



Ғылым бар жерде - жеңіс бар!
Победа там - где наука!
Victory is where science is!



Ғылыми-білім беру журналы
Научно-образовательный журнал
Scientific and educational journal

Ғылым серпіні



ИМПУЛЬС НАУКИ
IMPULSE OF SCIENCE



№2 (2) 2025

«ҒЫЛЫМ СЕРПІНІ»
ҒЫЛЫМИ-БІЛІМ БЕРУ ЖУРНАЛЫ
—
«ИМПУЛЬС НАУКИ»
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
—
«IMPULSE OF SCIENCE»
SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL JOURNAL

№ 2 (2), маусым 2025 ж.

№ 2 (2), июнь 2025 г.

Журнал 2025 жылдан шыға бастады Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясының басылымы Бас редакторы полковник Р.Б. Альназир	Журнал издается с 2025 года Издание Академии Национальной гвардии Республики Казахстан Главный редактор полковник Альназир Р.Б.
Ғылыми-білім беру журналы «Ғылым серпіні» – «Импульс науки» Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің байланыс, ақпараттандыру және ақпарат комитетінде тіркелген, 2024 ж. 11 желтоқсандағы № KZ58VPY00107528 куәлігі.	Научно-образовательный журнал «Ғылым серпіні» – «Импульс науки» зарегистрирован в Комитете связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, свидетельство № KZ58VPY00107528 от 11 декабря 2024 г.
Редакцияның мекен-жайы мен телефоны: 150009, Петропавл қаласы, Ж. Қизатов к., 6. Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы. Әскери-ғылыми орталығы Телефон: (8 7152) 50-78-88, Тел./факс: (8 7152) 50-74-83; E-mail: vnc@ang.edu.kz Журнал жылына 4 рет шығарылады <i>Мақала авторларының пікірлері редакция көзқарасын білдірмейді</i>	Адрес и телефон редакции: 150009, г. Петропавловск, ул. Ж. Кизатова, 6, Академия Национальной гвардии Республики Казахстан. Военно-научный центр. Телефон: (8 7152) 50-78-88, Тел./факс: (8 7152) 50-74-83; E-mail: vnc@ang.edu.kz Журнал выходит 4 раза в год <i>Мнения авторов не отражают точку зрения редакции</i>

Бас редактор:

Альназирова Руслан Бейсекұлы, философия (PhD) докторы, қауымдастырылған профессор (доцент), Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы бастығының орынбасары (ғылыми жұмысы жөніндегі), полковник.

Ғылыми редактор:

Иманов Амангелді Қалкенұлы, педагогика ғылымдарының кандидаты, Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы әскери-ғылыми орталығының профессоры.

Жауапты хатшы:

Әбілмәжінова Айгүл Ерікқызы, Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы әскери-ғылыми орталығы редакциялық-баспа жұмысы қызметінің бастығы, подполковник.

РЕДАКЦИЈАЛЫҚ АЛҚА:

Махмудов Розмет Муратович, педагогика ғылымдарының докторы, профессор (Өзбекстан Республикасы);

Шапашев Мұрат Асқарұлы, педагогика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент), полковник;

Саркенқызы Ақмарал, филология ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент), майор;

Әлжанова Раушан Сайранқызы, тарих ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент), майор;

Алтынбеков Денис Шамильевич, философия (PhD) докторы, полковник;

Белялов Руслан Даиржанұлы, философия (PhD) докторы, полковник;

Әбілмәжінов Алмаз Айтжанұлы, философия (PhD) докторы, подполковник.

Техникалық редактор:

Қоспанова Құндыз Ертайқызы.

Главный редактор:

Альназирова Руслан Бейсекович, доктор философии (PhD), ассоциированный профессор (доцент), заместитель начальника Академии Национальной гвардии Республики Казахстан (по научной работе), полковник.

Научный редактор:

Иманов Амангельды Калкенович, кандидат педагогических наук, профессор военно-научного центра Академии Национальной гвардии Республики Казахстан;

Ответственный секретарь:

Абилямжинова Айгуль Ериковна, начальник службы редакционно-издательской работы военно-научного центра, подполковник.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Махмудов Розмет Муратович, доктор педагогических наук, профессор (Республика Узбекистан);

Шапашев Мурат Аскарлович, кандидат педагогических наук, ассоциированный профессор (доцент), полковник;

Саркенқызы Ақмарал, кандидат филологических наук, ассоциированный профессор (доцент), майор;

Альжанова Раушан Сайрановна, кандидат исторических наук, ассоциированный профессор (доцент), майор;

Алтынбеков Денис Шамильевич, доктор философии (PhD), полковник;

Белялов Руслан Даиржанович, доктор философии (PhD), полковник;

Абилямжинов Алмаз Айтжанович, доктор философии (PhD), подполковник;

Технический редактор:

Коспанова Кундыз Ертаевна.

МАЗМҰНЫ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

ӘСКЕРИ ҒЫЛЫМДАР / ВОЕННЫЕ НАУКИ

АКБАЛИН Р.Н., ТУЛЕГЕНОВ Ж.У. Развитие командирской подготовки офицеров в Национальной гвардии: проблемы и перспективы.....	5
КИБАТЪЯРОВ А.М. Обоснование выбора комплекта средств для фортификационного оборудования контрольно-пропускных пунктов, блокпостов и сторожевых застав.....	11
АКШИКОВ Т.Б., КОРНИЛОВ А.А. Совершенствование вопросов защиты важных государственных объектов при угрозе их захвата.....	18
ТУЛЕГЕНОВ Ж.У. Совершенствование боевой подготовки в Национальной гвардии: новые подходы и приоритеты развития.....	22
СЕРОВ И.А., МИТЯЕВ А.И. Инструменты медиапространства для эффективного взаимодействия Национальной гвардии Республики Казахстан с общественностью в условиях современного информационного противоборства.....	28
КАЛИЕВ Б.А., ТЕМІРХАНОВА Ә.С. Қазіргі әскери қактығыстар жағдайындағы геосаяси бейбітшілік.....	38
ГОНЧАРОВ А.Г. Совершенствование учета тыла воинских частей на основе цифровых решений.....	45
ТӘТТІМБЕТОВ А.Ж., ШАПАЗШЕВ М.А. Жалған ақпарат, насихат және киберәрекет арқылы әскери қызметшілердің моральдық-психологиялық жағдайына ақпараттық соғыстың әсері.....	52
ВОЛКОВ Б.В., ЩАЕВ А.С. Актуальные проблемы приведения стрелкового оружия к нормальному бою.....	58

ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

АБДУЛЬМАНОВ Е.С., УНАЙБЕКОВ Б.С. Некоторые вопросы развития технических средств охраны: примеры применения технических средств охраны в зарубежных странах.....	62
АХМЕТЖАНОВ А.С. Проблемные вопросы технического обеспечения подразделений Национальной гвардии при выполнении служебно-боевых задач.....	68

ГУМАНИТАРЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР / ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

СМАГУЛОВ Б.С., МОРОЗОВА Т.А. Психолого-педагогическая подготовка выпускников высших учебных заведений к профессиональной деятельности.....	74
САРКЕНҚЫЗЫ А., ШАКИРБАЕВА Ж.Д. Төрт түлік мифтік пірлерінің көрінісі.....	81

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАР / ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

MULDINOV R.T., ALTYNBEKOV D.Sh., MULDINOVA E.S. The impact of food on professional life.....	88
--	----

ӘСКЕРИ ҒЫЛЫМДАР / ВОЕННЫЕ НАУКИ

УДК 355.232:355.5 (574)

Р.Н. АКБАЛИН¹, Ж.У. ТУЛЕГЕНОВ²

¹адъюнкт специального факультета Военного учебно-научного центра Сухопутных войск «Общевойсковая ордена Жукова академия Вооруженных Сил Российской Федерации», генерал-майор, г. Москва;

²магистр, заместитель начальника главного управления боевой подготовки – начальник отдела подготовки войск Главного командования Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Астана.

РАЗВИТИЕ КОМАНДИРСКОЙ ПОДГОТОВКИ ОФИЦЕРОВ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В статье рассмотрены проблемы и направления совершенствования командирской подготовки офицеров тактического звена Национальной гвардии Республики Казахстан. Проанализированы противоречия существующей системы подготовки отражены положительные изменения в нормативной базе и организационной практике. Предложены пути повышения эффективности с учётом современных требований и оперативных задач.

Ключевые слова: *командирская подготовка, Национальная гвардия, модульная система, боевая подготовка.*

Вступление страны в новый этап своего развития обусловило необходимость внесения корректив в деятельность сил првопорядка; были извлечены уроки и сделаны соответствующие выводы в обеспечении общественной и военной безопасности.

Для повышения мобильности войск и адекватного реагирования на современные угрозы военной и общественной безопасности в войсках последовательно и планомерно проводятся меры по совершенствованию структуры, усилению состава.

Офицерский состав Национальной гвардии Республики Казахстан составляет основу её боеспособности, организованности и готовности к выполнению задач.

Верховный Главнокомандующий Вооружёнными Силами Республики Казахстан К.К. Токаев в своих выступлениях неоднократно подчёркивал важность повышения требований к профессиональной подготовке офицеров, акцентируя внимание на развитии у командиров решительности, инициативности, творческого подхода к решению поставленных задач, а также лидерских качеств – личной стойкости, безупречного поведения, верности присяге как основы авторитета и примера для подчиненных [1].

В этой связи особую значимость приобретает командирская подготовка – специфическое направление профессионального обучения, ориентированное на

подготовку офицеров тактического звена, непосредственно управляющих подразделениями. От уровня их профессиональной готовности зависят не только оперативность и слаженность действий личного состава, но и способность войск правопорядка эффективно реагировать на нестандартные кризисные ситуации.

В последние годы, на фоне активного укрепления войск и расширения функциональных задач подразделений Национальной гвардии, все острее ощущается дефицит квалифицированных офицеров, в особенности тактического уровня.

Это формирует объективную необходимость в создании системного подхода к командирской подготовке, обеспечивающего должный уровень профессиональной компетенции, лидерства и устойчивости к стрессовым ситуациям.

Существующая система командирской подготовки в значительной степени унаследована от структуры советской военной школы, ориентированной на нужды массовой призывной армии с иерархично выстроенной моделью управления. Ее методическая база, ученые подходы и содержание программ во многом соответствовали требованиям к офицерам в условиях традиционного ведения боевых действий.

Между тем, в современных реалиях становится очевидной необходимость переосмысления содержания и структуры подготовки офицеров.

Требуется переход от шаблонного подхода к усилению прикладной направленности, развитию лидерских компетенций, управленческих навыков, соответствующих задачам, стоящим перед подразделениями Национальной гвардии.

Учитывая вызовы времени, подготовка командного состава должна выйти за рамки формального усвоения знаний и строиться на принципах адаптивности, ответственности и готовности к принятию решений в быстро меняющейся оперативной обстановке. Этот подход соответствует положениям Военной доктрины Республики Казахстан, в которой подчеркиваются приоритеты совершенствования системы подготовки войск и повышения качества обучения военных специалистов за счет внедрения актуальных методик и технологий [2].

Однако на фоне современных требований все более отчетливо проявлялись системные противоречия в системы подготовки офицеров.

С одной стороны, в условиях сохранения формальное следование устаревшим методикам и подходам, с другой – неуклонно возрастают требования к универсальности и оперативности офицеров в условиях нестандартных угроз и многофакторной оперативной обстановки.

Особую остроту приобретают несоответствие между актуальными задачами, стоящими перед службами и подразделениями, и содержанием существующих программ обучения.

Существенной проблемой остается перегруженность учебных программ второстепенными предметами, не всегда имеющими прикладное значение, что при ограниченных временных ресурсах неизбежно приводит к поверхностному

освоению материала и недостаточному вниманию к формированию действительно необходимых навыков.

Организационная проблема – отсутствие возможности эффективно организовать специальную подготовку офицеров-специалистов различного профиля под руководством одного руководителя.

Тем не менее, в рамках поэтапного совершенствования нормативной правовой базы, часть имеющихся противоречий была устранена, что позволило достичь определенных положительных сдвигов в адаптации системы к современным требованиям.

Указанные пробелы нашли свое отражение и получили развитие в таких нормативных документах, как Руководство по организации боевой подготовки, а также Программе командирской подготовки офицеров, что позволило частично модернизировать содержание и организацию подготовки с учетом текущих угроз [3].

Важным результатом проведенных изменений стало совершенствование порядка организации командирских занятий в группах, являющейся основной формой системы командирской подготовки [4].

В условиях, когда обучение офицеров в тактическом звене организовано в трехуровневой модели, соответствующей занимаемым должностям, существенно трансформирован порядок занятий с каждой категорией.

Для каждой категории четко определены цели, задачи и содержание подготовки, что позволило повысить адресность и практическую направленность обучения.

При этом оптимизирован общий бюджет учебного времени, изучение отдельных направлений предметов переведено в формат самостоятельной подготовки, а в организации специальной подготовки акцент сделан на сборовую подготовку специалистов.

