает, что Военно-воздушные силы, с учетом их состава и оперативных возможностей, способны решать широкий круг задач, им отводилась главная роль в решении задач урегулирования кризисных ситуаций и конфликтов.

С учетом различных угроз, а также учитывая опыт применения сил авиации в различных конфликтах, военное руководство НОАК наращивает и совершенствует свои ВВС и предусматривает выход НОАК к 2050 году на уровень вооруженных сил передовых стран мира. Можно предположить, что ВВС НОАК во взаимодействии с другими видами ВС способны решать задачи как оборонительного, так и наступательного характера одновременно на нескольких стратегических направлениях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Вооруженные Силы Китайской Народной Республики (по состоянию на 01.01.2020г.). Разведывательная сводка, Главное разведывательное управление Вооруженных Сил Республики Казахстан. Инвентарный №1674 «Национальный университет обороны им.Первого Президента РК - Елбасы» МО РК, с 8-11, 15-16, 18, 39, 43, 68, 132-135.

2 База электронных книг. Военное искусство иностранных армий учебник для магистрантов 1-2 курсов всех специальностей НУО имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы. Под общей редакцией доктора исторических наук, профессора генерал-лейтенанта в отставке Тасбулатова Абая Боллоқпаевича. Нур-Султан, 2022, с 17-18, 78-79, 81-82.

3 База электронных книг. Основы оперативного искусства ВВС Китая.

4 https://vpk.name/news/306621_novaya_belaya_kniga_po_nacionalnoi_oborone_knr.html с 1-4.



**ПІКІРСАЙЫС МІНБЕСІ
ДИСКУССИОННАЯ ТРИБУНА**

УДК.654.9
МРНТИ 47.01.86

Ш.М. ТОКСЫНОВ¹, магистрант
К. ЗАКАРИЯ¹, магистр

*¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ОСНАЩЕНИЕ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ АППАРАТНОЙ (СА-9)

Токсынов Шыңғыс Мухитович, Закария Куандык

Оснащение охранной сигнализацией специальной аппаратной(СА-9)

Аннотация. В данной статье даны определения охранной сигнализации, рассмотрены различные способы охраны специальной аппаратной, такие как: караульные, механические и технические. Остро стоит проблема охраны специальной аппаратной, так как в данный момент охрана производится путем выставления одного часового, другие меры не предусмотрены, что является не совсем эффективной защитой периметра, в связи с тем что в современном мире постоянно и большими шагами развиваются технические средства. Главной целью является защита аппаратной и того что в нем находится, для эффективной защиты нужно подойти комплексными мерами, то что мы описали и визуально представили в данной статье. Необходимо отметить о множестве вариантов обеспечения защиты, в рассмотренном нами решении учтены как экономические, так и нормативно правовые акты.

Ключевые слова: система контроля доступа, охранная сигнализация, габион, световой датчик.

Токсынов Шыңғыс Мұхитұлы, Куандык Закария

Арнайы аппараттық (СА-9) күзет дабылымен жарактандыру

Түйіндеме. Бұл мақалада күзет сигнализациясының анықтамалары берілген, арнайы аппараттық құралдарды қорғаудың әртүрлі әдістері қарастырылған, мысалы: күзет, механикалық және техникалық. Арнайы аппараттық құралдарды қорғау мәселесі өткір түр, өйткені қазіргі уақытта күзет бір сағатты қою арқылы жүзеге асырылады, басқа шаралар қарастырылмаған, бұл периметрді тиімді қорғау емес, өйткені қазіргі әлемде техникалық құралдар үнемі және үлкен қадамдармен дамып келеді. Негізгі мақсат-аппараттық құралдарды және ондағы нәрсені қорғау, тиімді қорғау үшін бұл мақалада сипаттаған және көрнекі түрде ұсынған кешенді шараларға жүгіну керек. Қорғауды қамтамасыз етудің көптеген нұсқалары туралы айта кету керек, біз қарастырған шешімде экономикалық және нормативтік құқықтық актілер ескерілген.

Түйінді сөздер: кіруді басқару жүйесі, қауіпсіздік дабылы, габион, жарық сенсоры.

Toksynov Shyngys Mukhitovich, Zakariya Kuandyk

Security alarm equipment of a special hardware (CA-9)

Annotation. In this article, definitions of a burglar alarm are given, various methods of protecting a special hardware room are considered, such as guard, mechanical and technical. The problem of protecting a special hardware room is acute, since at the moment protection is carried out by setting one sentry, other measures are not provided, which is not a very effective perimeter protection, due to the fact that in the modern world technical means are constantly and in great strides developing. The main goal is to protect the hardware and what is in it, for effective protection, you need to take comprehensive measures, what we described and visually presented in this article. It should be noted that there are many options for ensuring protection; in the solution we have considered, both economic and regulatory legal acts are taken into account.

Key words: access control system, burglar alarm, gabion, light sensor.

Введение. Охранная сигнализация – это подсистема комплексной системы безопасности, предназначенная для обнаружения несанкционированного проникновения в здание или любые другие помещения [4].

Средства, используемые для охраны периметра, могут варьироваться от нарисованной на земле белой линии, до сложных интегрированных решений высокого уровня, включающих несколько физических барьеров с многочисленными техническими системами обнаружения, непрерывным видеонаблюдением и постоянным патрулированием [1].

Защита периметра один из наиболее важных элементов комплекса безопасности. Особенно для таких объектов как атомные и тепловые электростанции, нефтегазоперерабатывающих предприятия, нефтяные



терминалы, аэропорты, склады вооружения и военной техники, воинские части и учреждения. Такие объекты относятся к высшей категории опасности и оборудуются в соответствии с требованиями нормативно правовых актов.

Охранная сигнализация является неотъемлемой частью системы безопасности предприятия или организации. В зависимости от специфики объекта, а также требований, которые предъявляются его руководством к службе безопасности, она может выполнять следующие функции:

предотвращение несанкционированного входа/выхода за периметр охраняемой зоны и вынос материальных ценностей;

предотвращение несанкционированного проникновения на охраняемый объект одиночных нарушителей, не имеющих технического оснащения;

оперативная передача информации о проникновении на охраняемую территорию одиночных нарушителей или группы лиц имеющих технические средства и организационную подготовку, а также создание достаточной временной задержки для прибытия группы быстрого реагирования (в комплексе с системами технической укреплённости).

Из всех возможных способов охраны военной техники связи можно выделить три основных типа:

Несение караульной службы; механические средства охраны; технические средства охраны.

У каждого из данных типов имеются свои достоинства и недостатки, поэтому на практике чаще всего приходят к комбинации данных способов с целью максимального обеспечения заданной степени защищённости охраняемого объекта, затратив при этом минимальное количество ресурсов (людских и материальных) [4]. В последнее время, по причинам, которые будут рассмотрены ниже, в системе охраны всё больше возрастает роль технических средств, хотя и следует сразу оговориться, что первые два способа, в силу определённых обстоятельств, не будут исключены в ближайшем будущем.

Несение караульной службы является выполнением боевой задачи и требует от личного состава точного соблюдения всех положений устава гарнизонной и караульной служб.

Данный способ охраны существует уже довольно долгое время. В древнейших государствах (Междуречье, Сирия, Др. Египет) в некоторых наиболее крупных поселениях назначались люди с хорошим зрением и слухом, которые призваны были в случае какой-либо опасности предупредить людей. Конечно же, данный способ охраны с течением времени изменился, но суть остаётся неизменной [1].

Сегодня караульная служба предназначена для надёжной охраны и обороны боевых знамён, хранилищ с вооружением, боевой и другой техникой, боеприпасами взрывчатыми веществами, другим имуществом и иных военных и государственных объектов, а также для охраны лиц, содержащихся на гауптвахте и в дисциплинарном батальоне. Для несения караульной службы назначаются караулы, а непосредственную охрану осуществляют часовые [3].

Главным достоинством данного способа охраны, а также главной причиной, по которой данный способ будет существовать ещё долго, является человек, а точнее его интеллект и универсальность. Если для любой, даже самой сложной, охранной системы можно заранее придумать способ её обойти, а преодоление любого механического препятствия является лишь вопросом времени, то предсказать действия вооружённого человека в той или иной ситуации невозможно. Кроме того, существует очень немного технических средств (не говоря уже о механических), которые способны самостоятельно (без участия человека) осуществлять оборону объекта.

Но главное достоинство данного способа является его же недостатком. Во-первых, человеку свойственна усталость, что значительно снижает защищённость охраняемого объекта. Во-вторых, надёжность охраны объекта будет зависеть от индивидуальных особенностей часового, а также от окружающей обстановки (погода, время суток, различные отвлекающие факторы), что не позволяет осуществить точную оценку надёжности. В-третьих, для несения караульной службы необходима специальная подготовка военнослужащих, что требует затраты материальных средств, а также увеличивает процент отрыва личного состава от занятий по боевой и тактико-специальной подготовке [5]. В-четвёртых, даже в мирное время не редки случаи гибели людей при несении караульной службы, а жизнь человека (как уже упоминалось ранее) – самое дорогое.

Механические средства охраны. Данный способ является самым древним и возник еще в незапамятные времена, когда первобытные племена начали закрывать вход в пещеру камнями, обносить свои поселения забором и т.д. К простым современным механическим средствам защиты и охраны военных объектов, помещений относятся ограждения, решетки, двери, стены, замки, переговорные устройства.

Несомненным достоинством данного способа является его простота и дешевизна, что и определяет его повсеместное использование. Для определённой категории военных объектов достаточно той надёжности охраны, которую предлагает данный способ, но из-за ряда существенных недостатков возникает необходимость применения данного способа в сочетании с другими. Главный недостаток заключается в том, что любое механическое препятствие способно задержать нарушителя лишь на время, которое очень трудно рассчитать, не зная технической оснащённости нарушителя [3]. Второй недостаток заключается в том, что с ростом технического прогресса появляются новые средства взлома, которые позволяют не затрачивать особого времени и усилий на преодоление простых препятствий. Рассмотрим особенности некоторых механических средств.



Решетки предназначены для ограничения доступа в помещение через наименее защищённые участки (окна, двери и т.д.). Рисунок решетки может быть любым, но наибольшей защищённостью обладают решетки, прутья которых расположены ромбом или крестом. Размеры решеток для установки на объектах хранения вооружения определены приказом МО РК.

Для охраны периметров наиболее распространенным средством является ограждение. Оно может выполнять как охранные, так и декоративные функции. Стационарные ограждения требуют больших материальных затрат и длительного времени на их установку.

Металлическая дверь при ее правильном изготовлении и установке обеспечивает высокую степень защиты помещения и используются в сочетании с различными замками.

Определяющим фактором при выборе замка должна быть не цена, а степень защищённости замка. По способу установки замки подразделяются на врезные и накладные. Врезные замки устанавливаются (врезаются) в тело полотна двери. Накладные замки устанавливаются на поверхности двери, они меньше ослабляют ее и требуют меньше времени на установку. По принципу действия современные замки можно разделить на следующие типы: рычажные, цилиндрические, ригельные, замки с цилиндрическими механизмами повышенной секретности.

Технические средства охраны. Данный способ охраны появился сравнительно недавно и на данный момент в силу ряда своих достоинств является самым активно развивающимся:

позволяет минимизировать, хотя и полностью не исключает, роль человека в процессе охраны;

благодаря новой доступной элементной базе (будет рассмотрена ниже) позволяет без больших материальных затрат существенно повысить надёжность охраны;

позволяет обеспечить любую необходимую степень охраны;

технические средства проще всего усовершенствовать, что позволяет быстро отреагировать на усовершенствование средств взлома;

надёжность способа проще всего рассчитать, т.к. она имеет малую зависимость от окружающей обстановки (погода, время суток и т.д.);

позволяет осуществлять надёжную охрану в самых сложных климатических условиях.

Конечно же, данный способ имеет и свои существенные недостатки:

данный способ эффективен только в сочетании с двумя другими и практически никогда не используется самостоятельно;

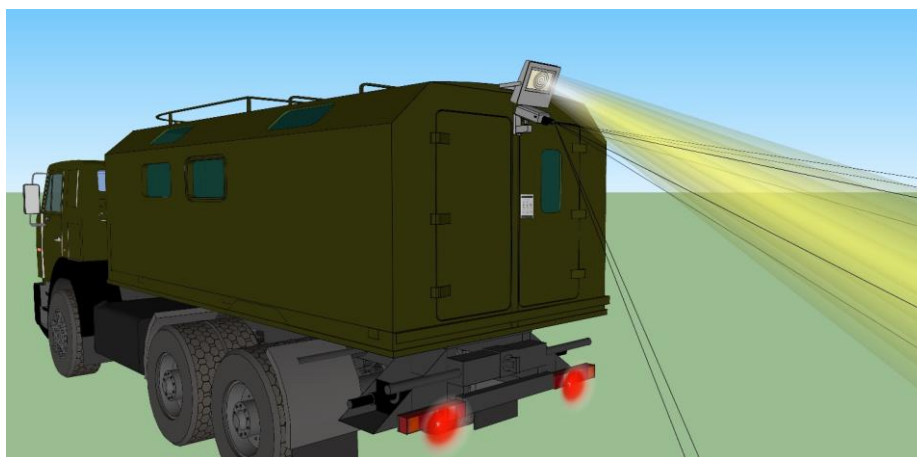
техническая охранная система срабатывает по определённому алгоритму и можно заранее придумать способ её обойти;

сложные охранные системы требуют высокой квалификации обслуживающего персонала;

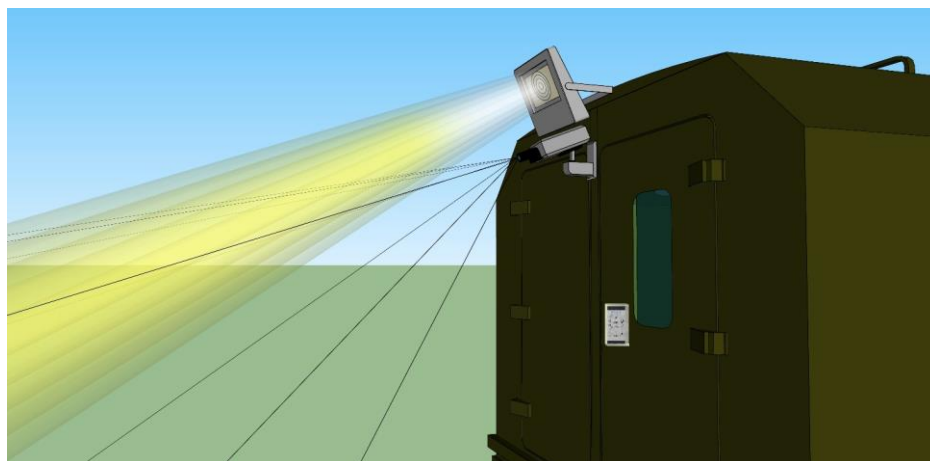
установка технических средств требует больших временных затрат [2].

Смысл всей защиты периметра – остановить злоумышленника, не поймать, а именно заставить отказаться от осуществления своих преступных планов. Для этого необязательно с автоматом наперевес бежать осматривать весь периметр. И даже наоборот подключение дежурного подразделения — это крайняя мера, которая несет риски для их жизни и здоровья, а значит должна применяться, когда все другие меры себя исчерпали [5].

Системы охранной сигнализации поста специальной связи в полевых условиях в техническом варианте в Вооружённых Сил Казахстана не существует, изучив вооружение зарубежных стран, и нормативно правовые акты пришел к выводу о разработке комплексных мер: оснастить специальную аппаратную (СА-9) камерой видеонаблюдения и световым датчиком реагирующий на движение, системой контроля доступа (рисунок 1 а и б), так же в дополнении предлагается перегородить СА-9 габрионами (рисунок 2) в целях исключения возможности проникновения диверсионно-разведывательных групп (ДРГ).



а)



б)

Рисунок 1 – Оснащенный световым датчиком, реагирующим на движение, камерой видеозаписи и системой контроля доступа СА-9

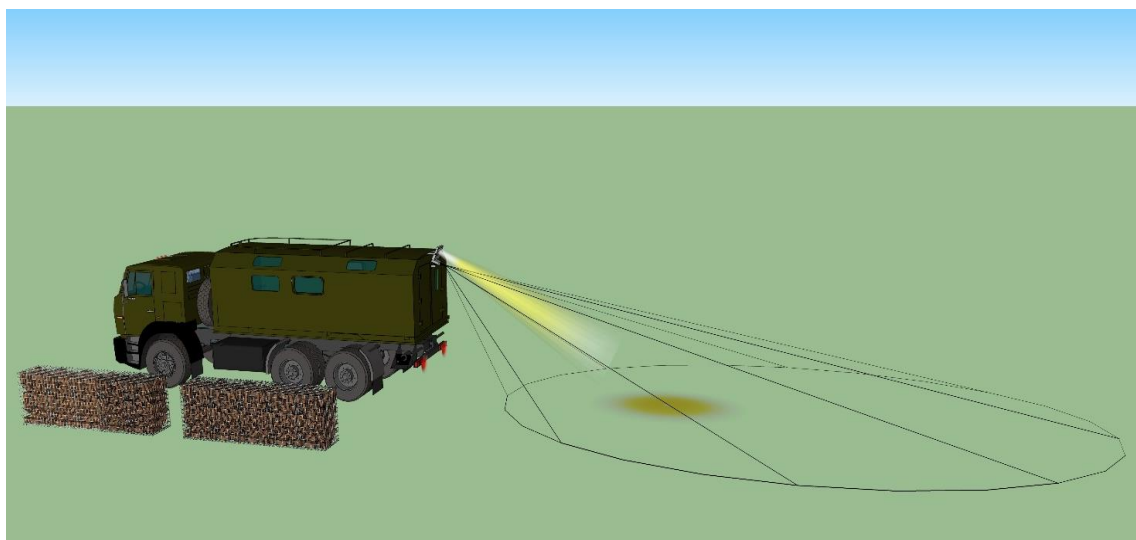


Рисунок 2 – Пример габионов, для ограждения СА-9

Заключение. Из проделанной работы можно сделать вывод, что универсальных методов охраны, которые обеспечили бы 100% защиты, не существует. Возможно лишь, задавшись определённой степенью надёжности охраны, выбрать оптимальный способ для каждого конкретного случая. При этом необходимо помнить, что не всегда самые дорогие и сложные схемы являются самыми эффективными.

Изучив множества НПА (нормативный правовой акт) и экономическую сторону, пришел к выводу о дополнительном оснащении СА-9 камерой видеонаблюдения, свето-датчиком реагирующим на движение, системой контроля доступа и дополнительным ограждением территорий габионами. В комплексном подходе и организаций вышеперечисленных мероприятий будет эффективная защита. Причем хочу отметить, что реализация и оснащение не требует больших финансовых затрат.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Охранные устройства для дома и офиса. Под ред. И.Н. Андрианова. М. Дрофа, 2004 г.
- 2 Цифровые и аналоговые системы передачи. Под ред. В.И. Иванова. М. Радио и связь, 1995 г.
- 3 Левин Л.С. Плотник М.А. Цифровые системы передачи информации. М.: Радио и связь, 1995 г.
- 4 Волхонский В. В. Устройства охранной сигнализации. Ч. 1. Извещатели. СПб.: Экополис и культура, 2001.
- 5 Коротких В. Е., Киселев О.С. Современные средства технической безопасности. Казань: Новое знание, 2003.



УДК 355.01
МРНТИ 78.03.03

И.И. ШЕГЕБАЕВ¹, докторант

*¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

АВТОРСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНА «КРИЗИСНЫЙ РАЙОН» ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Шегебаев Ильяс Игембекович

Авторское определение термина «Кризисный район» применительно к чрезвычайной ситуации социального, природного и техногенного характера

Аннотация. Данная статья является авторским исследованием по разработке определения термину «Кризисный район».

Кафедрой оперативного искусства факультета Академия Генерального штаба Вооруженных сил уже была выработано определение на данный термин, однако ввиду введения изменений и дополнений в проект новой Военной доктрины Республики Казахстан 2022 года обуславливает необходимость разработки нового определения кризисному району. Следует отметить, что кризис может возникать не только в социальной сфере, но и вследствие возникновения чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера. В данной статье рассмотрены вопросы место кризиса во всем протяжении развития конфликта. Автором изложены актуальные вопросы применения термина «Кризисный район» в дальнейших исследованиях применительно чрезвычайной ситуации социального характера возможностью эскалации в вооруженный (военный) конфликт.

Ключевые слова: кризис, район, кризисная ситуация, политология, конфликтология, чрезвычайная ситуация социального характера, чрезвычайная ситуация природного и техногенного характера.