В условиях повседневного выполнения задач боевой службы наиболее эффективной формой подготовки офицеров Национальной гвардии являются сборы, на которых обучение организуется с полным отрывом от исполнения основных должностных обязанностей. Практика показала, что именно в сборовой подготовке достигается наибольшая эффективность обучения офицеров.

В рамках этой работы уточнен расчет часов по предметам, где увеличено время на тактико-огневую подготовку, уточнено содержание занятий по предметам «тактика служебно-боевого применения», а также «военно-медицинской подготовке», с акцентом на внедрение в процесс обучения вопросов тактической медицины.

Проведенные изменения в системе подготовки офицеров в значительной степени носят организационный характер, затрагивая структуру, содержание и порядок проведения занятий.

В то же время проблемным вопросом является методическая подготовка офицеров, особенно на уровне взводно-ротного звена. Несмотря на наличие программ и учебных пособий наблюдается недостаточная их готовность к

самостоятельной разработке и проведению занятий на высоком методическом уровне. Это проявляется в шаблонности подходов, слабом применении активных методов обучения, а также в затруднении при оценке уровня усвоения материала подчиненными. Отсутствие системной подготовки самих офицеров как инструкторов и педагогов отрицательно сказывается на качестве боевой подготовки в целом. Одним из шагов к повышению методического мастерства стало проведение поэтапных смотров-конкурсов на звание лучшего методиста из числа офицеров батальонного звена. Проведение подобных мероприятий способствует формированию методической культуры офицеров, а также стимулирует профессиональный рост и оказывает положительное влияние на общий уровень боевой подготовки подразделений [5].

Таким образом, проведенные в последние годы изменения в нормативной базе командирской подготовки позволили частично устранить накопившиеся системные противотечения адаптировать обучение к современным реалиям службы.

Однако формирование действительно эффективной гибкой и устойчивой системы требует дальнейшего развития, направленного не только на совершенствование существующих форм и методов, но и внедрение новых подходов, соответствующих динамике оперативной обстановки и растущим требованиям к командирам всех уровней.

Перспективным направлением является внедрение уровневой и модульной модели подготовки, позволяющей дифференцировать содержание обучения в зависимости от уровня подготовки, специфики должностных обязанностей и опыта офицера. Такая модель обеспечивает адресный подход к формированию учебных программ, способствует эффективности освоения учебного материала. При наложении на данную систему механизма поощрения и мотивации – в виде доплат за прохождение различных уровней подготовки (базовый, продвинутый и экспертный и др.) – по аналогии, а быть может взамен классной квалификации, появляется возможность стимулировать постоянное профессиональное развитие военнослужащих, повышать мотивацию к обучению и формировать устойчивую карьерную траекторию в рамках военной службы.

Важной задачей является дальнейшая цифровизация учебного процесса и внедрение дистанционных форм контроля и самообучения, с использованием учебных онлайн-платформ. Это особенно актуально в условиях необходимости гибкого планирования занятий при высокой нагрузке на офицеров, для экономии бюджетных средств.

Таким образом, трансформация системы командирской подготовки в Национальной гвардии должна продолжаться в направлении усиления практико-ориентированного, адаптивного и проективного обучения, соответствующего вызовам времени и обеспечивающего устойчивость, инициативность и профессионализм командного состава.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Выступление Верховного Главнокомандующего Вооружёнными Силами Республики Казахстан К.К. Токаева перед военнослужащими во время учений «Батыл тойтарыс – 2023» в Алматинской области, 5 сентября 2023 года. <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-posetil-strategicheskie-komandno-shtabnye-voennye-ucheniya-batyl-toytarys-2023-58266>. Дата обращения 8.05.2025 г.

2. Военная доктрина Республики Казахстан, https://www.akorda.kz/ru/security_council/national_security/voennuyu-doktrinu-respubliki-kazakhstan/. Дата обращения 8.05.2025 г.

3. Руководство по организации боевой подготовки в Национальной гвардии Республики Казахстан: утв. приказом заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан – Главнокомандующего Национальной гвардией от 22 декабря 2023 года № 590. – Астана: Главное командование НГ РК, 2024. – 96 с.

4. Программы командирской и боевой подготовки военнослужащих Национальной гвардии Республики Казахстан: утв. приказом заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан – Главнокомандующего Национальной гвардией от 27 июня 2023 года № 300. – Астана: Главное командование НГ РК, 2023. – 280 с.

5. Положение об организации и проведении смотра-конкурса «Лучший методист-командир батальона (дивизиона), комендант специальной комендатуры», «Лучший методист – начальник штаба, заместитель командира батальона (дивизиона)», «Лучший методист – заместитель командира батальона (дивизиона) по ВиСПР», «Лучший методист – командир роты (батареи)», «Лучший методист – заместитель командира роты по ВиСПР», «Лучший методист – командир взвода» «Лучший методист – сержант взвода – инструктор по боевой подготовке», «Лучший методист – командир отделения (расчета)» среди офицеров и сержантов Национальной гвардии Республики Казахстан: утв. приказом заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан – Главнокомандующего Национальной гвардией от 31 мая 2024 года № 230. – Астана: Главное командование НГ РК, 2024. – 40 с.

REFERENCES

1 Speech by the Supreme Commander-in-Chief of the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan K.K. Tokayev to military personnel during the "Batyl Toytarys-2023" exercises in Almaty Region, September 5, 2023. — Available at: <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-posetil-strategicheskie-komandno-shtabnye-voennye-ucheniya-batyl-toytarys-2023-58266> (Accessed: 08.05.2025).

2 Military Doctrine of the Republic of Kazakhstan. — Available at: https://www.akorda.kz/ru/security_council/national_security/voennuyu-doktrinu-respubliki-kazakhstan/ (Accessed: 08.05.2025).

3 Guidelines for the Organization of Combat Training in the National Guard of the Republic of Kazakhstan, approved by the Order of the Deputy Minister of Internal

Affairs of the Republic of Kazakhstan — Commander-in-Chief of the National Guard No. 500. — Astana: Main Command of the National Guard, 2024. — 80 p.

4 Programs for Command and Combat Training of Servicemen of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, approved by the Order of the Deputy Minister of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan — Commander-in-Chief of the National Guard No. 300. — Astana: Main Command of the National Guard, 2023. — 280 p.

5 Regulations on the Organization and Conduct of the "Best Methodologist" Contest (battalion/division commanders, special commandant office heads, staff chiefs, deputy commanders, etc.) among officers and sergeants of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, approved by the Order of the Deputy Minister of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan — Commander-in-Chief of the National Guard No. 300 of June 27, 2023. — Astana: Main Command of the National Guard, 2024. — 40 p.

Р.Н. АҚБАЛИН, Ж.Ұ. ТӨЛЕГЕНОВ

ҰЛТТЫҚ ҰЛАНДАҒЫ ОФИЦЕРЛЕРДІҢ КОМАНДИРЛІК
ДАЯРЛЫҒЫН ДАМУ: МӘСЕЛЕЛЕР МЕН БОЛАШАҒЫ

Мақалада Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының тактикалық буын офицерлерінің командирлік дайындығын жетілдіру мәселелері мен бағыттары қарастырылады. Қалыптасқан дайындық жүйесінің қарама-қайшылықтары талданады, нормативтік база мен ұйымдастырушылық тәжірибедегі оң өзгерістер көрсетіледі. Қазіргі талаптар мен жедел міндеттерді ескере отырып, тиімділікті арттыру жолдары ұсынылады.

R.N. AKBALIN, Zh.U. TULEGENOV

DEVELOPMENT OF COMMAND TRAINING FOR OFFICERS IN THE
NATIONAL GUARD: CHALLENGES AND PROSPECTS

The article discusses the issues and directions for improving the command training of tactical-level officers of the National Guard of the Republic of Kazakhstan. Contradictions within the existing training system are analyzed, and positive changes in the regulatory framework and organizational practices are highlighted. Ways to improve effectiveness are proposed, taking into account modern requirements and operational tasks.

А.М. КИБАТЪЯРОВ

магистр, адъюнкт Военно-инженерной ордена Кутузова академии имени героя Советского Союза генерал-лейтенанта инженерных войск Д.М. Карбышева Вооруженных Сил Российской Федерации, г. Москва.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА КОМПЛЕКТА СРЕДСТВ ДЛЯ ФОРТИФИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНЫХ ПУНКТОВ, БЛОКПОСТОВ И СТОРОЖЕВЫХ ЗАСТАВ

В статье рассматривается метод обоснования комплекта средств для оборудования контрольно-пропускных пунктов, блокпостов и сторожевых застав. Оборудование данных объектов является важной составляющей системы обеспечения безопасности в условиях режима чрезвычайного положения. Предлагается алгоритм выбора рациональных средств на основе анализа угроз и задач, стоящих перед войсками Национальной гвардии Республики Казахстан.

Ключевые слова: *служебно-боевая задача, контрольно-пропускной пункт, блокпост, сторожевая застава.*

Контрольно-пропускные пункты (КПП), блокпосты (БП) и сторожевые заставы (СЗ) играют ключевую роль в системе охраны, обороны и обеспечении безопасности на территории государства. Эффективное функционирование этих объектов напрямую зависит от правильно подобранных комплектов средств, включая технические, физические и организационные элементы.

Существующие методы обоснования комплектов средств для КПП, БП и СЗ зачастую основываются на интуитивных решениях и опыте специалистов. Однако, такая практика не всегда учитывает изменяющиеся условия и новые угрозы, что может привести к неэффективному использованию ресурсов.

Среди основных недостатков традиционных методов можно выделить: отсутствие системного подхода к анализу угроз, невозможность оперативно адаптировать комплекты средств к изменяющимся условиям, ограниченное использование современных технологий и средств защиты.

Для обоснования комплекта средств, предназначенного для оснащения КПП, БП и СЗ, необходим эффективный инструмент, который поможет в выборе рациональных комплектов для выполнения задач по обеспечению режима чрезвычайного положения.

Опыт выполнения служебно-боевых задач подразделениями Национальной гвардии Республики Казахстан (НГ РК) в условиях режима чрезвычайного положения (РЧП) показал, что повышение эффективности действий личного состава невозможно без применения современных технических решений, а также научно обоснованного системного подхода к

формированию комплекта средств для оборудования КПП, БП и СЗ, в том числе с применением перспективных образцов средств, входящих в его состав.

Основными (приоритетными) элементами комплекта целесообразно считать: сооружения для ведения огня, сооружения для наблюдения, сооружения для защиты и отдыха личного состава, средства для защиты личного состава. Второстепенные элементы, входящие в комплект: средства для оборудования мест полевого обустройства, средства невзрывных заграждений, средства контроля проезда (прохода), запасные части, инструменты и принадлежности, целесообразно принять как вспомогательные.

При возведении защитных сооружений в условиях выполнения служебно-боевых задач войсками НГ РК, составные элементы комплекта должны соответствовать требуемым показателям трудоемкости и транспортабельности с сохранением существующих защитных свойств или снижением их до допустимых, показано в таблице.

Таблица 1. – Требуемые показатели технических характеристик средств фортификационного оборудования КПП, БП и СЗ в условиях РЧП.

Характеристики	КПП	БП	СЗ
Время на развертывания (сборку), сут.	до 0,5	до 1-х	до 2-х
Расчёт сил и средств на развёртывание (сборку), расчет	отделение (7-12)	взвод (24)	рота (49)
Количество транспорта для перевозки (типа КамАЗ-53501), ед.	1	3	6
Классы защитной структуры ГОСТ 34286-2017	не меньше Бр 4		

Ключевыми этапами обоснования комплекта средств для оснащения КПП, БП и СЗ в условиях РЧП могут быть: определение (выявление) элементов комплекта и их важности, выявление свойств элементов комплекта и определение их важности, оценка вариантов состава комплектов, выбор рационального комплекта.

Определение основных элементов комплекта и их важности целесообразно провести методом экспертного опроса, что позволит учесть опыт и знания экспертов в области выполнения подобных задач.

Выявление свойств элементов комплекта и определение их важности может быть рассчитано статистическим способом, который позволяет более точно определить весомости отдельных свойств, применительно к тем изделиям, для которых имеется достаточное количество модификаций, а также дает возможность использовать аппарат математической статистики и выполнить расчеты с введением необходимых ограничений.

Оценку вариантов состава комплектов и выбор комплекта может быть определено с учетом полученных экспертных и статистических данных.

Для создания методики обоснования выбора комплекта целесообразно внедрить обобщенный критерий оценки вариантов U , который будет отражать,

как показатели функционирования каждого элемента, так и их состояние, и свойства:

$$U = \sum_{i=1}^n M_i Q_i \quad (i = 1, 2 \dots n), \quad (1)$$

где: M_i – коэффициенты весомости (важности) показателя i -го элемента комплекта;

Q_i – относительный показатель i -го элемента комплекта;

n – число рассматриваемых элементов, входящих в состав комплекта;

i – индекс, кодирующий порядковый номер элемента в комплекте.