Ильяс Игембекұлы Шегебаев

Әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайға қатысты «Дағдарыс аймағы» терминінің авторлық анықтамасы

Түйіндеме. Бұл мақала «дағдарыс аймағы» терминінің анықтамасын әзірлеу бойынша авторлық зерттеу болып табылады.

Қарулы Күштер Бас штабының академиясы факультетінің жедел өнер кафедрасы осы мерзімге анықтама әзірледі, алайда Қазақстан Республикасының 2022 жылғы жаңа Әскери доктринасының жобасына өзгерістер мен толықтырулар енгізілуіне байланысты дағдарыс ауданына жаңа анықтама әзірлеу қажеттігін негіздейді. Айта кету керек, дағдарыс тек әлеуметтік салада ғана емес, сонымен қатар табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайдың туындауына байланысты туындауы мүмкін. Бұл мақалада жанжалдың бүкіл дамуындағы дағдарыстың орны туралы мәселелер қарастырылған. Автор «дағдарыс ауданы» терминін әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдайға қатысты қарулы (әскери) жанжалға өршу мүмкіндігімен одан әрі зерттеуде қолданудың өзекті мәселелерін баяндады.

Түйінді сөздер: дағдарыс, аудан, дағдарыс жағдайы, саясаттану, конфликтология, әлеуметтік сипаттағы төтенше жағдай, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдай

Shegebayev Ilias Igembekovich

Author's definition of the term «Crisis area» in relation to an emergency situation of a social, natural and man-made nature

Abstract. This article is the author's research on the development of a definition for the term "crisis region".

The Department of Operational Art of the Faculty of the Academy of the General Staff of the Armed Forces has already developed a definition for this term, however, due to the introduction of changes and additions to the draft new military doctrine of the Republic of Kazakhstan in 2022, it necessitates the development of a new definition for the crisis area. It should be noted that a crisis can arise not only in the social sphere, but also as a result of an emergency situation of a natural and man-made nature. This article discusses the place of the crisis throughout the development of the conflict. The author outlines topical issues of using the "Crisis Region" in further research in relation to an emergency situation of a social nature with the possibility of escalation into an armed (military) conflict.

Key words: crisis, region, crisis situation, political science, conflictology, social emergency, natural and man-made emergency.

Введение. В связи с проходящими насыщенными событиями 2022 года вокруг Республики Казахстан (далее – РК) а также внутри страны, дал толчок пересмотру существующих взглядов настоящей Военной доктрины РК 2017 года. При этом проект новой Военной доктрины РК 2022 (далее – Проект) года дополнен понятием «Кризисная ситуация – обстановка на территории страны или в её отдельных местностях, связанная с



нарушением нормального режима функционирования государства, вследствие возникновения чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера» [1].

Хотя в Проекте рассматривается кризисная ситуация в рамках чрезвычайной ситуации социального, природного и техногенного характера. Для данной работы приоритетным направлением исследований стал чрезвычайная ситуация социального характера. Безусловно, кризис может затронуть и в природном и техногенном характере чрезвычайной ситуации, однако они не относятся к военной деятельности.

Как отмечает А.Б. Егоров греческое «κρίσις» вошел в обиход в античную судебную практику и обозначал все действия судебного процесса, затем кризис приобретает несколько новых значений исход, спор, состязание, толкование [2].

Слово «Кризис» заимствовано русским языком из немецкого в 30 годы XVI в. В современной речи слово употребляется в значении – тупиковая ситуация приносящая много переживаний [3].

На всем протяжении развития общества всегда существовали противоречия, споры, кризис и вспыхивали войны. После окончания второй мировой войны с появлением ядерного оружия, термин кризис был использован в резко обострившейся ситуации, которая возникла 1962 году. Так называемый «Карибский кризис», когда США, и СССР всерьез рассматривали возможность нанесения ядерных ударов [4].

Во всех последующих конфликтах с окончанием второй мировой войны, часто применяли понятия как «Кризис и кризисная ситуация», естественно кризис будет охватывать пространство, какую-то территорию страны, которая будет называться «Кризисный район»

Для установления дефиниции термина «Кризисный район» возникает необходимость проведения исследование последовательно по элементам «кризис», «район», затем в целом.

Приступая к изучению надо отметить, что «кризис» довольно распространенный термин, практический встречается во всех сферах деятельности человека. Однако в работе кризис подвергся анализу в разделах наук как конфликтология, политология, а также военно-политической и социальной сферах деятельности.

Дословно кризис (от греч. Krisis) – переводится как переломный момент, решительный исход [5].

В Толковом словаре современного русского языка Д.Н. Ушакова трактуется следующим образом:

Резкое изменение, крутой перелом.

Обострение политического положения, влекущее за собой падение и смену кабинета министров в парламентских странах. Правительственный кризис [5].

Толковый словарь русского языка Ожегова дает следующее пояснение:

Правительственный кризис (вызванная, острыми политическими разногласиями частичная или полная отставка правительства).

Обусловленное противоречиями в развитии общества расстройство экономической жизни. Экономический кризис, финансовый кризис [6].

В Политологии кризис политический - вид политического процесса, крайняя форма проявления политического конфликта, характеризующаяся резким усилением политической напряженности. Возникает в ситуациях, когда конфликты не могут быть разрешены путем компромисса. Выделяют внутривнутриполитические (парламентские, правительственные, конституционные) и внешнеполитические кризисы [7].

Для дальнейших исследований, нельзя было не затронуть Кризис трансформационный (здесь *transformatio* лат. – преобразование) – состояние общества, характеризующееся резким обострением существующих противоречий, обусловленных трудностями модификации (модернизации) общества, невозможностью реформирования социальной, политической, культурной или экономической системы, регрессом к предыдущим формам существования общества [7].

В Конфликтологии «кризис» интерпретируется как крайнее обострение региональной или международной военно-политической обстановки, при котором исчерпываются возможности урегулирования спорных вопросов политическими средствами и нарастает реальная возможность применения военной силы, возникновения военного конфликта. Характеризуется усилением всех видов политического, военного и экономического противоборства сторон, форсированным проведением военных приготовлений, демонстрацией силы, применением различного рода политических и экономических санкций, установлением военной блокады и другими враждебными акциями. Наряду с этим активизируется переговорный процесс с возможным участием посредников. Во многих случаях кризис военно-политический приводит к прямому военному столкновению, но может быть разрешен и мирным путем [8].

Как видим в различных сферах деятельности существует очень много определений к слову «кризис». Вместе с тем в них можно подчеркнуть общие характеризующие черты:

1. Обострение политического положения, вызванная, острыми политическими разногласиями.
2. Обусловленное противоречие в развитии общества.
3. Крайняя форма проявления политического конфликта, резкое усиление политической напряженности, когда конфликты не могут быть разрешены путем компромисса.
4. Состояние общества, характеризующееся резким обострением существующих противоречий, критический или решающий, момент или ситуация, особенно трудная или нестабильная ситуация, предполагающая надвигающееся изменение.



5. Крайнее обострение региональной или международной военно-политической обстановки, при котором исчерпываются возможности урегулирования спорных вопросов политическими средствами и нарастает реальная возможность применения военной силы, возникновения военного конфликта.

Из всего этого можно отметить то, что кризис может содержать в себе разногласие, противоречие, напряженность, конфликт в обществе как внутри государства, так и в региональной, и международной арене нарастание применения военной силы, возникновение военного конфликта.

В логической последовательности показывает, что субъектами в кризисе могут выступать как государства, так и этнические, религиозные, оппозиционные общества внутри государства.

Вместе с тем необходимо отметить, что кризис может возникать ввиду стихийных бедствий природного характера, катастрофы, аварии техногенного характера которые могут повлечь за собой человеческие жертвы и нанесения ущерба здоровью людей и/или окружающей среде, значительные потери материальных средств и нарушения условий общественной жизни.

Переходим к исследованию термина «район».

Необходимо отметить, что данное понятие широко используется во многих областях науки и различных сферах деятельности человека.

В переводе с французского слово «*rayon*» обозначает «луч, радиус» Район – территориальная единица в ряде государств в особенности бывшего СССР, России, Азербайджана, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, Литвы, Молдавии, Таджикистана, Украины, Узбекистана [2].

Толковый словарь современного русского языка Д.Н. Ушакова:

1. Местность, определяющаяся какими-нибудь географическими, экономическими и т. п. признаками. Промышленный район, степной район.

2. Административно- территориальная единица, входящая в состав областей, краев, автономных округов, автономных республик больших городов.

3. Часть населенного пункта, города.

4. Переносное значение. Место, пространство, на которое распространяется, в пределах которого совершается какое-нибудь действие. Район военных маневров. Район обследования [5].

В Современной иллюстрированной энциклопедия географий отмечено, что Район - территория (акватория), выделенная по одному (ведущему) или по совокупности каких-либо признаков или явлений, четко отграниченная от подобных территорий или их частей; таксономическая единица в системе территориального членения (*районирования*) [10].

В толковом словаре русского языка Ожегова термин район понимается как:

1. Местность, выделяющаяся по какими-нибудь признаками и особенностями.

2. В районе чего, в значении предлога с родительского падежа около, близ, в окружности чего-нибудь [6].

Военный энциклопедический словарь рассматривает район как часть территории, водного, воздушного и космического пространства, а также место или участок местности (моря), в пределах которого планируются и осуществляются любые действия различных формирований (подразделений, частей, соединений, объединений и т.п.) видов и родов войск ВС, специальных войск, а также формирований других силовых структур государства (Пограничных войск, МЧС, МВД, КНБ и т.д.). Районы назначаются во всех видах боевых действий и при любой др. деятельности войск (сил) и определяются старшим командиром (командующим, начальником), наносятся на карту и доводятся до подчинённых [10].

Характерными особенностями понятия «Район» можно отметить:

1. Местность, определяющаяся (отличающаяся) какими-нибудь географическими, экономическими и т. п. признаками.

2. Место, пространство, на которое распространяется, в пределах которого совершается какое-нибудь действие.

3. Территория (акватория), выделенная по одному (ведущему) или по совокупности каких-либо признаков или явлений, четко отграниченная от подобных территорий или их частей.

4. В районе чего, в значении предлога с родительского падежа около, близ, в окружности чего-нибудь.

5. Место или участок местности (моря), в пределах которого планируются и осуществляются любые действия различных формирований (подразделений, частей, соединений, объединений и т.п.) видов и родов войск ВС, специальных войск, а также других войск и воинских формирований.