Оценка рассматриваемых элементов комплекта средств возможна по комплексному показателю, который может быть получен путем обобщения их свойств, подробно изложена в трудах по теории вероятности и квалиметрии [1, 2, 3].

При этом необходимо принимать во внимание некоторые ограничения:

- обобщенный показатель может быть представлен в линейной форме только при суммировании дифференциальных оценок свойств изделия, составляющих простую совокупность;

- показатели элементов должны рассматриваться в определенном интервале;

- количество показателей оценки элемента влияет на значение точности расчета.

Важной частью является частная методика определения важности элементов.

Существуют несколько подходов к определению весовых показателей оценки важности элементов. В практической деятельности наиболее часто применяется метод экспертных оценок (экспертный опрос), сущность которого заключается в проведении высококвалифицированными специалистами интуитивно-логического анализа проблемы с качественной и количественной оценкой суждений и формальной обработкой результатов [4]. Расчет коэффициента важности для каждого элемента определяется по формуле:

$$M_i = \frac{S_i}{S_{\text{общ}}}, \quad (2)$$

где: M_i – коэффициент важности элемента i ;

S_i – сумма оценок для элемента i ;

$S_{\text{общ}}$ – сумма всех оценок;

На основании рассчитанных коэффициентов важности выделяются элементы, имеющие наибольшее влияние на характеристики комплекта. Важность элементов, входящих в комплект, необходима для определения успеха выполнения служебно-боевых задач войсками.

Для определения весовых показателей свойств элементов, входящих в состав комплекта, целесообразно прибегнуть к статистическому методу обработки данных. Этот метод основывается на ряде условий: информация о рассматриваемых образцах должна быть доступна в проектной документации или же сами образцы должны существовать в реальности; выборка образцов данного типа (номенклатуры) должна быть достаточно представительной; и, наконец, известны эталонные значения свойств образцов.

Таким образом, способ определения весомости отдельных свойств применим к тем изделиям, для которых имеется достаточное количество модификаций, позволяющих использовать аппарат математической статистики.

Метод базируется на предположении, что среди свойств, определяющих оценку эффективности изделия, для каждого l -свойства всегда можно подобрать хотя бы одно «конкурирующее» l^* -е свойство (такое свойство, показатель которого уменьшается при увеличении показателя l -го свойства (и наоборот)), взаимосвязь между которыми в конечном виде определяется выражениями:

$$\begin{cases} W_l \neq W_l^{\text{эт}} \\ \text{при } W_{l^*} = W_{l^*}^{\text{эт}} \end{cases} \quad (3)$$

где $W_l^{\text{эт}}$ и $W_{l^*}^{\text{эт}}$ – эталонные (самые лучшие из возможных) значения абсолютных показателей l -го свойства и l^* -го свойства [4].

В этих условиях естественно предположить, что любой специалист при выборе изделия будет стремиться в большой степени приблизить к эталону те свойства, которые он считает более важными. Поэтому, для большой совокупности специалистов среднее значение приближения показателя каждого свойства к соответствующему эталонному значению будет для важных свойств больше, чем для свойств, имеющих меньшее значение. В этом случае среднее значение приближения к эталону может рассматриваться как мера важности (весомости) каждого M_{li} .

Приближенное значение M_{li} вычисляется как среднее арифметическое при обработке достаточно большого количества вариантов оценки изделия, когда субъективные факторы, характерные для каждого варианта, нейтрализуются и средняя весомость l -го свойства $\bar{M}_l$, полученная при статической обработке их, достаточно достоверно отражает искомую весомость M_{li} .

Кратко принципиальную основу метода можно сформулировать в виде следующего тезиса: весомость тем выше, чем больше в среднем степень приближения к эталону. Исходя из этого принципа, весомость M_{li} вычисляется по формуле:

$$M_{li} \cong \bar{M}_{li} = \frac{\sum_{i=1}^m \frac{K_{li}}{\sum_{l=1}^p K_{li}}}{m}, \quad (4)$$

где: m – достаточно большое количество анализируемых проектов одного и того же образца изделия ($l=1, 2, \dots, p$);

K_{li} – относительная оценка l -го свойства в i -ом образе, иначе говоря, оценка степени приближения в i -ом варианте абсолютного показателя l -го свойства W_l к своему эталонному значению $W_l^{э\tau}$.

Достоинство метода заключается в возможности учитывать мнение очень большого числа специалистов, не прибегая к непосредственному контакту с ними.

Недостатком метода является сравнительно большая трудоемкость расчетов, хотя на сегодня подобный аргумент трудно признать достаточно серьезным. Проведенный анализ научных исследований показывает, что любое количество вычислений может быть проделано в кратчайший срок на ЭВМ, что в случае создания программного оборудования позволит выполнять данные расчеты только введением необходимых ограничений.

Переход от абсолютных показателей P_{li} к относительным показателям W_{li} , приводящее значение абсолютного показателя к безразмерному виду, определяем по выражению [4, 5]:

$$W_{li} = \frac{P_l^{бp} - P_{li}}{P_l^{бp} - P_l^{э\tau}}, \quad (5)$$

где: W_{li} – относительный показатель (оценка) l -го свойства, i -го варианта образца;

$P_l^{бp}$ – браковочное значение абсолютного показателя l -го свойства;

P_{li} – значение абсолютного показателя, l -го свойства i -го варианта образца;

$P_l^{э\tau}$ – эталонное значение абсолютного показателя l -го свойства, определяемое по единому правилу для всех свойств.

Значение относительных показателей могут быть определены из соответствующих руководящих документов и материалов, выполненных научно-исследовательских работ и проектов, опросных листов, а также аналитическим путем с использованием различных соответствующих зависимостей (2, 3).

Методика обоснования комплекта средств для оборудования КПП, БП и СЗ, при выполнении задач подразделениями НГ РК в условиях чрезвычайного положения, позволяет сформулировать общий алгоритм расчета обоснования комплекта средств для оборудования КПП, БП и СЗ. Последовательность проведения расчета (показан на рисунке 1).



Рисунок 1. – Алгоритм расчета обоснования комплекта средств для оборудования КПП, БП и СЗ.

Таким образом, предложенная методика обоснования комплектов средств для оборудования КПП, БП и СЗ позволяет систематизировать подход к выбору и комплектации средств, учитывая современные угрозы и вызовы. Внедрение данной методики может существенно повысить уровень принимаемых инженерных решений при фортификационном оборудовании района ЧП, что повысит эффективность действий подразделений НГ РК.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Алтухов П.К. О дальнейшем совершенствовании математического моделирования // Военная мысль. – 1989. – № 2. – С. 42-46.
- 2 Вентцель Е.С. Исследование операций. – М.: Знание, 1976. – 260 с.
- 3 Азгальдов Г.Г. Теория и практика оценки товаров. – М.: Экономика, 1982.
- 4 Сизова Т.М. Статистика: учеб. пособие. – СПб.: СПб ГУИТМО, 2005. – 80 с.
- 5 Исследование операций / Под ред. Б.Н. Юркова. – М.: ВИА, 1990. – 528 с.

REFERENCES:

- 1 Altuxov P.K. O dal'nejshem sovershenstvovanii matematicheskogo modelirovaniya // Voennaya my'sl'. – 1989. – № 2. – S. 42-46.
- 2 Ventcel' E.S. Issledovanie operacij. – M.: Znanie, 1976. – 260 s.
- 3 Azgal'dov G.G. Teoriya i praktika ocenki tovarov. – M.: E'konomika, 1982.
- 4 Sizova T.M. Statistika: Uchebnoe posobie. – SPb.: SPb GUITMO, 2005. – 80 s.
- 5 Issledovanie operacij / Pod red. Yurkova B.N. – M.: VIA, 1990. – 528 s.

А. М. КИБАТЬЯРОВ

БАҚЫЛАУ-ӨТКІЗУ ПУНКТТЕРІНІҢ, БЛОК-БЕКЕТТЕРДІҢ ЖӘНЕ
КҮЗЕТ ЗАСТАВАЛАРЫНЫҢ ФОРТИФИКАЦИЯЛЫҚ ЖАБДЫҚТАРЫНА
АРНАЛҒАН ҚҰРАЛДАР ЖИЫНТЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ ӘДІСТЕМЕСІ

Ресей Федерациясы Қарулы Күштері Кеңес Одағының Батыры,
инженерлік әскерлердің генерал-лейтенанты Д.М. Карбышев атындағы Кутузов
ордені Әскери-инженерлік академиясы

*Мақалада бақылау-өткізу пункттерін, блок-бекеттерді және күзет
заставаларын жабдықтауға арналған құралдар жиынтығын негіздеу әдісі
қарастырылады. Бұл объектілерді жабдықтау төтенше жағдай режиміндегі
қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесінің маңызды құрамдас бөлігі болып
табылады. Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы әскерлерінің алдында
тұрған қауіптер мен міндеттерді талдау негізінде ұтымды құралдарды таңдау
алгоритмі ұсынылады.*

A. M. KIBATYAROV

METHODOLOGY FOR FORMING A KIT OF MEANS FOR
FORTIFICATION EQUIPMENT FOR CHECKPOINTS, CHECKPOINTS AND
GUARD OUTPOINTS

Military Engineering Order of Kutuzov Academy named after Hero of the Soviet
Union, Lieutenant General of Engineering Troops D.M. Karbyshev of the Armed
Forces of the Russian Federation

*The article considers the method of substantiating the set of means for equipping
checkpoints, checkpoints and guard posts. Equipping these objects is an important
component of the security system in the conditions of a state of emergency. An
algorithm for selecting rational means is proposed based on an analysis of threats and
tasks facing the troops of the National Guard of the Republic of Kazakhstan.*

Т.Б. АКШИКОВ¹, А.А. КОРНИЛОВ²

¹заместитель командующего Региональным командованием «Орталық» Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Караганда;

²заместитель начальника Академии Национальной гвардии Республики Казахстан (по учебной работе), полковник, г. Петропавловск.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВОПРОСОВ ЗАЩИТЫ ВАЖНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ УГРОЗЕ ИХ ЗАХВАТА

В настоящей статье автором раскрываются актуальные проблемы возникновения угроз нападения на важные государственные объекты деструктивными силами. Риски, связанные с водно-энергетическими спорами, возрастают при любом сценарии развития событий в отдельных регионах государства, это актуализирует необходимость повышения физической защищенности таких объектов на территории нашей страны.

Ключевые слова: *важные государственные объекты, система охраны, физическая защита, силы и средства.*

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.

В «Стратегии «Казахстан – 2050» – новый политический курс состоявшегося государства» от 14 декабря 2012 года раскрыты десять глобальных вызовов XXI века. Одними из таких вызовов являются: глобальная энергетическая безопасность, нарастающая социальная нестабильность и угроза новой мировой дестабилизации [1].

Внутренние вооруженные конфликты рассматриваются как одна из форм противоправной, антиконституционной деятельности, направленной на дестабилизацию внутренней обстановки в стране, свержение конституционного строя и нарушение его территориальной целостности, осуществляемой с использованием вооруженного насилия. Подобный конфликт может перерасти в гражданские войны, ведущиеся различными военными формированиями, представляющими интересы разных кланов, тейпов, классов, других социальных и этнических общностей [2].

Военная доктрина Республики Казахстан, рассматривая условия и факторы, влияющие на военную безопасность и военные угрозы, отмечает в числе основных условий «глобализацию терроризма и экстремизма, расширение географии их действий и сфер деятельности; сохранение тенденций роста активности экстремизма, использование сепаратистских движений внешними

силами для достижения интересов на территории других государств» [3]. Для мировой экономики наш регион однозначно привлекателен наличием глобальных неосвоенных природных ресурсов и географически выгодным расположением стран между источниками и потребителями энергетических ресурсов. В этой связи, по оценкам экспертов, для достижения военно-политических и военно-стратегических целей деструктивными силами могут быть использованы различные сценарии негативного влияния на государственные институты, в том числе и захват важных государственных объектов для перехвата инициативы и эффективного влияния на все сферы жизнедеятельности населения целых районов, городов или государства в целом.

В своей совокупности все вышесказанное усиливает актуальные проблемы возникновения угроз нападения на важные государственные объекты деструктивными силами. Риски, связанные с водно-энергетическими спорами, возрастают при любом сценарии развития событий в отдельных регионах государства, это актуализирует необходимость повышения физической защищенности таких объектов на территории нашей страны. Серьезным вызовом безопасности становятся пограничные притязания, вызванные геополитическими спорами между соседствующими государствами, это вскрывает уязвимость государственных объектов, находящихся вблизи Государственной границы. Внутренний вооруженный конфликт между воюющими странами не исключает нарастания проблем при продолжающемся приросте населения и сложном социально-экономическом положении.