Исходя из проведенного анализа, можно отметить, что район не может ограничиваться конкретными определенными размерами, размеры будут зависеть от признаков (особенностей) местности. Кроме того, в пределах этой местности может совершаться какие-нибудь действия, и выделяться какими-то происходящими явлениями. При этом слово «Район» может использоваться как место без точного определения объекта, относительно от местных предметов (которые имеют более точные данные о нахождении на местности) – отождествляемый словами около, близ, в окружности чего-нибудь. Пример «Объект находится в районе высоты 317,0». Кроме того в границах данной местности различными формированиями могут планироваться и осуществляться любые действия (в том числе и военные).



Раздельное исследование терминов «кризис» и «район» приводит к следующим заключениям – что район будет ограничиваться происходящими на этой территории явлениями, процессами, то есть кризисной ситуацией. При том случае, когда кризис будет вызван катастрофой техногенного или стихийным бедствием природного характера район будет ограничиваться распространением катастрофы или стихийного бедствия.

Переходя к установлению дефиниций понятию «кризисный район» стоит отметить, что без осмысления положения его во всем временном промежутке развития конфликта в чрезвычайной ситуации социального характера не представляется возможным.

И так чрезвычайная ситуация социального характера – это ситуация, обусловленная возникновением на определенной территории противоречий и конфликтов в сфере социальных отношений, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, причинение вреда здоровью, значительный имущественный ущерб или нарушения условий жизнедеятельности населения [11]. Здесь можно подчеркнуть, что в основе конфликта лежит противоречие между субъектами конфликта, поэтому далее рассмотрен только сам конфликт.

Всем известный факт, что конфликты социального характера могут появиться входе воздействия каких-то внешних или внутренних факторов. Кроме того, противоречия, которые находились продолжительное время в скрытом состоянии, могут вспыхнуть в любой момент и отразится в молниеносном развитии самого конфликта.

Для удобства определения места кризиса в конфликте, рассмотрено в графической диаграмме развития конфликта в ходе чрезвычайной ситуации социального характера рис. № 1 [4].

Критическая точка «В» (Рис № 1) это наивысшая точка чрезвычайной ситуации социального характера. Ситуация, развиваясь с точки «А» до точки «В» становится особенно трудная или нестабильная, предполагающая изменения в критический или решающий момент – это есть «Кризис» проходит в короткий промежуток времени.

Предполагается, что сложившаяся обстановка с достижением наивысшего предела кризиса, в дальнейшем может развиваться по одному из двух вариантов.

Первый вариант кривая «а», пост кризисная фаза приведет к вооруженному конфликту.

Второй вариант кривая «b» ввиду принятых немедленных адекватных мер может произойти спад социального конфликта.

При этом не исключено, что ввиду проведения своевременных мер, сложившиеся обстановка, не достигая кризисной ситуации, может пойти по кривой «с».

При этом обстановка ввиду воздействия различных факторов может проходить по прямолинейной линии, убывать или подниматься, может двигаться и по волнообразной линии.

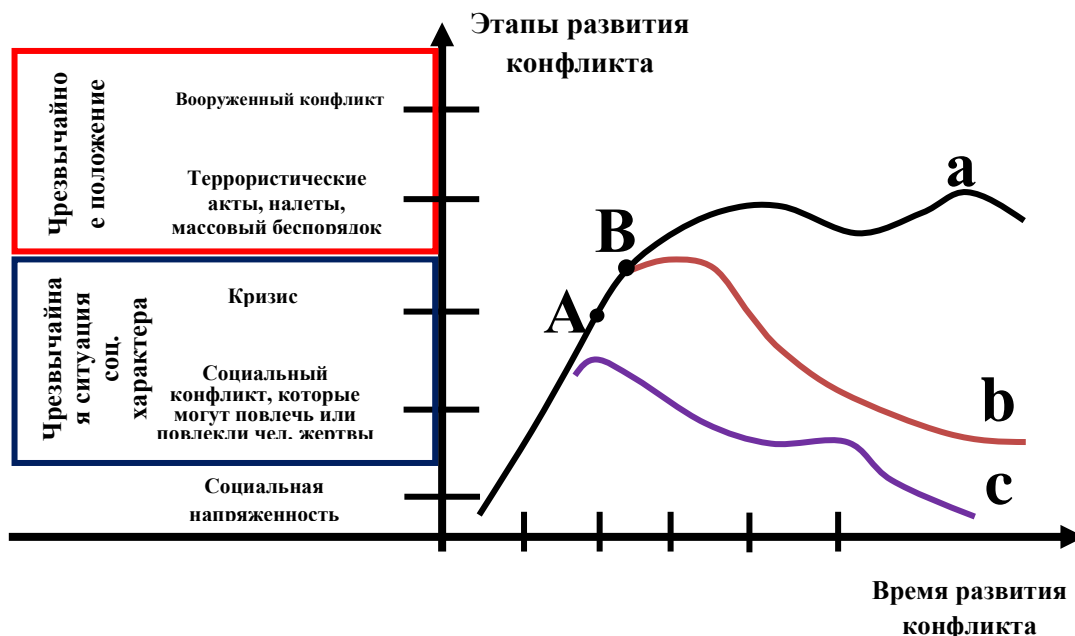


Рисунок 1 - Графическая диаграмма развития конфликта

Проведенное исследование развития конфликта по графической диаграмме, показывает, что общество в положении кризиса будет находиться в коротки промежуток времени и события достигнув критической точки может перейти в другую форму конфликта или возможен спад социальной напряженности вследствие



воздействия внешних факторов. Кроме того, кризис находится внутри всего развивающегося конфликта, не являясь его началом или конечным пределом.

Таким образом, можно отметить, что кризис будет развиваться в определенном промежутке времени и на определенной территории.

Также кризисная ситуация требует немедленного вмешательства для сохранения той обстановки удовлетворяющая государственные органы, не допуская вооруженного насилия и выполнения дальнейших действий с целью спада напряженности в обществе.

Закключение. Проведенный анализ приводит к следующему авторскому результату по установлению определения термину «Кризисный район».

Кризисный район – местность, часть территории, региона страны, в пределах которого нарушается установленный режим функционирования конституционных органов государства, в следствия резкого обострения противоречий в обществе, региональной или международной военно-политической обстановки, с возможностью возникновения массовых беспорядков, вооруженного (военного) конфликта, а также чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера.

Использование данного термина в чрезвычайной ситуации социального, природного и техногенного характера позволит более правильно прогнозировать и использовать Вооруженных силах Республики Казахстан, других войсках и воинских формированиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Проект военной доктрины Республики Казахстан. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [//http://online.zakon.kz](http://online.zakon.kz).
- 2 [https:// ru. /wikipedia. org/wiki](https://ru.wikipedia.org/wiki).
- 3 [https:// ru. /lexicography. online/etimology](https://ru.lexicography.online/etimology).
- 4 Лебедева М.М.. Политическое урегулирование конфликтов подходы, решения, технологии. Учебное пособие. – Москва: Аспект Пресс, 1999.- 271 с.
- 5 Ушаков Д.Н. Толковый словарь современного русского языка. Москва: «Аделант», 2014 г. – 800 с.
- 6 Ожегов С.И.. Толковый словарь русского языка: около100000 слов, терминов и фразеологических выражений. – 27-е изд., испр. – Москва: Издательство АСТ: Мир и Образование, 2018. – 1360 с.
- 7 Погорелый Д.Е., Фесенко В.Ю., Филипов К.В.. Новейший политологический словарь. Ростов на Дону: Феникс, 2010. – 318 с.
- 8 Анцупов А.А., Шипилов А. И.. Словарь конфликтолога - 2-е изд. - Москва: Питер, 2006. – 527 с.
- 9 География. Современная иллюстрированная энциклопедия. — Москва: Росмэн. Под редакцией проф. А. П. Горкина. 2006.
- 10 Военный энциклопедический словарь. – Москва: Рипол классик, 2002. – 1664 с.
- 11 Закон Республики Казахстан «О чрезвычайном положении» от 8 февраля 2003 года № 387 [//http://online.zakon.kz](http://online.zakon.kz).
- 12 Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан» от 7 января 2005 года N 29. [//http://online.zakon.kz](http://online.zakon.kz).



УДК 623.74
МРНТИ 78.25.13

К.Б. ТУРСУНГОЖИНОВ¹, магистрант

Р.М. МУХАМАДЕЕВ¹, магистрант

Э.М. КРЕКЕШЕВ¹, магистрант

¹*Национальный университета обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Турсунгожинов Канат Берикболсынұвич, Мухамадеев Рами Мурзабулатович, Крекешев Эльдар Муратович

Перспектива развития беспилотных летательных аппаратов в Республике Казахстан

Аннотация. При подготовке данной работы использованы следующие методы исследования: анализ трудов казахстанских и зарубежных ученых по развитию беспилотных летательных аппаратов, анализ нормативно-правовой базы (различного уровня), методы логических построений, обобщения, аналогий, сравнения, статистики, системного и ситуационного анализа.

Благодаря своим преимуществам, беспилотники постепенно осваивают многие функции пилотируемой авиации. Мировой опыт развития беспилотной авиации свидетельствует, что уже через полтора-два десятилетия они смогут выполнять абсолютное большинство задач, решаемых сегодня пилотируемой авиацией, за исключением некоторых специфических функций.

В статье рассмотрены тенденции развития и совершенствования авиационной беспилотной техники, проанализирован объем инвестиций в проекты беспилотных воздушных судов, показана динамика развития отечественных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и производителей беспилотных воздушных судов, определены сферы применения БПЛА, и перспективы развития беспилотной авиации в Республике Казахстане.

Ключевые слова: беспилотные летательные аппараты (БПЛА), авиационная отрасль, самолётный и вертолётный тип БПЛА, классы беспилотных летательных аппаратов, беспилотные авиационные комплексы (БАК), нормативно-правовая база гражданских БПЛА, перспективы развития БПЛА.

Канат Берікболсынұлы Тұрсұнғожинов, Рами Мұрзаболатұлы Мұхамадеев, Эльдар Мұратұлы Крекешев.

Қазақстан Республикасында ұшқышсыз ұшу аппараттарын дамыту перспективасы

Түйіндемe. Осы жұмысты дайындау кезінде зерттеудің мынадай әдістері пайдаланылды: ұшқышсыз ұшу аппараттарын дамыту бойынша қазақстандық және шетелдік ғалымдардың еңбектерін талдау, нормативтік-құқықтық базаны (әртүрлі деңгейдегі) талдау, логикалық құрылыстар, жалпылау, ұқсастықтар, салыстыру, Статистика, жүйелік және ситуациялық талдау әдістері.