Актуальным вопросом также является угроза постоянного роста радикализма на Ближнем Востоке. Она оказывает влияние на все государства, в том числе и Казахстан, где наблюдается быстрая радикализация ислама и активизация деятельности террористических организаций, о чем свидетельствуют теракты последних лет и интенсивность антитеррористических операций, при этом применение временной оперативной группировки в условиях угрозы захвата важных государственных объектов во внутреннем вооруженном конфликте будет важным инструментом обеспечения национальной безопасности государства.

Физическая защита и оборона государственных (стратегических) объектов имеет цель не допустить вероятность использования деструктивными силами энергетических ресурсов или сырья этих объектов в своих противоправных целях. Это все должно стать одной из актуальных задач в деятельности всех субъектов государственных органов, в том числе и Национальной гвардии Республики Казахстан.

В этой связи, комплексное изучение проблем применения временной оперативной группировки в условиях угрозы захвата важного государственного объекта во внутреннем вооруженном конфликте имеет большое значение для успешного решения задач войсками.

Действующие нормативные правовые акты раскрывают порядок участия Национальной гвардии в составе временной оперативной группировки, но при этом не учитываются различные сценарии и случаи попытки угрозы захвата

важного государственного объекта во внутреннем вооруженном конфликте, а также нет четкого определения механизма применения временной оперативной группировки в таких условиях. Также не учтены вопросы состава и функциональности временной оперативной группировки, в вопросах защиты (обороны) ВГО.

Изучение нормативных и правовых документов, научной и специальной литературы, применения временной оперативной группировки при угрозе захвата важного государственного объекта в условиях внутреннего вооруженного конфликта недостаточно эффективна, это позволило нам сформулировать актуальность темы исследования и определить обстоятельства, влияющие на эти процессы.

Вопросы защиты важных государственных объектов обусловлены следующими обстоятельствами:

во-первых, наличием угроз захвата важных государственных объектов в условиях внутреннего вооруженного конфликта и необходимости совершенствования механизмов охраны и обороны важных государственных объектов;

во-вторых, необходимостью внесения изменений в некоторые нормативно-правовые акты для повышения эффективности применения временной оперативной группировки при охране и обороне важных государственных объектов;

в-третьих, важностью внедрения новых подходов к теории и практике применения временной оперативной группировки при охране и обороне важных государственных объектов;

в-четвертых, недостаточным нормативным регулированием применения временной оперативной группировки при охране и обороне важных государственных объектов;

в-пятых, недостаточной научной изученностью применения временной оперативной группировки при охране и обороне важных государственных объектов.

Таким образом, назревшая необходимость научного исследования выбранной темы обуславливает актуальность диссертации, направленной на поиск совершенствования применения временной оперативной группировки в условиях угрозы захвата важного государственного объекта во внутреннем вооруженном конфликте, а также отсутствие научных исследований в данной области.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1 Стратегия «Казахстан – 2050»: новый политический курс. Интернет-ресурс: <https://adilet.zan.kz> обращение 21.05.2025.

2 Правила физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов. <http://www.mchs.gov.ru> 19.12.2024 г.

3 Военная доктрина Республика Казахстан. Утверждена Указом Президента Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 1045.

REFERENCES:

1 Strategia «Kazakhstan – 2050»: novai politicki kurs. Internet resurs: <https://adilet.zan.kz/obrazhenie> 21.05.2025.

2 Pravila fizicheskoi zashchity idernis materialov idernis ustanovok in punktov idernis materialov. <http://www.mchs.gov.ru> 19.12.2024.

3 Voennaya doctrina Respubliki Kazakhstan. Utverzhdena Ukazom Prezidenta Respubliki Kazakhstan October 12. 2022 № 1045.

АКШИКОВ Т.Б., КОРНИЛОВ А.А.

МАҢЫЗДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ОБЪЕКТІЛЕРДІ ФИЗИКАЛЫҚ ҚОРҒАУ ЖҮЙЕСІН ЖЕТІЛДІРУДІҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ

Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы «Орталық» өңірлік қолбасшылығы
Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

Қазіргі тыныш емес заманда маңызды мемлекеттік объектілердің қауіпсіздігіне үлкен мән беріледі қорғау мен қадағалаудың қазіргі заманғы инженерлік-техникалық құралдарын (бұдан әрі – ИТКҚ), ММО объектілерінің қауіпсіздігін ұйымдастырудың жаңа технологиялары мен тәсілдерін қолдану, сондай-ақ оларды ИТКҚ кешендерімен жарақтандыру саласында бірыңғай техникалық саясатты қалыптастыру негізінде қылмыстық элементтерге қарсы іс-қимыл жүйесін құруды көздейді. Маңызды мекемелерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етуде заманауи техникалық құралдарды пайдалану қауіпсіздік режимді қамтамасыз ету жөніндегі іс-шаралардың тиімділігін арттырады, қызметкерлердің міндеттерді сапалы орындауын жеңілдетеді, олардың жеке қауіпсіздік дәрежесін арттырады.

AKZHIKOV T.B., KORNILOV A.A.

SOME ISSUES OF IMPROVING THE SYSTEM OF PHYSICAL PROTECTION OF IMPORTANT STATE FACILITIES

«Ortalyk» Regional command

In today's restless time, great importance is attached to the security of important state facilities, which involves the creation of a system of countering criminal elements on the basis of the formation of a unified technical policy in the field of applying modern engineering and technical means of protection and supervision (ITCs), new technologies and approaches to organizing the security of MMO facilities, as well as equipping them with ITCs complexes. The use of modern technical means in ensuring the safety of manizdy institutions increases the effectiveness of measures to ensure the safety regime, facilitates the high-quality performance of duties by employees, and increases the degree of their personal safety. In modern conditions of performance of official duties, the need for further improvement of security activities is clearly visible. Foreign experience in ensuring the safety of facilities widespread use of advanced technologies and trends in its implementation.

Ж.У. ТУЛЕГЕНОВ

магистр, заместитель начальника главного управления боевой подготовки – начальник отдела подготовки войск Главного командования Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Астана.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ
В НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И
ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ**

В статье рассматриваются приоритетные направления совершенствования системы боевой подготовки в Национальной гвардии Республики Казахстан. Обоснована необходимость реформирования существующих подходов к обучению личного состава с учётом современных угроз. Выделены ключевые элементы модернизации, включая внедрение новых учебных программ, использование цифровых технологий и актуализацию нормативной базы. На основе анализа текущих реформ сформулированы перспективные направления развития боевой подготовки.

Ключевые слова: *боевая подготовка, Национальная гвардия, обучение, модернизация, нормативная база.*

Современные вызовы в сфере национальной и общественной безопасности обуславливают необходимость глубокой трансформации войск Национальной гвардии в современную государственную силовую организацию, способную эффективно решать различные служебно-боевые задачи. Возрастание сложности форм и способов ведения современных вооружённых конфликтов, актуализация гибридных угроз, а также повышение требований к профессионализму личного состава требуют перехода от традиционных к инновационным подходам в организации учебного процесса [1].

Верховный Главнокомандующий Вооружёнными Силами Республики Казахстан Касым-Жомарт Кемелевич Токаев, выступая перед военнослужащими во время учений «БАТЫЛ ТОЙТАРЫС – 2023» в Алматинской области, 5 сентября 2023 года, подчеркнул, что казахстанская армия должна быть высокопрофессиональной, мобильной и готовой выполнять самые сложные боевые задачи. Глава государства отметил, что главными факторами эффективности вооружённых сил являются боевая выучка и моральный дух офицеров и личного состава [2].

Эта установка определяет стратегический вектор реформирования системы подготовки в Национальной гвардии и обуславливает потребность в пересмотре приоритетов в сфере боевой учёбы.

В условиях реорганизации структуры и усиления подразделений оперативного назначения на первый план выходит задача формирования современной, адаптивной системы подготовки войск, способной обеспечить их

боевую готовность к выполнению задач в условиях изменяющейся обстановки. Особое значение в этих условиях приобретает повышение качества обучения, развитие практических и профессиональных навыков военнослужащих.

Совершенствование боевой подготовки в Национальной гвардии осуществляется в соответствии с положениями Стратегии Национальной безопасности, Военной доктрины.

Одним из ключевых приоритетов развития боевой подготовки является поэтапное совершенствование нормативной правовой базы, руководящих документов, регламентирующих боевую подготовку. В ходе его реализации выявляются некоторые противоречия между:

существующей нормативно-правовой базой и динамикой изменения характера современных вооружённых конфликтов, обуславливающей необходимость постоянного обновления содержания подготовки;

реальным уровнем подготовки военнослужащих и возрастающими требованиями к ним, с учетом новых форм и способов ведения боевых действий;

установленным объемом учебного времени на дисциплины и необходимым временем для качественного усвоения основных, влияющих на выполнение служебно-боевых задач;

унифицированным подходом к распределению учебного времени и необходимостью его гибкой дифференциации с учетом условий повседневной деятельности [3].

Решение указанных проблем требует системного научно-методического подхода и нормативного урегулирования.

Рабочим коллективом офицеров главного управления боевой подготовки ведется системная работа по поэтапному совершенствованию нормативной правовой базы. Особое внимание уделяется актуализации и приведению в соответствие официальных документов, регламентирующих деятельность по организации боевой подготовки.

На основе анализа соответствия руководящих документов, опыта практического применения войск, проведения учений и изменений в оперативной обстановке были выработаны изменения в программы подготовки военнослужащих подразделений, касающиеся четырех направлений. Эти изменения направлены на повышение эффективности и результативности учебного процесса.

Во-первых, систематизировано распределение учебного времени по предметам подготовки. В новой редакции программ повышено количество часов на основные предметы, формирующие практические навыки у личного состава: подготовку экипажей, отделений, караулов и других боевых подразделений.

Распределение бюджета времени построено по принципу: основные предметы – не менее 15 %, при этом на предмет, составляющий основу профессиональной деятельности и формирующий слаженность – до 40 %, а на неосновные предметы – до 5 % учебного времени.

Во-вторых, в содержание предмета «Тактика служебно-боевого применения Национальной гвардии» включено изучение вопросов

общевойсковой тактики подразделений, основанные на опыте современных вооруженных конфликтов [4].

В-третьих, уточнена продолжительность занятий, в зависимости специфики и вида учебного дня, с учетом требований трудового законодательства и условий повседневной деятельности военнослужащих [5].

В-четвертых, предмет «огневая подготовка» реорганизован в «тактико-огневую подготовку», в содержание занятий нового предмета включено обучение, сочетая элементы тактической и огневой подготовки. Это обусловлено тем, что специфика применения штатного стрелкового вооружения в реальной боевой ситуации отличается от условий, при которых проводилось обучение и тренировки личного состава по регламенту стандартной огневой подготовки.

При реорганизации предмета внесены соответствующие изменения в Курс стрельб из стрелкового (пневматического, гладкоствольного) оружия, гранатометов и вооружения боевых машин. С учетом особенностей служебно-боевых задач, для различных категорий военнослужащих, дополнены упражнения с боевым применением оружия из различных положений готовности, в разнообразных условиях: ограниченная видимость, городская застройка, на транспорте, при несении боевой службы.

Для формирования устойчивых навыков обращения с оружием и минимизации рисков несчастных случаев внедрены четыре основных международных правила безопасности. Включение их в повседневную практику поможет создать культуру безопасного обращения с оружием и повысить общую эффективность боевых действий [6].

Внесённые изменения формируют основу для дальнейшего совершенствования всей системы подготовки, однако не исчерпывают всего спектра задач, стоящих перед Национальной гвардией в условиях современных вызовов.

В рамках реализации приоритета по развитию учебной материально-технической базы, рассматривается возможность приобретения гибридного комплекта стрельбищного оборудования, в состав которого будет входить до 70 % попперы – для индивидуальной подготовки, в составе двоек и троек и 30 % подъёмное оборудование – для боевых стрельб войсковых нарядов в составе подразделений.

Данный подход позволяет максимально приблизить условия учебных стрельб к реалиям современных боевых действий, обеспечивая, как индивидуальную, так и групповую отработку навыков поражения целей в условиях, приближенных к боевым. Использование попперов способствует развитию реакции, меткости и маневренности военнослужащих при действиях малыми группами, в то время как подъёмные мишени позволяют моделировать действия подразделений при отражении атак, зачистке помещений или проведении штурмовых операций.

С экономической точки зрения внедрение гибридного комплекта стрельбищного оборудования является оптимальным решением: за счёт его универсальности и модульной структуры существенно снижаются расходы на

изготовление и замену деревянных мишеней, а также на проведение постоянного технического обслуживания и замену аккумуляторных батарей. Кроме того, уменьшается потребность в регулярной модернизации устаревающих компонентов, повышается эффективность использования существующей учебной инфраструктуры. Такой подход позволяет рационально расходовать бюджетные средства, одновременно обеспечивая высокий уровень подготовки личного состава в условиях, максимально приближенных к реальным боевым действиям.

Современные условия диктуют необходимость не только технического переоснащения, но и перехода к новым принципам управления подготовкой, основанным на цифровых решениях.

Применение специализированных информационных систем позволяет автоматизировать процессы планирования, регистрации и анализа учебных мероприятий, тем самым снижая нагрузку на органы управления боевой подготовкой и повышая прозрачность управления учебным процессом. Особое значение приобретает *использование цифровых платформ и тестирующих модулей при проверке уровня теоретической подготовки военнослужащих*. Система компьютерного тестирования широко используется на контрольных занятиях при проверке уровня теоретической подготовки военнослужащих последние два года. Создание базы вопросов по всем основным учебным предметам с возможностью её постоянного пополнения и обновления позволяет обеспечить актуальность тестового материала, а также унифицировать подходы к оценке знаний на разных уровнях — от подразделения до войсковой части. Такой подход не только ускоряет процесс контроля, но и обеспечивает объективную, статистически достоверную обратную связь, что, в свою очередь, способствует совершенствованию содержания учебных программ и повышению качества подготовки личного состава в целом.

Таким образом, проведенные изменения направлены на повышение эффективности учебного процесса и соответствие современным вызовам. Внедрение новых подходов, таких как оптимизация распределения учебного времени, улучшение огневой и тактической подготовки, а также использование цифровых технологий, значительно повышает качество подготовки военнослужащих.

Предпринятые меры уже демонстрируют положительную динамику в повышении качества подготовки, однако для обеспечения устойчивого прогресса требуется дальнейшее развитие в следующих направлениях:

формирование полноценно функционирующей модульной системы подготовки, обеспечивающей гибкую адаптацию к изменениям оперативной обстановки;

интеграция передового международного и межведомственного опыта, позволяющая заимствовать лучшие практики в подготовке сил правопорядка;

цифровизация процессов планирования, контроля и анализа, что позволяет повысить управляемость и объективность оценки уровня подготовки.

Совершенствование боевой подготовки в Национальной гвардии — это не одномоментная мера, а стратегический, многоплановый процесс, требующий системности, научного подхода и тесного взаимодействия всех уровней военного управления. Реализация обозначенных направлений позволит обеспечить Национальной гвардии необходимый уровень боевой готовности, адекватный вызовам XXI века.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1 Военная доктрина Республики Казахстан, https://www.akorda.kz/ru/security_council/national_security/voennuyu-doktrinu-respubliki-kazakhstan/. Дата обращения 2.05.2025 г.

2 Выступление Верховного Главнокомандующего Вооружёнными Силами Республики Казахстан К.К. Токаева перед военнослужащими во время учений «Батыл тойтарыс – 2023» в Алматинской области, 5 сентября 2023 года. <https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-posetil-strategicheskie-komandno-shtabnye-voennye-ucheniya-batyl-toytarys-2023-58266>. Дата обращения 2.05.2025 г.

3 Материалы круглого стола по вопросам перспектив развития подготовки войск, проведенного в ходе оперативной подготовки с командным составом войск (г. Караганда, 20-24 июня 2023 г.). – Астана: Главное командование НГ РК, 2023. – 15 с.

4 Программы командирской и боевой подготовки военнослужащих Национальной гвардии Республики Казахстан: утв. приказом заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан – Главнокомандующего Национальной гвардией от 27 июня 2023 года № 300. – Астана: Главное командование НГ РК, 2023. – 280 с.

5 Руководство по организации боевой подготовки в Национальной гвардии Республики Казахстан: утв. приказом заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан – Главнокомандующего Национальной гвардией от 22 декабря 2023 года № 590. – Астана: Главное командование НГ РК, 2024. – 96 с.

6 Курс стрельб из стрелкового (пневматического, гладкоствольного) оружия, гранатометов и вооружения боевых машин Национальной гвардии Республики Казахстан, утв. приказом заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан – Главнокомандующего Национальной гвардией от 26 декабря 2023 года № 600. – Астана: Главное командование НГ РК, 2024. – 154 с.

REFERENCES:

1 Military Doctrine of the Republic of Kazakhstan. Available at: https://www.akorda.kz/ru/security_council/national_security/voennuyu-doktrinu-respubliki-kazakhstan/. Accessed: 2 May 2025.

2 Address by the Supreme Commander-in-Chief of the Armed Forces of the Republic of Kazakhstan K. K. Tokayev to servicemen during the "Batyl Toitarys – 2023" military exercise in Almaty region, 5 September 2023. Available at:

<https://www.akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-posetil-strategicheskie-komandno-shtabnye-voennye-ucheniya-batys-toitarys-2023-v-8266>. Accessed: 2 May 2025.

3 Round table materials on the issues of troop development, held during operational training with unit commanders (Karaganda, 20–24 June 2023). – Astana: Main Command of the National Guard, 2023. – 56 p.

4 Commander and combat training programs for servicemen of the National Guard of the Republic of Kazakhstan: approved by the order of the Deputy Minister of Internal Affairs – Commander of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, 17 March 2023, No. 300. – Astana: Main Command of the National Guard, 2023. – 100 p.

5 Guidelines for organizing combat training in the National Guard of the Republic of Kazakhstan: approved by the order of the Deputy Minister of Internal Affairs – Commander of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, 27 October 2023, No. 300. – Astana: Main Command of the National Guard, 2023. – 96 p.

6 Small arms firing course (pneumatic, smoothbore weapons and grenade launchers in National Guard combat vehicles): approved by the order of the Deputy Minister of Internal Affairs – Commander of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, 26 December 2023, No. 600. – Astana: Main Command of the National Guard, 2024. – 154 p.

Ж.Ү. ТӨЛЕГЕНОВ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҰЛАНЫНДА ЖАУЫНГЕРЛІК ДАЙЫНДЫҚТЫ ЖЕТІЛДІРУ: ЖАҢА ТӘСІЛДЕР МЕН ДАМУ БАҒЫТТАРЫ

Мақалада Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының жауынгерлік дайындық жүйесін жетілдірудің басым бағыттары қарастырылады. Қолданыстағы тәсілдерді қайта қарау қажеттілігі қазіргі заманғы қауіп-қатерлерді ескере отырып, жеке құрамды оқытуда негізделеді. Негізгі жаңғырту элементтері айқындалып, жаңа оқу бағдарламаларын енгізуді, цифрлық технологияларды қолдануды және қазіргі реформаларды талдау негізінде өзекті әдістемелерді қамтиды. Жауынгерлік дайындықты дамытудың перспективалық бағыттары ұсынылған.

ZH. TULEGENOV

IMPROVING COMBAT TRAINING IN THE NATIONAL GUARD: NEW APPROACHES AND DEVELOPMENT PRIORITIES

The article discusses the priority directions for improving the combat training system of the National Guard of the Republic of Kazakhstan. The necessity of reforming the existing approaches to personnel training is substantiated, taking into account modern threats. Key modernization elements are identified, including the introduction of new training programs, the use of digital technologies, and the update of methods based on the analysis of ongoing reforms. Prospective directions for the development of combat training are proposed.

И.А. СЕРОВ¹, А.И. МИТЯЕВ²

¹магистр, начальник кафедры военной педагогики и психологии Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Петропавловск;

²преподаватель кафедры военной педагогики и психологии Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск.

**ИНСТРУМЕНТЫ МЕДИАПРОСТРАНСТВА
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ
СОВРЕМЕННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА**

В статье анализируются актуальные инструменты медиапространства, применимые для эффективного взаимодействия Национальной гвардии Республики Казахстан с гражданским обществом в условиях современных информационных угроз. Выявлены ключевые вызовы и барьеры, охарактеризованы существующие цифровые практики и предложены направления развития коммуникационной стратегии Национальной гвардии Республики Казахстан.

Ключевые слова: *Национальная гвардия, медиастратегия, общественное мнение, фейковая информация, коммуникация, информационная безопасность.*

Введение. В условиях интенсификации глобальных информационных процессов возрастает роль информационно-коммуникационных технологий как фактора стратегического влияния на общественное мнение и политическую стабильность. На фоне роста числа гибридных угроз, включая деструктивные медиакампании, фейковую информацию и цифровой экстремизм, особую значимость приобретает формирование эффективных каналов коммуникации между государственными институтами и гражданским обществом.

Объект исследования: коммуникационная деятельность Национальной гвардии Республики Казахстан.

Предметом исследования являются инструменты и методы медиаприсутствия, формирующие публичный образ Национальной гвардии и обеспечивающие ее диалог с населением.

Цель исследования – определение эффективных инструментов медиапространства, применимых для стратегического взаимодействия Национальной гвардии Республики Казахстан с общественностью в условиях информационного противоборства.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

1) охарактеризовать особенности информационных вызовов в Республике Казахстан;

2) выявить специфику коммуникационных задач Национальной гвардии в условиях кризисных и посткризисных ситуаций;

3) систематизировать медиапрактики коммуникационного взаимодействия, используемые в Национальной гвардии для взаимодействия с населением и гражданским обществом в условиях ведения информационного противоборства; провести анализ барьеров и слабых сторон существующей медийной политики;

4) сформулировать предложения по повышению эффективности цифровых коммуникаций Национальной гвардии.

Национальная гвардия Республики Казахстан (далее по тексту – Национальная гвардия), являясь частью силовых структур Министерства внутренних дел Казахстана, выполняет широкий спектр задач в сфере охраны общественного порядка, противодействия терроризму, охраны стратегических объектов и обеспечения правопорядка в условиях чрезвычайных ситуаций. При этом деятельность воинских частей и подразделений Национальной гвардии все чаще становится объектом внимания общественности и средств массовой информации (далее – СМИ), что требует системного подхода к управлению репутацией, коммуникационной политике и цифровому присутствию.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью адаптации медиастратегий Национальной гвардии Казахстана к условиям современной информационной среды. События января 2022 года показали, насколько важно своевременное и достоверное информирование граждан, управление массовыми коммуникациями и нейтрализация деструктивных нарративов. В современных условиях эффективная работа в медиапространстве становится элементом национальной безопасности.

Методология исследования. Методология научного исследования базируется на системном и институциональном подходах. Применяются методы контент-анализа, сравнительного анализа, кейс-стади и экспертной оценки.

Исследование опирается на научные исследования по вопросам стратегической коммуникации (Г. Минцберг, Б. Альстрэнд, Дж. Лэмпел, Й. Фалькхаймер, М. Хайде, Д.П. Гавра, В.М. Горохов, С.М. Емельянов), цифровой безопасности (Зейнелгабдин А., Исабаева С.Б. Сейткулов Е., Mishra A., Ghosh S., Mishra B.K.), а также материалы казахстанских нормативных правовых актов и программных документов («Об утверждении Информационной доктрины Республики Казахстан», «Об утверждении Концепции цифровой трансформации, развития отрасли информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности на 2023-2029 годы» и др.) [1-2].

Результаты исследования могут быть использованы: в практической деятельности пресс-служб и аналитических подразделений Национальной гвардии; при разработке и реализации информационных кампаний в кризисных и профилактических целях; в образовательных программах для подготовки офицеров пресс-службы (офицеров-корреспондентов по связям со СМИ) и

специалистов по связям с общественностью; для разработки внутренних регламентов цифровой безопасности и коммуникационного реагирования.

Основная часть. Национальная гвардия функционирует в сложной информационной обстановке, где одновременно присутствуют как запрос общества на открытость и гласность, так и риски целенаправленного информационного давления со стороны деструктивных сил и криминально настроенных групп населения. Воинские части и подразделения войск задействуются для выполнения служебно-боевых задач при массовых мероприятиях, протестной активности граждан, в режиме чрезвычайного положения – что делает их предметом пристального общественного и медиа-внимания. Отсутствие оперативного реагирования в таких случаях приводит к распространению недостоверной информации, потере доверия со стороны общества и росту спекулятивных нарративов.

В XXI веке современное медиапространство окончательно трансформировалось в арену информационного противоборства, где наряду с «классическими» СМИ ключевую роль играют социальные сети, мессенджеры и цифровые платформы.

Г. Вирен отмечает, что «СМИ все больше становятся инструментом международной политики, межгосударственных институтов, борьбы внутренних политических сил или столкновения интересов финансовых структур. Нередко они сближаются по своим целям и задачам с дипломатическими службами и разведывательными структурами, задача которых – обеспечивать государственные интересы любой ценой. В других ситуациях СМИ превращаются в инструменты борьбы за влияние в обществе, за власть, за смену режима, за передел собственности» [3, с. 5].

Официальным днем рождения информационных войн считается 18 августа 1948 года. Именно в этот день Советом национальной безопасности США была утверждена Директива 20/1 («Задачи в отношении России») от 18 августа 1948 (NSC 20/1 1948), в которой в качестве одной из составных частей развязываемой холодной войны была указана именно информационная война.

В 1992 году в отчете американской корпорации «Рэнд» MR-661-0SD «Strategic Information Warfare. A new face of War» (авторы: Джон Арквила (John Arquilla) и Дэвид Ронфельдт (David Ronfeldt)) впервые был использован термин «стратегическая информационная война (информационное противоборство)».