Дрондар өздерінің артықшылықтарының арқасында басқарылатын авиацияның көптеген функцияларын біртіндеп игеруде. Ұшқышсыз авиацияны дамытудың әлемдік тәжірибесі көрсеткендей, бір жарым-екі онжылдықта олар кейбір нақты функцияларды қоспағанда, басқарылатын авиация шешетін міндеттердің абсолютті көпшілігін орындай алады.

Мақалада авиациялық пилотсыз техниканы дамыту және жетілдіру үрдістері қаралды, пилотсыз әуе кемелерінің жобаларына инвестициялар көлемі талданды, отандық пилотсыз ұшу аппараттары (ҰҰА) мен пилотсыз әуе кемелерін өндірушілердің даму серпіні көрсетілді, ҰҰА қолдану салалары және Қазақстан Республикасында пилотсыз авиацияны дамыту перспективалары айқындалды.

Түйінді сөздер: ұшқышсыз ұшу аппараттары (ҰҰА), авиация саласы, ұшқышсыз ұшу аппараттарының ұшақ және тікұшақ типі, ұшқышсыз ұшу аппараттарының сыныптары, ұшқышсыз авиациялық кешендер (ҰАК), азаматтық ҰҰА нормативтік-құқықтық базасы, ҰҰА даму перспективалары.

Tursungozhinov Kanat, Mukhamadeev Rami, Krekeshev Eldar.

Prospects for the development of unmanned aerial vehicles in the Republic of Kazakhstan.

Abstract. In preparing this work, the following research methods were used: analysis of the works of Kazakhstani and foreign scientists on the development of unmanned aerial vehicles, analysis of the regulatory framework (at various levels), methods of logical constructions, generalization, analogies, comparison, statistics, system and situational analysis.

Due to their advantages, drones are gradually mastering many functions of manned aviation. The world experience in the development of unmanned aviation shows that in one and a half to two decades they will be able to perform the absolute majority of tasks solved today by manned aviation, with the exception of some specific functions.

The article examines the trends in the development and improvement of unmanned aerial vehicles, analyzes the volume of investments in unmanned aircraft projects, shows the dynamics of development of domestic unmanned aerial



vehicles (UAVs) and manufacturers of unmanned aircraft, defines the scope of UAV applications, and prospects for the development of unmanned aviation in the Republic of Kazakhstan.

Key words: unmanned aerial vehicles (UAVs), aviation industry, aircraft and helicopter type of UAVs, classes of unmanned aerial vehicles, unmanned aerial systems (UAVs), regulatory framework of civil UAVs, prospects for the development of UAVs.

Введение. Одним из новых направлений высокотехнологичного оружия, вызывающего в последнее время особый интерес, стали беспилотные летательные аппараты (БЛА; по американской терминологии – unmanned air vehicle, или UAV). В мире реализуется почти 700 программ создания БЛА, 19 стран уже имеют или разрабатывают боевые БЛА, а девять стран использовали их в боевых действиях.

Вооруженные конфликты на Ближнем Востоке, на Балканах, в Ираке, Сирии и Нагорном Карабахе продемонстрировали высокую эффективность новых технологий ведения войны и обозначили основные направления их развития с учетом достижений и перспектив в создании интеллектуального оружия различного назначения.

Как же дела обстоят в Казахстане в области беспилотного летательного аппарата и создания летательных аппаратов на электротяге?

Анализ ситуации показывает, что Казахстан отстает от передовых разработок в мире на 8-10 лет. Что это означает? Если заглянуть в историю появления беспилотного летательного аппарата и eVTOL (electric vertical takeoff and landing - вертикально взлетно-посадочные летательные аппараты с электрическим приводом) (рисунком 1) летательные аппараты (далее ЛА), то становится ясным, что мы в состоянии эмбриона.



Рисунок 1 – Вертикально взлетно-посадочный летательный аппарат

Ведь первые ЛА 8-10 лет назад уже поднялись в воздух и начали свои испытательные полеты, а в Казахстане до сих пор нет ни одного ЛА eVTOL способного поднять в воздух человека. Конечно, столь передовое направление развития ЛА на электротяге не прошло мимо энтузиастов в Казахстане. Созданы некоторые предприятия, которые продают квадрокоптеры для различных целей их применения, такие как (Mavic [1], Drone [2], Pergam [3]), так же существует компания Smart Plane, [4] которая позиционирует себя как производитель ЛА на электротяге. Одна из казахстанских компаний KazUAV [5] стала частью международной корпорации Terra Drone [6], объединяющей компании беспилотной отрасли по всему миру.

KazUAV эксклюзивно представляет технологии компании Terra Drone и партнеров на территории Республики Казахстан.

Но в целом можно сказать, что данное направление в Казахстане не развито и мало кто интересуется им.

Однако, в Казахстане существует огромный потенциал производства eVTOL ЛА, которые будут перемещать грузы в городах, людей, совершать межгородские перелеты. В этом направлении развития ЛА на электротяге имеется огромный потенциал экспортно-ориентированной продукции. Это могут быть как готовые ЛА, так и отдельные комплектующие для самостоятельной сборки ЛА. В этом случае стоит обратить внимание



на ближайшего нашего соседа КНР. Именно в этой стране происходит настоящий бум развития технологий и концепций UAM и eVTOL. Имеются с десяток уже существующих и реально летающих ЛА на электротяге.

Создаются центры управления полетами в городах, запускаются аэротакси, строятся ЛА. Кроме самой КНР, компании из поднебесной активно продвигаются в международном пространстве, заключаются соглашения в Европе, получаются разрешения на полеты в США и Европе. Передовые компании выходят на IPO и привлекают огромные инвестиции на создание и развитие своих ЛА и концепций.

Беспилотный летательный аппарат (далее - БПЛА), способный летать за счёт энергии солнца, разработан в Satbayev University главным конструктором Алексеем Оксененко. Во время испытаний зафиксировано время полёта аппарата без посадки – 10 часов и 17 секунд, пишет Forbes.kz [7]. Компактный самолёт (летающее крыло) Satbayev University размахом всего чуть более 2 метров и взлётным весом до 4 кг способен нести на себе коммерческую полезную нагрузку до 500 граммов и вместить в себя всю необходимую авионику для автоматического полёта и получения видео и телеметрии в реальном времени.

Также, на базе Национального университета обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы разработали беспилотный летательный аппарат (БПЛА) «Шағала» (рисунок 2) который не уступает аналогичной технике



Рисунок 2 – БПЛА «Шағала»

ведущих стран мира по своим характеристикам, передает Liter.kz [8]

Также, запущено производство беспилотных летательных аппаратов вертолетного типа «IRBIS-4.0» с возможностью использования различных вариантов грузов.

Дроны-вертолеты производятся и собираются на базе сборочно-испытательного предприятия ТОО «SC Tech» (рисунок 3) с проведением контрольных испытаний [9].

Ранее компания занималась разработкой и созданием воздушных мишеней и дронов военного назначения. Летательные аппараты самолетного типа применялись для тренировки и обучения подразделений войск ПВО противовоздушной обороны.



Рисунок 3 – Дрон-вертолет

«Сегодня, мы расширяем свою линейку, и презентуем уникальные и первые в Казахстане дроны вертолетного типа для промышленного и гражданского секторов с возможностью использования различных вариантов полезной нагрузки до 7 килограмм. Эти дроны-вертолеты могут и будут применяться для различных нужд, и превзойдут все ожидания наших заказчиков и государственных органов.

В Казахстане организуют производство турецких беспилотных летательных аппаратов ANKA (рисунок-4) [10].

10 мая в Анкаре был подписан меморандум о военно-техническом сотрудничестве между Kazakhstan Engineering и Turkish Aerospace.



Рисунок 3 – Разведывательно-ударный беспилотник ANKA

Согласно документальному соглашению, в Казахстане на базе дочерней компании Kazakhstan Engineering будет организована линия сборки и технического обслуживания ударных беспилотных летательных аппаратов ANKA.



Соглашение о совместном производстве беспилотников ANKA в Казахстане было подписано в рамках визита казахстанской делегации в Анкару председателем правления национальной компании «Казахстан Инжиниринг» Темиржаном Абдрахмановым и президентом Turkish Aerospace (TUSAŞ) профессором Темелем Котилем. В рамках соглашения планируется долгосрочное сотрудничество в области совместного производства БПЛА, а также передача технологий и обучение персонала для технического обслуживания и ремонта БПЛА для вооруженных сил Казахстана.

Ожидается, что Казахстан станет первой страной, где будет налажено производство беспилотников ANKA вне Турции.

«Новое соглашение будет способствовать дальнейшему укреплению дружественных связей с братским Казахстаном», – заявил гендиректор TUSAŞ Темель Котиль.

Разведывательно-ударный беспилотник ANKA создан в Турции в 2013 году. Был испытан в боевых условиях. БПЛА имеет максимальный взлетный вес 1700 килограммов, способен нести полезную нагрузку до 350 килограммов. Время полета – до 30 часов на максимальной высоте до 9000 метров. Размах крыла составляет 17,5 метра при длине около восьми метров.

Заключение. Таким образом, в ближайшем будущем массовое производство казахстанских беспилотных летательных аппаратов, которые не будут уступать по техническим характеристикам зарубежным аналогам, позволит развить научно-технический потенциал авиационной отрасли, обеспечить лидерство в военной и гражданской сферах, укрепить позиции Казахстана на мировом рынке современных высокотехнологичных технологий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 Интернет-магазин квадрокоптеров и дронов DJI | Фирменный магазин DJI в Казахстане (mavic.kz) [<https://mavic.kz>] (дата обращения 19.05.2022 г.).

2 Дроны — купить дрон в Алматы и Нур-Султан на Drone.kz [<https://drone.kz>] (дата обращения 13.05.2022 г.).

3 Промышленные инспекционные беспилотные летательные аппараты купить в Казахстане (pergam.kz) [<https://www.pergam.kz/catalog/bpla>] (дата обращения 13.05.2022 г.).

4 Беспилотные летательные аппараты в Казахстане [<https://Smartplane.kz/>] (дата обращения 19.05.2022 г.).

5 Компания "KazUAV" [<https://www.kazuav.k>] (дата обращения 19.04.2022 г.) (дата обращения 13.05.2022 г.).

6 Terra Drone Global - Terra Drone|Глобальная компания по производству беспилотных летательных аппаратов (terra-drone.net) [<https://www.terra-drone.net/global>] (дата обращения 19.05.2022 г.).

7 Созданный в Казахстане беспилотник готовится побить мировой рекорд — Forbes Kazakhstan [https://forbes.kz/process/technologies/sozdannyiy_v_kazahstane_bespilotnik_gotovitsya_pobit_mirovoy_rekord] (дата обращения 03.07.2021 г.).

8 Казахстан получил собственный военный беспилотник - Liter.kz [<https://liter.kz/153930-2>] (дата обращения 09.07.2021 г.).

9 Производство дронов-вертолетов запустили в Казахстане - Mobilaser [https://mobilaser.kz/proizvodstvo-dronov-vertoletov-zapustili-v-kazahstane/technologies/robots_drones_ai/?ysclid=154mkj4ch0221503049] (дата обращения 17.02.2022 г.).

10 В Казахстане будут производить турецкие ударные беспилотники (kun.uz) [<https://kun.uz/ru/news/2022/05/11/v-kazahstane-budut-proizvodit-turetskiye-udarnyye-bespilotniki?ysclid=154mng7ql6528943121>] (дата обращения 11.05.2022 г.).



УДК. 355:32
МРНТИ 78.17.05

К.К. МУГАЛОВ¹, магистр

*¹Национальный университет обороны имени Первого Президента
Республики Казахстан – Елбасы, г. Астана*

ӘСКЕРИ-АЗАМАТТЫҚ ҚАТЫНАСТАРДЫҢ МӘСЕЛЕЛЕРІ

Қайрат Қайрбайұлы Мұғалов

Әскери-азаматтық қатынастардың мәселелері

Түйіндеме. Әскери-азаматтық қатынастардың негізгі бағыттарын анықтау үшін мемлекеттің әскери ұйымы мен азаматтық қоғамның өзара әрекеттесуі қарастырылған.

Әскери-азаматтық қатынасы, мемлекеттің әскери ұйымы мен азаматтық қоғамның өзара әрекеттесу деңгейінің маңызы зор екенін баршамызға белгілі.

Әскери-азаматтық қатынастардың өзара әрекеттесуін саяси талдау қарым-қатынасқа әсер ететін ең маңызды фактор ретінде мемлекетте орнатылған саяси режим, сондай-ақ басқару нысаны және мемлекет пен азаматтық қоғам арасындағы қарым-қатынастың дәстүрлі сипаты болып табылатынын көрсетеді.

Екінші фактор – қоғамдық өмірдің әскери және азаматтық компоненттерінің өзара әрекеттесуінің тарихи қалыптасқан құндылық-мәдени (психикалық) негіздері.

Демек, Қазақстан үшін бұл – ұлттық келісім, тұрақтылық, ұлттық мүдделердің, ұлттық негіздер мен дәстүрлердің басымдығы, патриотизм және т.б. Бұл халықтың тарихи тәжірибесінің көрінісі ретіндегі әскери-азаматтық қатынастардың ұлттық ерекшелігі.

Әскерилер мен азаматтық тұлғалардың мінез-құлқын түптеп келгенде ынталандыратын қоғамның дәстүрлі тарихи құндылықтарының көрінісі ұлттық идея болып табылады. Ол ұлттық-мемлекеттік сананың негізгі мазмұны болып табылады және олардың әлеуметтік іс-әрекетіне сіңіп, оларға әлеуметтік маңызды мән береді. «Рухани жаңғыру», «Мәңгілік ел» – мемлекеттің ұлттық қазынасы.

Түйінді сөздер: Әскери-азаматтық қарым-қатынас, Қазақстан Республикасы, Қарулы күштер, басқа құрылымдармен әскерлер, азаматтық бақылау

Мугалов Кайрат Каирбаевич

Проблемы военно-гражданских отношений

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы военно-гражданских отношений в Республике Казахстан.

Важное значение для определения ключевых направлений военно-гражданских отношений имеет уровень взаимодействия военной организации государства и гражданского общества.

Политологический анализ взаимодействия военно-гражданских отношений показывает, что важнейшим фактором влияющим на взаимоотношения выступает установленный в государстве политический режим, а также форма государственного устройства и традиционный характер взаимосвязи государства и гражданского общества.

В Республике Казахстан, характер государственного устройства определяет также национально-этнические черты военно-гражданских отношений, так как наша страна является многонациональным государством где в мире и согласии проживают более 100 национальностей.

Второй фактор – исторически сложившиеся ценностно-культурные (ментальные) основы взаимодействия военного и гражданского компонентов общественной жизни. Так, для Казахстана – это национальное согласие, стабильность, приоритет национальных интересов, национальные устои и традиции, патриотизм и др.

Национальная идея является главным содержанием национально-государственного сознания и пронизывает их социальные действия, придавая им социально-значимый смысл. «Рухани жаңғыру», «Мәңгілік Ел» являются национальным достоянием государства.

Ключевые слова: военно-гражданские отношения, Республика Казахстан, Вооруженные Силы, другие войска и воинские формирования, гражданский контроль

Mugalov Kairat

Problems of military-civil relations

Abstract. The article deals with the problems of military-civilian relations in the Republic of Kazakhstan.

The level of interaction between the military organization of the state and civil society is of great importance for determining the key areas of military-civil relations.

Political analysis of the interaction of military-civil relations shows that the most important factor influencing the relationship is the political regime established in the state, as well as the form of government and the traditional nature of the relationship between the state and civil society.



In the Republic of Kazakhstan, the nature of the state structure also determines the national-ethnic features of military-civil relations, since our country is a multinational state where more than 100 nationalities live in peace and harmony. In the conditions of multinational existence, priority is always given not to national-ethnic, but to state interests, which should not obscure the socio-psychological foundations of communication and interaction between servicemen of different nationalities.

The second factor is the historically established value-cultural (mental) foundations for the interaction of the military and civilian components of public life. So, for Kazakhstan, this is national harmony, stability, priority of national interests, national foundations and traditions, patriotism, etc. This is the national identity of military-civilian relations as a reflection of the historical experience of the people.

A reflection of the traditional historical values of society, which ultimately motivate the behavior of the military and civilians, is the national idea. It is the main content of the national-state consciousness and permeates their social actions, giving them a socially significant meaning. "Rukhani Zhangyru", "Mangilik El" are the national treasure of the state.

Key words: military-civil relations, Republic of Kazakhstan, Armed Forces, other troops and military formations, civil control

Кіріспе. Армия саясаттан, саяси процестерден тыс екенін білеміз, бірақ елге қауіп төнгенде немесе қандай да бір қауіп төнген кезде Қарулы Күштер қоғамның бір бөлігі ретінде бейбітшілік пен еңбектің қорғаны болып табылады, оның азаматтарын кез келген шабуылдардан қорғайды. Дәл осы 2022 жылғы қаңтар оқиғасы Қазақстан қоғамы мен оның Қарулы Күштерінің табандылығын, сенімділігін және біртұтастығын көрсетті. Әлемде кең тарағандардың бірі – азаматтық қоғам мен әскери орта арасындағы қарым-қатынастың демократиялық моделі [1].

Әскери құрылымдарға азаматтық бақылау жүргізу – өркениетті мемлекеттің қалыпты қызмет етуінің таптырмас шарты, қоғам, мемлекет, құқық қорғау органдары үшін өмірлік қажеттілік. Қазіргі уақытта әскери-азаматтық қатынастардың мәселелері бар.

Өкінішке орай, қазіргі уақытта Қазақстандағы заң шығарушы, атқарушы және сот билігінің әскери және билік құрылымдарын бақылау саласындағы өзара іс-қимыл механизмі әлі де егжей-тегжейлі заңнамалық өңдеуге ие емес. Бұл саладағы әртүрлі өкілетті органдар мен лауазымды тұлғалардың өкілеттіктері мен міндеттерінің ауқымы әрқашан нақты белгіленбейді. Әскери саланы басқару үшін барлық институттардың, билік құрылымдарының құқықтары мен міндеттерін құқықтық тұрғыдан егжей-тегжейлі анықтау қажеттілігі туралы мәселе пісіп-жетілген сияқты.

Өнеркәсібі дамыған елдердің басым көпшілігінде азаматтық бақылау сонымен қатар қарулы күштердің саяси басшылығы міндеті болып табылатын Қорғаныс министрлігінде азаматтық тұлғаның болуымен қамтамасыз етіледі. Бірақ Қарулы Күштерді басқаруда қателіктер болды. Азаматтық министр мемлекеттің қорғаныс және мемлекеттің қауіпсіздігі саласындағы стратегиялық міндеттерін түсіне отырып, әскерлерді тексере отырып, қолбасшылықтың оперативті-тактикалық деңгейлері, қызметтік мәселелерін әрдайым түсінбеді. Өкінішке орай, оның өзі басшы ретінде лейтенанттан бастап әскери қызметте болмағаны, жоғары командалық деңгейге дейін барады [2].

Үшіншіден, бұл қарастырылып отырған тақырып аясындағы негізгісі, әскери және билік құрылымдарына және оларды басқарудағы мемлекеттің қызметіне азаматтық бақылауды азаматтық қоғам жүзеге асырады. Әскери-саяси мәселелер бойынша өз ұсыныстарын әзірлеп, түсіндіре отырып, олар саяси және әскери басшылыққа қоғамның мүдделерін, ондағы басым бағыттар мен көзқарастарды ескере отырып, іс-әрекеттің нақты нұсқаларын табуы жеңілдетеді. Әсіресе, бұқаралық ақпарат құралдарының әлеуеті зор. Әрине, әрбір нақты БАҚ негізінен абсолютті объективті бола алмайды. Газет немесе журнал, теле немесе радио бағдарлама үкіметке, армияға, «халықаралық агенттерге», тіпті парасаттылыққа тәуелсіз сөйлей алады. Қоғамдық қозғалыстар мен саяси партиялар да азаматтық бақылаудың бір бөлігіне айналады. Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері партиялардың іс-шаруасына қатысу, әр-түрлі қозғалыстардың ісіне араласпау жүзеге асырылуда [3].