Впоследствии данный термин начал активно употребляться после проведения в 1991 году США военной операции «Буря в пустыне» в Ираке, где новые информационные технологии впервые были применены в военных целях.

Необходимо подчеркнуть, что термин «информационная война», по сути, идентичен таким понятиям, как «психологическая война», «информационное противоборство», «информационно-психологическая война», «информационно-психологическое противоборство». Единственное, что следует подчеркнуть, что термин «война», как правило, применяется к действующему военному конфликту, либо в условиях к его непосредственной подготовке, а «противоборство» – применяется к мирному времени.

Информационное противоборство авторами определяется как системная деятельность, направленная на изменение поведения и установок целевой аудитории путем воздействия на информационное поле, активным использованием цифровых платформ, целенаправленным распространением недостоверной информации. При этом силовые структуры становятся как объектами, так и субъектами информационного взаимодействия.

Информационная война – это целенаправленное противоборство между государствами, организациями или иными субъектами в информационном пространстве, направленное на завоевание стратегических преимуществ путем воздействия на информационные ресурсы, сознание, поведение и принятие решений противником, а также на защиту собственных информационных систем и образов.

Так, например, китайский военачальник Сунь-Цзы в своем трактате «Искусство войны» первым обобщил опыт информационного воздействия на противника: «Разлагайте все хорошее, что имеется в стране противника. Разжигайте ссоры и столкновения среди граждан вражеской стороны» [4].

Е.С. Карасева отмечает, что главным оружием в любой информационной войне выступают СМИ... с одной стороны, они являются средством доведения информации до всего населения либо каких-то определенных групп граждан, с другой – выступают непосредственным участником конфликтного взаимодействия, средством агитации и пропаганды, дезинформации [5].

В таблице 1 авторами представлены основные приемы ведения информационного противоборства (войны), используемые в СМИ.

Таблица 1. – Приемы ведения информационной войны средствами массовой информации.

Прием	Краткое описание	Пример применения
Дезинформация	Распространение заведомо ложной информации для введения в заблуждение.	Публикация фейковых новостей о якобы проведенной атаке противника, которой в реальности не было.
Пропаганда	Формирование общественного мнения через систематическое влияние.	Создание телепередач, прославляющих действия оппозиции, и одновременно обвиняющих силы обеспечения правопорядка в жестокости, насилии и т.п.
Фрейминг	Подача информации под определенным углом для формирования нужной интерпретации.	Освещение военной интервенции как «освободительной миссии», а не как «вторжения».
Соккрытие информации	Умышленное замалчивание или игнорирование неудобных фактов.	Игнорирование в СМИ информации о массовых протестах.

Фейковые эксперты	Использование псевдоавторитетов для легитимации нужных выводов.	Цитирование вымышленного «независимого аналитика», подтверждающего официальную версию событий.
Манипуляция с визуальным контентом	Изменение или подмена фото- и видеоматериалов.	Показ архивных видеозаписей под видом свежих репортажей с места событий.
Повторение информации	Многократное повторение меседжа до его восприятия как истины.	Постоянное повторение лозунга «Мы защищаем мир», несмотря на наличие активных боевых действий.
Эмоциональное воздействие	Использование языка и образов, вызывающих сильные эмоции.	Использование заголовков в стиле: «Шокирующие кадры с места трагедии», «Ужас и страдания мирных жителей!»
Провокации и троллинг	Создание информационного шума и скандальных поводов.	Организация фейковых интервью с провокационными заявлениями для привлечения внимания и дестабилизации ситуации.
Информационное насыщение (инфошум)	Наполнение медиаполя незначимыми новостями для отвлечения внимания.	Активное распространение развлекательных новостей в СМИ во время критических политических событий.

Именно в таких условиях Национальная гвардия сталкивается с рядом системных *вызовов и угроз*, подрывающих ее авторитет, положительный профессиональный имидж, снижая уровень общественного доверия и провоцируя искажение восприятия ее служебно-боевой деятельности, к которым мы относим следующие:

1. *Деструктивные информационные кампании.* Организованные атаки на репутацию Национальной гвардии часто сопровождаются распространением фейков, манипулятивных видеоматериалов и псевдосвидетельств, их цель – подорвать легитимность силовых структур, особенно в контексте общественно-политических протестов или чрезвычайных ситуаций.

2. *Вирусное распространение фейков.* Быстрое распространение недостоверной информации в Telegram-каналах, TikTok, YouTube и др. мессенджерах затрудняет своевременное реагирование на них. Даже опровергнутые фейки продолжают циркулировать, усиливая эффект «информационного следа».

3. *Нарушение баланса прозрачности и безопасности.* Повышенный запрос общества на прозрачность силовых структур может вступать в противоречие с ограничениями на разглашение оперативной информации. Это создает эффект «информационного вакуума», который быстро заполняется неофициальными источниками.

4. *Таргетированное воздействие на молодежь.* Цифровые платформы, особенно TikTok и Instagram, используются для распространения антисиловых и антигосударственных нарративов среди молодежи. Национальная гвардия при этом еще недостаточно представлена на этих платформах в контексте

позитивных имиджевых, рекрутинговых компаний и военно-образовательных проектов.

5. Имитированные аккаунты и фальсификация источников. Создание фейковых аккаунтов, якобы представляющих военнослужащих, может использоваться для провокаций, дезинформации и дискредитации в целом всего ведомства. Отсутствие быстрой верификации официальных каналов снижает доверие к исходящей информации.

6. Внутренние утечки и репутационные риски. Неподготовленные к публичным коммуникациям военнослужащие могут непреднамеренно стать источником репутационных потерь через неосторожные публикации, видео, комментарии в социальных сетях.

7. Психологическое давление и кибератаки. Наряду с информационным саботажем имеют место попытки взлома аккаунтов, DDOS-атаки на сайты, фишинговые рассылки и иные формы кибервоздействия, направленные на дестабилизацию коммуникационной инфраструктуры.

Для эффективного противодействия перечисленным угрозам необходима комплексная система информационной безопасности, включающая: формирование проактивной медиапозиции, автоматизированный мониторинг медиа- и соцсетей, киберзащиту информационных каналов, подготовку специалистов в области цифрового PR и стратегических коммуникаций.

Национальная гвардия выполняет широкий спектр задач, при этом следует учитывать, что общественное восприятие этих функций во многом формируется через СМИ.

Авторы к основным задачам информационной политики и коммуникационного взаимодействия Национальной гвардии с гражданским обществом и представителями масс-медиа относят следующие:

1) формирование и поддержание положительного образа Национальной гвардии как высокопрофессиональной и открытой силовой структуры;

2) повышение доверия населения и гражданского общества к действиям в чрезвычайных (кризисных) ситуациях;

3) обеспечение открытости и прозрачности в реализации задач в соответствии с Законом Республики Казахстан от 10 января 2015 года «О Национальной гвардии Республики Казахстан»;

4) оперативное информирование в (чрезвычайных) кризисных ситуациях.

5) информационное сопровождение специальных операций, учений, социальных и информационно-агитационных мероприятий;

6) оперативная нейтрализация фейковой информации и медиафейков;

7) воспитание войсковой и призывной молодежи в духе патриотизма через участие в информационных и научных проектах;

8) участие в укреплении правопорядка через общественное согласие.

Далее рассмотрим специфику реализации коммуникационных задач Национальной гвардии в условиях кризисных и посткризисных ситуаций (на примере событий января 2022 года).

Январские события 2022 года в Республике Казахстан стали поворотной точкой в переосмыслении роли коммуникаций силовых структур, в частности Национальной гвардии, в управлении общественным доверием и в противодействии информационным атакам. Массовые протесты, переросшие в насильственные действия, сопровождались не только физической угрозой общественной безопасности, но и масштабной информационной кампанией в цифровом пространстве.

1. Особенности кризисной обстановки.

Кризис характеризовался высокой степенью неопределенности, резкой поляризацией общественного мнения, размыванием границ между правдивой и ложной информацией. Одновременно в цифровом пространстве велась активная антигосударственная пропаганда, в которой действия Национальной гвардии нередко преподносились предвзято, в искаженном или эмоционально окрашенном виде.

2. Ограниченность коммуникационного ресурса.

На момент кризиса структура пресс-служб и медиаподразделений Национальной гвардии не была рассчитана на ведение информационной работы в условиях масштабного кризиса. Основные сложности: отсутствие постоянного дежурного медиacentра; слабая проактивность в социальных сетях; нехватка подготовленных спикеров для оперативного разъяснения позиции; зависимость от централизованных каналов МВД, с потерей гибкости реагирования на местах.

3. Уроки и системные дефициты.

В ходе событий выявились следующие коммуникационные пробелы: запаздывающее опровержение фейков (включая ложную информацию о массовых расстрелах, пытках, действиях военнослужащих Национальной гвардии и сотрудников правоохранительных органов); отсутствие визуальных подтверждений действий гвардии, которые могли бы показать помощь мирным жителям, охрану стратегических объектов, гуманитарные миссии; отсутствие прямого контакта с населением через цифровые каналы, в частности Telegram, TikTok, YouTube Shorts; слабая работа с молодежной аудиторией, наиболее подверженной влиянию деструктивных Telegram-каналов и видеороликов.

4. Специфика посткризисного периода.

В посткризисный период ситуация требовала: восстановления общественного доверия через документирование позитивных кейсов участия Национальной гвардии в стабилизации ситуации; публичного объяснения действий в формате интервью, брифингов, материалов в СМИ; внутреннего аудита информационных рисков и разработки новых регламентов по работе в условиях блокирования информации и отключения интернета.

5. Положительные изменения после января 2022 года.

В посткризисный период начата работа по усилению пресс-служб, подготовке специалистов по стратегическим коммуникациям и созданию специализированных инфогрупп. Тем не менее, реализация этих мер требует времени, институциональной поддержки и системного внедрения.

Опыт январских событий показал, что Национальная гвардия, наряду с физическим обеспечением порядка, должна обладать полнофункциональной информационной инфраструктурой. Без грамотного управления восприятием в медиаполе даже законные действия могут трактоваться негативно. Поэтому в условиях возникновения кризисной ситуации необходимо: наращивать цифровые мощности, заранее готовить сценарии информационного реагирования, обучать специалистов базовым принципам информационной безопасности и публичных коммуникаций.

К слабым сторонам и потенциальным рискам используемых медиаплатформ и инструментов информационного воздействия (например, соцсети, визуализация контента, информационные компании, работа с лидерами общественного мнения и т.п.) в воинских частях Национальной гвардии авторы относят следующие:

- 1) недостаточная оперативность в кризисной коммуникации (примеры: январские события 2022 года);
- 2) ограниченность визуального контента (недостаточная визуализация повседневной воинской службы и служебно-боевой деятельности);
- 3) отсутствие профессионально подготовленных «медиа-офицеров» в воинских частях для активного ведения информационного противоборства (например, противодействия деструктивному воздействию со стороны оппозиционно настроенных сил и масс-медиа);
- 4) недоверие части гражданской аудитории к официальным источникам и ведомственным СМИ;
- 5) угроза цифрового саботажа, атак на каналы связи и соцсети ведомства и т.д.

Для решения данных проблем нами была проведена систематизация медиапрактик, в целях улучшения медийного взаимодействия со СМИ и населением в условиях информационного противоборства (см. таблица 2).

Таблица 2. – Медиапрактики Национальной гвардии Республики Казахстан в условиях информационных войн и специальных операций.

№	Медиа практика	Цель взаимодействия	Особенности применения	Основные проблемы	Рекомендации по развитию
1	Официальные заявления через СМИ	Формирование официальной позиции. Формализованность, высокая легитимность		Медлительность ограниченный охват	Мультимедийное сопровождение, расширение каналов
2	Социальные сети (Instagram, Telegram)	Повышение открытости, вовлечение молодёжи. Протокольный стиль, слабая обратная связь		Нерегулярность, отсутствие креативных форматов	Ведение stories, reels, работа с комментариями

3	Пресс-службы на местах	Работа с локальным населением, СМИ. Эффективность зависит от компетентности специалистов по работе со СМИ.	Отсутствие обучающих стандартов и методичек	Разработка единых алгоритмов и шаблонов реагирования
4	Гуманитарные, патриотические акции	Формирование позитивного образа. Эмоциональный отклик, сильный имиджевый эффект.	Недостаточное информационное сопровождение	Визуализация, блогеры, местные инфлюенсеры
5	Оперативные комментарии при спецоперациях	Противодействие фейкам, стабилизация восприятия. Требуется скорость и точность.	Нет кризисного медиацентра, замедленное реагирование	Разработать шаблоны быстрых публикаций
6	Работа с фейками и вбросами	Защита репутации, информационная безопасность. Необходим мониторинг 24/7.	Слабая визуальная подача, отставание по скорости	Создание центра быстрой верификации, инфографика, fact-check
7	Видеоконтент, документальные истории	Эмоциональное вовлечение, создание положительного образа. Высокий потенциал, но реализация слабая	Отсутствие регулярных выпусков, видеостратегии	Запуск видеоблога, партнёрство с продакшн-командами

Заключение. Эффективное информационное взаимодействие между Национальной гвардией Республики Казахстан и информационным обществом представляет собой неотъемлемый элемент национальной безопасности в условиях цифровой трансформации и гибридных угроз, что требует стратегического подхода к цифровому взаимодействию с масс-медиа.

В ходе исследования было установлено, что при наличии общей институциональной открытости, в структуре коммуникационной политики Национальной гвардии, сохраняется фрагментарность, недостаточная проактивность и слабая интеграция современных цифровых инструментов.

Для укрепления доверия населения, противодействия фейковой информации и формирования устойчивого позитивного образа военнослужащих Национальной гвардии требуется внедрение целостной медиастратегии, ориентированной на диалог, прозрачность и гибкость в условиях быстро меняющейся информационной среды. Применяемые в настоящее время медиаинструменты носят преимущественно реактивный характер и требуют систематизации, модернизации и адаптации к целевым аудиториям.

В рекомендательном плане требуется: разработка единой цифровой стратегии информационных коммуникаций Национальной гвардии со СМИ и гражданским обществом; внедрение в профессиональную подготовку новых компетенций по медиакоммуникациям; переформатирование деятельности мобильных информационных групп на местах и активизация работы в социальных сетях; ведение системы быстрого опровержения фейковой информации; повышение квалификации медиа-офицеров (офицеров пресс-

службы, корреспондентов и т.п.) и запуск внутренних курсов по цифровой безопасности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1 Указ Президента Республики Казахстан от 20 марта 2023 года № 145 «Об утверждении Информационной доктрины Республики Казахстан».

2 Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2017 года № 407 «Об утверждении Концепции кибербезопасности («Киберщит Казахстан»)).

3 Вирен Г. Современные медиа: Приемы информационных войн: Учеб. пособие для студентов вузов / Г. Вирен. – М.: Аспект Пресс, 2013. – 126 с.

4 Сунь-Цзы. Искусство войны // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://loveread.ec/read_book.php?id=92417&p=1 (дата обращения 09.04.2025).

5 Карасева Е.С., Дьякова Т.А. Современные СМИ как инструмент информационной войны / Е.С. Карасева // [Электронный ресурс]: – Режим доступа – URL: <http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/97073/1/Karaseva> (дата обращения 09.04.2025).

REFERENCES:

1 Ukaz Prezidenta Respubliki Kazahstan ot 20 marta 2023 goda № 145 «Ob utverzhdenii Informacionnoj doktriny Respubliki Kazahstan».

2 Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Kazahstan ot 30 iyunya 2017 goda № 407 «Ob utverzhdenii Konceptii kiberbezopasnosti («Kibershchit Kazahstan»)).

3 G. Viren. Sovremennye media: Priemy informacionnyh vojn: Ucheb. Posobie dlya studentov vuzov / G. Viren. – M.: Aspekt Press, 2013. – 126 s.

4 Sun'-Czy. Iskusstvo vojny // [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: URL: http://loveread.ec/read_book.php?id=92417&p=1 (data obrashcheniya 09.04.2025).

5 Karaseva E.S., D'yakova T.A. Sovremennye SMI kak instrument informacionnoj vojny / E.S. Karaseva // [Elektronnyj resurs]: – Rezhim dostupa – URL: <http://edoc.bseu.by:8080/bitstream/edoc/97073/1/Karaseva> (data obrashcheniya 09.04.2025).

И.А. СЕРОВ, А.И. МИТЯЕВ

ЗАМАНАУИ АҚПАРАТТЫҚ ҚАРСЫЛАСУ ЖАҒДАЙЫНДА
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ҰЛАНЫНЫҢ ЖҰРТШЫЛЫҚПЕН
ӨЗАРА ТИІМДІ ІС-ҚИМЫЛЫ ҮШІН МЕДИА КЕҢІСТІК ҚҰРАЛДАРЫ

Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

Мақалада қазіргі заманғы ақпараттық қатерлер жағдайында Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының азаматтық қоғаммен тиімді өзара іс-қимылы үшін қолданылатын медиа кеңістіктің өзекті құралдары талданады. Түйінді сын-қатерлер мен кедергілер анықталды, қолданыстағы цифрлық практикалар сипатталды және Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының коммуникациялық стратегиясын дамыту бағыттары ұсынылды.

I. SEROV, A. MITYAYEV

MEDIA SPACE TOOLS FOR EFFECTIVE INTERACTION OF THE NATIONAL GUARD OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN WITH THE PUBLIC IN THE CONTEXT OF MODERN INFORMATION CONFRONTATION

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

The article analyzes the current media space tools applicable for effective interaction of the National Guard of the Republic of Kazakhstan with civil society in the context of modern information threats. Key challenges and barriers were identified, existing digital practices were characterized and directions for the development of the communication strategy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan were proposed.

УДК 327

Б.А. КАЛИЕВ¹, Ә.С. ТЕМІРХАНОВА²

¹гуманитарлық ғылымдарының магистрі, Қазақстан Республикасы Ұлттық ұлан академиясы жалпы білім беру пәндер кафедрасы бастығының орынбасары, майор, Петропавл қ., e-mail:kaliev-b@mail.ru;

²PhD, М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университетінің ғалым хатшысы, «Қазақстан тарихы және құқық» кафедрасының доценті.

ҚАЗІРГІ ӘСКЕРИ ҚАҚТЫҒЫСТАР ЖАҒДАЙЫНДАҒЫ ГЕОСАЯСИ БЕЙБІТШІЛІК

Мақалада соғыстардың қазіргі геосаяси себептері қарастырылған. Ресурстар үшін күрес, стратегиялық аумақтарды бақылау және жаңа технологиялардың әсері сияқты қақтығыстардың дамуына әсер ететін негізгі тенденциялар талданады. Киберкеңістік пен экологиялық факторларды қоса алғанда, геосаяси соғыстардың заманауи аспектілеріне ерекше назар аударылады.

Түйінді сөздер: *геосаясат, соғыстар, ресурстар, стратегиялық аумақтар, киберкеңістік, экология, халықаралық қатынастар, гибридті соғыстар, қазіргі қақтығыс.*

Қазіргі жағдайда мемлекеттер саяси, экономикалық, ақпараттық және кибернетикалық әсерді қамтитын «гибридті соғыс» әдістеріне көбірек жүгінуде. Бұл тәсіл стратегиялық мақсаттарға тікелей әскери араласусыз қол жеткізуге мүмкіндік береді, мүмкін шығындарды азайтады және жаһандық айыптау тәуекелдерін азайтады. Қазіргі халықаралық қатынастар геосаяси өзара әрекеттесудің күрделілігімен және билік пен ықпалды қайта бөлу құралы ретінде қызмет ететін қарулы қақтығыстардың жиілігімен сипатталады. Табиғи ресурстар, стратегиялық аумақтар және экономикалық бағыттар үшін

бәсекелестік соғыстардың негізгі себебі болып табылады. Бұл мақаланың мақсаты – соғыстардың пайда болуына әсер ететін қазіргі геосаяси тенденцияларды анықтау және мемлекеттер геосаяси мақсаттарға жету үшін қолданатын механизмдерді талдау.

Адамзат тарихында соғыстар әрқашан ресурстар мен аумақтарды бақылауға деген ұмтылыспен шартталған. Мысалы, ежелгі әлемде Жерорта теңізін бақылау үшін күрес саяси ландшафтты анықтады. Қазіргі уақытта, Ұлы географиялық ашылулар дәуірінен бастап, геосаяси бәсекелестік отаршылдық соғыстардың негізі болды [1, 34-б.].

XX ғасырда геосаяси қақтығыстар идеологиялардың қарама-қайшылығына айналды. Мысал ретінде қару-жарак жарысында ғана емес, сонымен қатар Вьетнам мен Ауғанстандағы соғыс сияқты бірқатар проксиқақтығыстарда да көрініс тапқан қырғи қабақ соғыс [2, 56-б.]. Қазіргі әлем қырғи қабақ соғыс аяқталғаннан кейін қалыптасқан бірполярлы жүйеден көпполярлыға ауысу сатысында. Бұл трансформация негізгі геосаяси ойыншылар: АҚШ, Қытай, Ресей және Еуропалық Одақ арасындағы бәсекелестіктің күшеюімен қатар жүреді. Энергетикалық ресурстар үшін бәсекелестік негізгі фактор болып табылады. Мұнай мен газға бай аудандар (мысалы, Парсы шығанағы, Арктика) халықаралық ойыншылардың назарына айналады. Сирия, Ливия және Ирактағы қақтығыстар мұнай қорларын бақылау үшін күреспен тығыз байланысты [1, 45-б.].

Тәуелсіздіктің қысқа кезеңінде еліміздің халықаралық істердегі рөлі мен жауапкершілігі айтарлықтай өсті. Қазақстан аз танымал жас мемлекеттен БҰҰ мен беделді халықаралық ұйымдардың қызметіне белсенді қатысатын беделді өңірлік державаға дейінгі жолдан өтті. Қазақстанның қазіргі әлемдегі рөлін жоғары мойындау 2010 - 2012 жылдары ЕҚЫҰ, ШЫҰ және ИЫҰ-ға бір мезгілде төрағалық ету болды. Шын мәнінде, біздің еліміз осы беделді халықаралық ұйымдардың жауапкершілігі саласындағы ең өзекті мәселелерді талқылау динамикасы мен кілтін белгілей отырып, күрделі саяси процестердің модераторы болды.

Қазақстанның қазіргі әлемдегі рөлі мен орны көбінесе оның геосаяси жағдайымен анықталады. Геосаяси жағдайдың маңызды құрамдас бөліктерінің бірі-негізгі кеңістіктер мен географиялық орталықтарды бақылау мүмкіндігі. Геосаясат – бұл кеңістіктік-географиялық факторды ғана емес, сонымен қатар әлеуметтік-демографиялық, саяси және басқа контексттерді қамтитын күрделі көп деңгейлі кешен.

Тарихи тұрғыдан алғанда, Орталық Азия аймағы әлемдік саясаттың негізгі субъектілері үшін үлкен қызығушылық тудырды. Кир, Шыңғыс хан, жоңғар шапқыншылығы, патшалық Ресейдің жаулап алу жорықтарынан бастап, осы аумақты иелену немесе аймаққа айтарлықтай әсер ету құқығы үшін күрескен. XX ғасырдың басында Орталық Азия екі ірі империяның: Ресей мен британдықтардың бәсекелестік аймағын білдіреді. Егер Ұлыбританияның мүдделері Үндістанды «Британдық тәждің інжу-маржаны» ретінде

шоғырландырса, онда Ресейдің мүдделері Таяу Шығыс пен Оңтүстік Азияға стратегиялық ықпал етуге бағытталды.

КСРО ыдырағаннан кейін Орталық Азия Жаңа «үлкен ойынның» сахнасына айналды. «Егемендік шеруінен» кейін пайда болған Орталық Азия мемлекеттері тәуелсіз сыртқы саясат жүргізу қажеттілігіне тап болды. Сондықтан тәуелсіздік алғаннан кейін мемлекеттер алдында жаңа халықаралық геосаяси шындыққа сай болу, оларға ұзақ мерзімді егеменді дамуды қамтамасыз ететін лайықты орын алу оңай міндет емес еді. Егер біз Х. Маккиндердің жердің континенттік өзегі – Орталық Азия туралы теориясының негізгі геосаяси есептеулерін ескеретін болсақ, онда оған сәйкес – «континенттік өзекті кім иеленеді, әлемдік арал да иелік етеді, әлемдік аралға иелік ететін адам әлемге иелік етеді».

Осылайша, Орталық Азия өңірі әртүрлі себептермен жетекші әлемдік державалардың саяси, экономикалық, діни және басқа да мүдделерінің қиылысу орталығына айналады. Бүгінде мұнда Ресей, АҚШ, Түркия, Иран, Үндістан, Пәкістан, Сауд Арабиясы, Еуропа мемлекеттері сияқты мемлекеттердің мүдделері қақтығысуда. Өңірге деген қосымша қызығушылық өңірдің табиғи байлықтарына қол жеткізу мүмкіндігімен, мұнай және газ құбырларының маршруттарын таңдау үшін, өткізу нарықтары үшін туындап отыр. Қазақстанның геосаясатына тоқтала отырып, бірқатар маңызды сәттерді бөліп көрсету қажет. Біріншіден, бұл Еуропа мен Азия арасындағы Еуразиялық континентте орналасқан бірегей географиялық жағдай, соның салдарынан Қазақстанның тарихи қалыптасуы Батыстың да (Ресей арқылы) да, Шығыстың да қос ықпалында болды. Бүгінгі контексте ол ойлау мен мінез-құлықтың екілік стилін қалыптастырады: Шығыс және Батыс. Бүгінгі таңда бұл ойлау стилі «еуразияшылдық» деген сөз деп аталады.