Қолданыстағы заңнамаға сәйкес саяси мақсаттарды көздейтін қоғамдық бірлестіктердің қызметіне, сондай-ақ әскерлерде олардың құрылымдарын құруға жол берілмейді. Бұл жағдайда бақылаудың саяси бөлімдер мен партия ұйымдары арқылы әскерилердің мінез-құлқын реттеудің кеңестік тәжірибесімен ортақ ештеңе болуы мүмкін емес. Қазір ол саяси партиялар мен қоғамдық қозғалыстардың мемлекеттің әскери саясаты мен әскери доктринасын әзірлеуге қатысуынан көрінеді. Рас, бұл жерде олардың нақты рөлі әлі күнге дейін номиналды болып қала береді. Ақырында, азаматтық қоғам шеңберінде қарулы күштер ішіндегі және олардың айналасындағы істердің жай-күйін зерттеуге арнайы бағытталған көптеген бірлестіктер, одақтар, қозғалыстар және басқа да ұйымдар пайда болуда. Мысалы, Қарулы Күштер ардагерлерінің, «ауғандық» жауынгерлердің, «Офицерлер одағы» және т.б. Өкінішке орай, ардагерлер ұйымдарының қандай жұмыстар атқарып жатқаны әрдайым анық бола бермейді. Жұмыс тек айтулы күндер мен оқиғаларға арналған іс-шараларды өткізуге байланысты [4].

Азаматтық бақылаудың салыстырмалы түрде тәуелсіз түрі әскери мәселелер бойынша қоғамдық пікірді социологиялық зерттеу болып табылады. Билік адамдардың әскери саясатқа, белгілі бір әскери-саяси шешімдер



мен іс-әрекеттерге көзқарасын, олардың қарулы күштердің қазіргі жағдайы мен болашағына деген көзқарасын, халықтың әскерге деген сенімінің деңгейін білуі және ескеруі тиіс. Әскери қызметкерлерден белгілі бір оқиғалар мен тұлғаларға саяси баға беруді сұрайтын шолу немесе сауалнама жүргізу өте жағымсыз және қолайсыз болып көрінеді. Бірақ социологиялық зерттеулер сауалнамамен шектелмейді. Әлеуметтанудың қарамағындағы құралдар әскери саладағы ағымдағы және болашақ проблемаларды ашуға, оқиғалардың ықтимал дамуының сценарийлерін әзірлеуге және олардың әрқайсысына әртүрлі нұсқаларды ұсынуға, қабылданған шешімдердің тиімділігін талдауға және нақты жағдайды бағалауға мүмкіндік береді. Өкінішке орай, қазіргі бақылау механизмі үйлестірілген тәсілді және оның субъектілерінің күш-жігерін үйлестірудің қажетті деңгейін қамтамасыз етпейді. Осыған байланысты, билікті бөлу және олардың демократиялық өзара іс-қимыл принципін бұзбай, оның әртүрлі түрлері мен деңгейлерінің үйлесімі мен толықтырылуын қамтамасыз ететін азаматтық бақылаудың әмбебап механизмін заңды түрде ресімдеу және жұмысын қамтамасыз ету орынды сияқты [5].

Салыстырмалы түрде тәуелсіз мәселе азаматтық бақылаудың мақсаттарын анықтау болып табылады. Ол қарулы күштердің, елдің әскери ұйымының, жалпы әскери саясаттың қатаң сақталуын қамтамасыз етуге арналған:

а) Халықаралық құқық нормалары, демократиялық құқықтық мемлекеттің принциптері, Қазақстан Республикасының Конституциясы. Олар әскери саланы құқықтық реттеудің негізін құрайды. Барлық әскери заңнамалар осы іргелі құжаттарға сәйкестендірілуі керек. Бұл одан да қажет, өйткені тиісті заңнамалық актілердің болмауы немесе анық еместігі заң жағдайында орын алмауға тиіс озбыр шешімдер мен әрекеттерге мүмкіндік береді.

б) Қазақстанның геосаяси жағдайы, дүниежүзілік қауымдастықтағы мәртебесі. Еліміз геосаяси, тарихи және басқа да факторларға байланысты өз қауіпсіздігін қамтамасыз етуді басқа мемлекеттерге де, халықаралық ұйымдарға да сеніп тапсыра алмайды. Бұл мәселелерде ол басқалардың ізгі ниетіне ғана емес, сонымен бірге олармен өзімен санасу мүмкіндігіне де сенуі керек.

в) Әлемдегі және аймақтардағы нақты әскери-саяси жағдай. Қарулы күштердің жағдайы мемлекеттің объективті қауіпсіздік қажеттіліктеріне сәйкес келуі керек. Әскери фактор өз рөлін жоғалтып жатыр дегендер адасушылық немесе басқаларды әдейі шатастырып жатыр. Бүгінгі күні, әдеттегідей, әскери қолдаусыз сенімді ұлттық қауіпсіздік болуы мүмкін емес. Бізге қоғам өмірінің мәні мен мақсатына және халықаралық шиеленістің себебіне айналатын армия қажет емес;

г) Қазақстан Республикасының нақты мүмкіндіктері. «Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері, басқа да әскерлері мен әскери құралымдары шабуылға тойтарыс беруге және агрессорды талқандауға, соғыстар мен қарулы қақтығыстарды ашудың және жүргізудің кез келген нұсқасында белсенді әрекеттерді (қорғаныс және шабуылдаушы) жүргізуге дайын болуы керек. Сол уақытта мемлекеттің әскери ұйымын дамытудың негізгі қағидаттарының бірі «елдің экономикалық мүмкіндіктері шегінде жауынгерлік және жұмылдыру әзірлігінің, сондай-ақ жауынгерлік даярлық деңгейінің қол жеткізуге болатын сәйкестігі» деп аталады. Әскери басқару органдары мен әскерлерді (күштерді), олардың құрылымдарын, резервтің жауынгерлік күші мен әскери қауіпсіздікті қамтамасыз ету міндеттеріне материалдық-техникалық құралдар мен ресурстарды қамтамасыз ету». Бұл қондырғының пафосы, оның жалпы бағдары мақұлдауға және барлық қолдауға лайық екені сөзсіз. Әлемнің басқа елдерімен әскери тепе-теңдікті сақтау мүмкін еместігін мойындай отырып, біз жаңа стратегияны басшылыққа алуымыз керек. Дегенмен, әскери доктринада тек үгіт-насихаттық әсерге есептелген шындыққа жанаспайтын сөз тіркестеріне орын болмауы керек. Ең аз шығынмен максималды нәтижеге жету мәселесін шешу негізінен мүмкін емес екені анық. Немесе сіз шығындарды ескермейсіз немесе шектеулі нәтижелерге келіссіз, орта жол жерек. Бірақ мемлекеттің шектеулі мүмкіндіктері тиісті деңгейге жетуге мүмкіндік бермеген жағдайда не істеу керек - бұл доктринаның шешімінен және тіпті тұжырымынан шығуы біздің шындықтың өмірлік маңызды мәселесі.

Осылайша түсінілетін бақылау мыналарды қамтамасыз етуі керек:

содер өзінің конституциялық миссиясын орындауға қабілетті қарулы күштердің қажеттілігі. Қоғам өзі құрған қарулы күштердің оның қауіпсіздігіне сенімді кепілдік беретініне мүдделі;

Қарулы Күштер мен басқа да әскерлердің мүдделеріне негізсіз қол сұғуға жол бермеу.

Әскери емес адамдар өз функцияларын ақтап, құқықтарын, мәртебесін, беделін қорғауы керек. Жағдайды жақсартамыз деген бос үміттен бас тартып, әскерилердің беделін өз күшімен көтеретін кез жетті. Мұндағы мәселелердің шешілмеуіне еліміздің заң шығарушы органы мен Үкіметі, жергілікті билік пен қоғамдық ұйымдар да жауапты. Әскери басшылардың қателіктері мен қиянаттарын, казармалық озбырлықты, әскери және азаматтық шенеуніктердің салғырттығынан туындаған әскери қызметкерлердің құқықтарының жоқтығын батыл жою.

Әскери және күштік құрылымдарға азаматтық бақылаудың мәні мен мазмұнын одан әрі нақтылау, яғни бақылау объектісі бола алатын және болуға тиіс барлық нәрсені анықтаумен байланысты [6].

Дегенмен, кез келген жағдайда оның ауқымы мыналарды қамтиды:

а) Күш құрылымдарының нақты және ықтимал қауіп-қатерлерге, қауіптерге сәйкестігі. Міндет – Қарулы Күштерді және басқа да әскерлерді олардың жұмыс істеуі, оқу-жаттығу және жауынгерлік қызметі үшін қажеттінің барлығымен елді сенімді қорғау үшін жеткілікті деңгейде қамтамасыз ету. Дәл азаматтық бақылау



мемлекеттің әскери-күштік қызметінің негізділігін анықтауға және бір жағынан, әскерилердің шектен тыс талаптарын жеңілдетуге, екінші жағынан, оларды осы қызметті мерзімінен бұрын және біржақты шектеуден қорғауға тиіс.

Азаматтар мен әскерилер арасындағы байсалды, адал және тең құқылы диалог әскери құрылымдардың оңтайлы ауқымы мен қызметінің нысандарын табуға және әзірлеуге көмектесуі керек. Бақыланатын органдардың қызметін қаржыландыру қажеттілігін есептеудің негізділігі және олардың бөлінген қаржы ресурстарын пайдалану тиімділігі жұртшылықтың үнемі назарында болып табылады.

Мемлекеттік бағдарламалардың іске асырылу барысын қарау, бөлінген қаражаттың дұрыс бөлінуі мен жұмсалуды, бағдарламалардың заңнамада белгіленген мақсаттарға сәйкестігі, бағдарламалардың нәтижелерін бағалау және оларға өзгерістер енгізудің орындылығы осының бәрі – мемлекеттік бағдарламалардың іске асырылуын қарастыру, бөлінген қаржының дұрыс бөлінуі және жұмсалуды, бағдарламалардың заңнамада белгіленген мақсаттарға сәйкестігі. азаматтық бақылау;

б) Билік құрылымдары мен олардың ішіндегі жекелеген бөлімшелер арасындағы қатынастардың жағдайы мен сипаты. Олардың арасындағы бәсекелестіктің кез келген түрі, бақталастығы ең ауыр зардаптарға толы. Атап айтқанда, кейбір билік құрылымдарының функцияларын басқаларға ауыстыру өте қажет емес. Құқық қорғау органдарының құрылыс тәртібі мен бағыну ережелері, әскери-саяси шешімдерді әзірлеу және қабылдау механизмі, қабылданған стратегиялардың мазмұны, құқық қорғау органдары мен олардың әртүрлі бөлімшелерінің қызметінің ұзақ мерзімді бағдарламалары қоғамның үнемі назарында болатын тақырып. Сонымен бірге тұжырымдалған мақсаттар, міндеттер мен басымдықтар нақты жағдайға сәйкес қана қоймай, заңды, яғни халық пен қоғамға түсінікті және қабылданатын болуы керек;

в) Ел ішіндегі қақтығыстарды реттеуге Қарулы Күштер мен басқа да әскерлерді тарту тәртібі мен ережелері. Белгілі болғандай, Қазақстанның доктринасында Қарулы Күштерді, басқа да әскерлер мен әскери құралымдарды «қарулы қақтығыстарды, оның өмірлік мүдделеріне қауіп төндіретін аумақтағы кез келген заңсыз қарулы зорлық-зомбылықты жолын кесу үшін» пайдалануға болатындығы көзделген;

г) Армияны, басқа да әскерлерді қаралаудан қорғау. Тәуелсіз БАҚ, БАҚ, телеграм-каналдарда әскери қызметкерлердің моральдық-психологиялық жағдайына, әскердің беделіне кері әсер ететін келеңсіз сценарийлер көрсетіліп жатқаны жанды ауыртады және қорлайды. Қалыптасқан жағдайға қатысты ең орынды және өткір сынның өзі сол немесе басқа билік институтын жоққа шығаруға айналмауы керек. Бұл жерде бұқаралық ақпарат құралдары саласына қатаң бақылау орнату қажет;

д) Әскери қызмет қатынастарында демократиялық принциптерді орнату, әскери қызметшілерді бастықтардың озбырлығынан әлеуметтік және құқықтық қорғау;

е) Өндірісті ұйымдастыру, қарудың, арнайы құралдардың сипаты мен саны және т.б. Зейіннің тақырыбы қозғалыс реті болуы керек қару-жарақ, оларды әртүрлі құрылымдармен жабдықтау, оларды әртүрлі жағдайларда, соның ішінде төтенше жағдайларда пайдалану ережелері;

ж) Қарулы күштердегі ақпараттық-талдау және ағарту жұмыстарын ұйымдастыру және жай-күйі.

Қалай болғанда да, әскерилердің кәсіби салада автономияға ие болуын ескере отырып, бақылауды құру қажет. Бақылау әскерилердің ұсақ қамқорлығына айналмауы, бақыланатын органдардың заңға сәйкес олардың функцияларын орындауына кедергі жасамауы, мемлекеттік және әскери құпияларды жария ету қаупін тудырмауы, сондай-ақ, әдетте, нақты жұмылдыруды қамтуы тиіс. Барлау, жедел-стратегиялық және т.б. жоспарлар мен іс-шаралар. Ақылға қонымды, тиімді бақылау биліктің әскери күштерді қолдану жауапкершілігі мен әскерилердің бұл күштерді саясаткерлер белгілеген шеңберде қалай құру керектігі туралы білуін қамтамасыз етеді [7].

Халықаралық және ұлттық құқық нормаларына толық сәйкес ел мен халықтың әскери қауіпсіздігін қамтамасыз ету қоғам мен мемлекеттің күш-жігерін жүйелі әскери дамуға шоғырландыруды талап етеді. Бұл объективті қажеттілік. Оны білу дәрежесі азаматтық қоғамның кемелденуін сипаттайтын критерийлердің бірі болып табылады. Жалпы, С. Хантингтон объективті азаматтық бақылаудың келесі элементтерін анықтады [8].

әскери кәсіпқойлықтың жоғары деңгейі және әскерилердің кәсіби құзыреттілігінің шектеулерін мойындауы;

армияны халықаралық және әскери саясатта шешім қабылдайтын азаматтық жетекшілерге бағындырудың тиімді жүйесі;

арнайы кәсіби саладағы армияның басшылығы мен автономиясын тану және қабылдау;

нәтижесінде армияның саясатқа араласуын барынша азайту және саясаткерлердің армия ісіне араласуын шектеу.

Қорытындылар. Осылайша, субъективті азаматтық бақылау армияның әртүрлі саяси күштердің мүдделеріне бағынуында жатыр. Объективті азаматтық бақылау армияның бейтараптығы мен саясаттан тыс сипатын, оның мемлекетке бағынуын, сонымен бірге азаматтық билік органдарының армияның автономиясын, оның ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласындағы сараптамалық білімге құқығын мойындауын болжайды.

**ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ**

- 1 Алмонд, Г., Пауэлл, Д., Стром, К., Далтон, Р. Сравнительная политология сегодня. Мировой обзор [Текст] / Г. Алмонд, Д. Пауэлл, К. Стром, Р. Далтон. – М., 1994.
- 2 Бельков, О.А. Гражданский контроль за военно-силовыми структурами государства [Текст] / О.А. Бельков. – М., 1996.
- 3 Бельков, О.А. Гражданский контроль: каким он должен быть [Текст] / О.А. Бельков. // Армия и общество. – 1999. – № 2. – С. 45 – 48.
- 4 Бабанов, А.А. Армия и политическая власть в правовом государстве [Текст] / А.А. Бабанов. – М., 1995.
- 5 Бизюк, И.М., Хомченко, Н.И. Гражданский контроль над военной организацией государства [Текст] / И.М. Бизюк, Н.И. Хомченко // Независимое военное обозрение. – 1997. – № 4.
- 6 Мирский, Г. И. Третий мир: общество, власть, армия [Текст] / Г.И. Мирский. – М.: Наука, 1976. – 435 с.
- 7 Мирский, Г.И. Армия и политика в странах Азии и Африки [Текст] / Г.И. Мирский. – М.: Наука, 1970. – 349 с.
- 8 Хантингтон С. Элементы гражданского контроля в передовых странах мира. Изд. Эврика. 2011 г.



ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ, ПУБЛИКУЕМЫМ В НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ЖУРНАЛЕ «ХАБАРШЫСЫ-ВЕСТНИК»

1. В научно-образовательном журнале «ХАБАРШЫСЫ-ВЕСТНИК» статьи публикуются на казахском, русском и английском языках. Представленные для публикации научной статьи должны освещать актуальные проблемы геополитики и безопасности, военного искусства, военной теории и практики, военного образования и науки, воинского обучения и воспитания, всестороннего обеспечения войск, вооружения, военной и специальной техники, военной истории. Рукопись научной статьи не должна превышать 5-6 страниц, включая таблицы (рисунки) в формате А4. Статья представляется в редакционную коллегия (секретарю) в электронном и бумажном варианте для ознакомления и учета в журнале регистрации статей (Офис 2000, Word, Times New Roman, 14 pt) в одном экземпляре.

2. Гарнитура текста на русском языке – Times New Roman, кегль – 14, одинарный интервал. Для текста на государственном языке шрифт – Times New Roman KZ, кегль – 14, одинарный интервал. Заголовок научной статьи оформляется прописными буквами по центру листа по требованию ГОСТ 7.5-98. Над заголовком статьи с левой стороны располагается индекс УДК (универсальной десятичной классификации), далее по центру располагается фамилия и инициалы автора, а также привязка автора к основному месту работы – аффилиация, название страны, и адреса всех авторов публикаций (в том числе с указанием основного автора) на казахском, русском и английском языках. При этом наименование организации должно соответствовать последнему официальному юридическому названию с указанием города и страны, без формы собственности и ведомственной принадлежности.

Под заголовком научной статьи в обязательном порядке даются аннотации на казахском, русском и английском языках, описывающие предмет и выводы по статье и отвечающие требованиям информативности, с использованием методов исследования, суммируются наиболее важные результаты и их значимость содержательности и качестве перевода (не менее 100-150 слов), а также ключевые слова на казахском, русском, английском языках, предназначенные для поиска текста статьи и определения ее предметной области, отражающими узконаправленность статьи (3-5 слов).

Далее размещается текст статьи.

3. При написании рукописи научной статьи необходимо придерживаться следующих требований:

В таблицах, рисунках, формулах не должно быть разночтений в обозначении символов, знаков. Рисунки должны быть четкими, чистыми. На рисунки и таблицы в тексте должны быть ссылки. Формулы должны быть набраны в соответствующем редакторе (для математических и химических формул). Таблицы должны быть озаглавлены, не допускается наличия в них пустых граф. Условные сокращения и символы следует пояснять в примечании.

Иллюстративные материалы представляются в форматах: для фото, рисунков – tiff или jpeg (300 dpi для черно-белых и цветных); графики, диаграммы, схемы и т.п. – exls, cdr. Под ним указывается номер рисунка и его наименование.

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Ссылки на источники в тексте статьи даются только в квадратных скобках (без цитирования [12], при цитировании или пересказе авторского текста [12, с. 29]). Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте и нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа. Библиографическая запись выполняется на языке оригинала.

После списка литературы представляются фамилия, инициалы авторов, также их ученая степень и ученое звание (при наличии).

4. К рукописи научной статьи прилагаются:

экспертное заключение, на основании которого разрешается публикация материала в открытой печати;

рецензия на статью (кроме лиц, имеющих ученые степени кандидата и доктора наук, PhD);

выписка из протокола заседания кафедры ВУЗа, заверенная гербовой печатью и рекомендующая данную статью к публикации.

справка проверки статьи на плагиат, в том числе по международным базам данных. (Положение об использовании системы выявления заимствования материала из других источников в НУО, протокол заседания ученого совета №5 от 28.12.2021 года).

5. Статьи, оформление которых не соответствует указанным требованиям, к публикации не принимаются.

Ответственность за содержание научной статьи несет автор (авторы). Редакционный совет оставляет за собой право публикации или отклонения рукописи к печати. Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются.

Предлагаем всем желающим сотрудничать и публиковать свои научные статьи в научно-образовательном журнале «ХАБАРШЫСЫ-ВЕСТНИК». Материалы направлять по электронной почте admin@nuo.kz или на почтовый адрес: индекс 010000, г. Астана, проспект Туран 72, Национальный университет обороны имени Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы.

Журналды редакциялау
Ұлттық қорғаныс университетінің «Бағдар» және «Хабаршысы»
журналдары редакциясында жасалды.
Журнал Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті – Елбасы
атындағы Ұлттық қорғаныс университетінде басып шығарылды.
Ғылыми-редактор: З. Бурнаев
Көркемдеуші: Ғ. Омарова
Корректор: Д. Жанабергенов
Корректор: Б. Жалелова

Басуға 2022 ж. 30.09 қол қойылды.
Пішімі 60x84/8. Көлемі 11,95 баспа табақ.
Таралымы 230 дана.

010000, Астана қаласы, Тұран, 72