Тарихтың белгілі фактілері: құрғақ аймақ, үлкен ұзындық, теңіз жолдарынан қашықтық, климаттың ерекшелігі, ең бастысы, әлемдік саясаттың екі ірі ойыншысы: Ресей мен Қытай арасында болу өмір салтын, басқару түрін, мәдениет пен менталитеттің ерекшелігін қалыптастыруда шешуші рөл атқаруды жалғастыруда. Бұл факторлар өзгерген жоқ, олар бүгінде қазақстандық саясаттың қазіргі геосаяси векторын қалыптастыруда. Абылай хан кезіндегідей, ең тиімді жол – «лавирование саясаты», «күштер теңгерімі». Қазіргі уақытта Қазақстанның геосаяси мәртебесі жеткілікті түрде айқындалған. Мемлекет басшылығы сыртқы саясат Тұжырымдамасын, Қазақстанның халықаралық қатынастарын реттейтін бірқатар нормативтік-құқықтық құжаттарды қабылдады.

Мынадай бағыттар басым болып бөлінеді: - Ресеймен ерекше достық қатынастар орнату; - Орталық Азия мемлекеттерімен, сондай-ақ Түркия, Иран, Пәкістан, Ауғанстан, Әзірбайжанмен тепе-теңдікті сақтау, бұл Қазақстан үшін Сауда байланыстарынан, мұнай құбыры желілерінен бастап теңіз порттарына шығуға дейінгі көпжақты маңызы бар; - Қытаймен тұрақты достық байланыстар орнату сондай-ақ, өңірдегі бейбітшілік пен тұрақтылықты қамтамасыз етуден бастап Қазақстанның теңіз порттарына шығуына дейін – өзара тиімді

ынтымақтастықты орнату, Жапонияның, АҚШ-тың, Батыс Еуропаның озық технологияларына қол жеткізу сияқты өзара ынтымақтастықтың зор әлеуеті бар.

Қазақстан қандай бастамаларды ұсынды? Ең жемісті бастамалардың бірі – Өңірлік одақтарды ұйымдастыру болып табылады: Азиядағы сенім шараларының қауіпсіздігі жөніндегі кеңес, Еуразиялық Одақ, Орталық Азия одағы, Кеден одағы, экономикалық ынтымақтастық ұйымы. Бұл одақтардың құрылуы көп қырлы сипатқа ие, өйткені бірқатар тарихи себептерге байланысты бұл мемлекеттер арасындағы байланыстар бұрыннан қалыптасқан және оларды мекендейтін халықтардың өмірлік маңызды салаларына әсер етеді.

Қарым-қатынасқа әсер ететін тағы бір элемент – бұл өзара ынтымақтастықтың оң тенденцияларын да, жағымсыз жақтарын да, атап айтқанда шекаралық даулар мен келіспеушіліктерді анықтаған шекаралардың ортақтығы. Ынтымақтастықтың алғашқы кезеңдерінде маңызды үшінші – кеңестік кезеңде құрылған Экономикалық интеграция. Алайда, жекешелендіру процестерінен, сыртқы инвестициялар ағынынан кейін мемлекеттердің дәстүрлі экономикалық өзара тәуелділігі әлсірей бастады. Осылайша, шетелдік капиталдың енуі маңызды геоэкономикалық факторға айналады.

Сондай-ақ, көмірсутек қорларының үштен екісі табиғи газға тиесілі екенін және қазіргі уақытта Қазақстан табиғи газ қорлары бойынша әлемдегі ең ірі жиырма мемлекеттің қатарына кіретінін атап өткен жөн. Қазақстанның көмірсутек қорлары туралы мәселені қарастыру, елеулі қаржылық коммерциялық мәннен басқа, халықаралық қатынастарға әсер ететін фактор ретінде де бар. Мемлекеттер энергетикаға, ең алдымен ұлттық қауіпсіздік факторы, халықаралық саясаттың үрдістерін бақылау құралы ретінде стратегиялық қызығушылық танытады. Мысалы, тәжірибе көрсеткендей, ресми Вашингтонның барлық сыртқы саяси әрекеттері тікелей немесе жанама түрде мұнай мүдделерімен анықталады. Демек, Каспий аймағына да қызығушылық бар. Әлемдік мұнай нарығы мен әлемдік геоэкономикалық және геосаяси жүйенің негізгі шындықтарының бірі – Мұнай кәсіпшілігінің барлық аудандары мен бүкіл әлемдегі мұнай тасымалдау маршруттары «АҚШ-тың өмірлік маңызды аймағы»деп жарияланады.

Осылайша, мемлекеттің сыртқы және ішкі саясатының тепе-теңдігі төрт компоненттің – экономиканың, саясаттың, географиялық факторлар мен идеологияның дамуымен және бір мезгілде өзара сәйкестігімен қамтамасыз етілуі керек. Осы компоненттер арасындағы динамикалық тепе-теңдіктің бұзылуы сілкініске және сәйкесінше қоғамдық-саяси құрылымдардың қайта құрылуына әкеледі. Өткенге көз жүгіртсек, экономикадағы белгілі бір өзгерістерді (КСРО ыдырағаннан кейін Қазақстанға тиімділігі төмен және көп шығынды технологиясы бар өндіруші өнеркәсіп қана іс жүзінде берілгенін ескерсек), саяси бастамалардың халықаралық оң жауабы бар екенін көруге болады. Идеология ең консервативті компонент болып қала береді.

Сондықтан, Қазақстанның көпұлтты, көпконфессиялы мемлекет ретіндегі нақты егемендігін қамтамасыз ету үшін қоғамның әрбір мүшесінің күтулері мен ұмтылыстарына сәйкес келетін барлығын біріктіретін біртұтас идеология қажет.

Мемлекет басшысы құқықтық демократиялық қоғамның, оның ішінде дәстүрлі ұлттық қоғамның құндылықтарынан бастап басым құндылықтарды бірнеше рет атап өтті. Алайда, бұл процесс ұзақ. Екінші жағынан, тарихпен босатылған уақыт бізге тез келеді. Егер біз әрбір қазақстандықтың болмыс қағидатына айналатын, оның жүрегі мен санасына енетін, өз жерінің тағдыры туралы алаңдаушылық туғызатын әлеуметтік тартымды, баршаға қолжетімді идеологияны өз бетімізше дамытпасақ, ешқандай саяси, экономикалық ілгерілеушілік бізді өркениетті қоғамға жақындатпайды.

Осылайша, Қазақстан қолайлы географиялық жағдайға ие бола отырып, Қытайдың, Ресейдің, Еуропа елдерінің, АҚШ – тың және «ислам әлемі» мемлекеттерінің стратегиялық мүдделерінің қақтығыс аймағы болып табылады; сонымен қатар, мұнда әртүрлі діндер – ислам, христиан діндері тоғысады, олар әртүрлі ағымдармен ұсынылған. Сондықтан Қазақстанның сыртқы және ішкі саясатын жүргізу курсы және онымен байланысты барлық өзгерістер бүкіл Азия өңірінің өркендеуі үшін елеулі мәнге ие болады. Тұтастай алғанда, Қазақстан Республикасының геосаяси, экономикалық жағдайының ерекшеліктері, оның тарихи даму тәжірибесі сыртқы саяси бағытты жүргізудің ерекшелігін айқындайды, оны қысқаша өзара сенімнің көпвекторлы қағидаттары ретінде белгілеуге болады. Қазақстан Республикасының саясаты халықаралық ынтымақтастықты одан әрі дамытуға, Қазақстанның әлемдегі ұстанымын нығайту және халықаралық танудың жаңа деңгейіне сапалы шығу мүдделеріне қызмет ететін әлемдік қоғамдастық мемлекеттерімен жан-жақты байланыстарды дамытуға бағытталған. Қазақстан Орталық Азияда ғана емес, одан тыс жерлерде де белсенді рөл атқаруға мүмкіндік беретін жеткілікті экономикалық әлеуетке және халықаралық беделге ие. Қазақстанның сыртқы саясат саласындағы бастамалары бүкіл әлемге белгілі.

Қазақстанның ықпалды халықаралық ұйымдардың қатысушысы ретіндегі беделі артып келеді. Республика АӨСШК шақырудың және әлемдік және дәстүрлі діндер көшбасшыларының съездерін өткізудің бастамашысы, сондай-ақ Шығыс пен Батыс арасындағы диалогты дамытудың белсенді жақтаушысы болды. Жалпы, еліміздің белсенді сыртқы саяси стратегиясы халықаралық аренада бейбітшілік пен тұрақтылықты нығайтудың маңызды факторына айналды.

2018 жылы басталған АҚШ пен Қытай арасындағы сауда қақтығысы экономикалық соғыстың тағы бір мысалы болды. Өзара баждардың енгізілуі екі тарап үшін де миллиардтаған шығынға әкелді, бірақ сонымен бірге жаһандық экономикалық ағындарды бақылау геосаяси ықпалдың қуатты құралы бола алатынын көрсетті. Ғарышты милитаризациялау және кибертехнологияны дамыту геосаяси текетірестің жаңа ареналарын ашады. АҚШ пен Қытай спутниктік инфрақұрылымды бақылауға ұмтылып, ғарыштық бағдарламаларды белсенді түрде дамытуда [2, 67-б.].

Климаттың өзгеруі судың, құнарлы жерлер мен ресурстардың тапшылығына әкеліп соқтырады, бұл қақтығыстардың жаңа себебі болып табылады. Мысалы, Египет, Судан және Эфиопия арасындағы Нілге қол жеткізу үшін күрес қазірдің өзінде саяси шиеленіске айналууда [3, 89-б.]. Таяу Шығыс ең қайшылықты аймақтардың бірі болып қала береді. Мұнда мұнайдың едәуір қоры шоғырланған, бұл аймақты әлемдік державалардың бәсекелестігіне айналдырады. Сириядағы соғыс, Йемен қақтығысы және Ирактағы тұрақсыздық – ықпал ету үшін геосаяси күрестің мысалдары [4, 112-б.].

Украина дағдарысы Ресей мен Батыс мүдделерінің қақтығысының жарқын мысалы болды. Бұл аумақты бақылау үшін геосаяси бәсекелестік экономикалық санкциялармен, ақпараттық соғыспен және қару-жарақпен қамтамасыз етумен бірге жүреді [5, 140-б.]. Африка континентінде электроника өндірісінде қолданылатын колтан сияқты сирек кездесетін минералдар мен табиғи ресурстар үшін бәсекелестік қақтығыстардың өршуіне ықпал етеді. Заңсыз ресурстарды өндіру арқылы қаржыландырылатын Конго Демократиялық Республикасындағы соғыс – жарқын мысал [6, 163-б.].

Технологияның дамуымен геосаяси бәсекелестік жаңа кеңістіктерге таралады. Ғарыш әскери спутниктік жүйелерді құру алаңына айналады. Мысалы, АҚШ пен Қытай өздерінің ғарыштық бағдарламаларын белсенді түрде дамытуда, бұл орбитаның ықтимал милитаризациясы туралы алаңдаушылық тудырады [5, 123-б.]. Киберкеңістік те алаңына айналады. 2015 жылы Украинаның энергетикалық жүйесіне жасалған кибершабуыл сияқты инфрақұрылымдық шабуылдар қазіргі мемлекеттердің цифрлық қауіп-қатерлерге осалдығын көрсетеді [6, 145-б.].

Қарқынды өзгеріп жатқан геосаяси ландшафт жағдайында ХХІ ғасырдағы соғыстың қазіргі шындығын ескере отырып, қақтығыстардың алдын алудың жаңа стратегияларын әзірлеу қажет. Қазіргі соғыстар бірнеше негізгі факторларға байланысты: 1) ресурстар үшін күресті күшейту, әсіресе олардың тапшылығы жағдайында; 2) жаһандық ойыншылардың мүдделерінің қақтығысына байланысты аймақтық қақтығыстардың тереңдеуі; 3) дәстүрлі Қарулы текетірес әдістерін толықтыратын кибершабуылдар мен ақпараттық операциялар сияқты соғыстардың жаңа түрлерінің пайда болуы. Сонымен қатар, климат пен демографияның өзгеруі стратегиялық маңызды аймақтардағы шиеленісті күшейтеді.

Қорытындылар мәселені зерттеу қазіргі заманғы соғыстардың дәстүрлі қарулы қақтығыстар мен жаңа технологиялардың элементтерін біріктіре отырып, гибридті бола бастағанын көрсетеді. Қазіргі геосаяси үрдістер халықаралық қауіпсіздікті басқарудың жаңа тәсілдерін әзірлеу қажеттігін айғақтайды. Мемлекеттер Ұжымдық қауіпсіздік тетіктерін нығайтуға, киберкеңістікте өзара іс-қимылдың ашық ережелерін құруға және жанжалдардың алдын алу саласындағы ынтымақтастықты күшейтуге тиіс. Ресурстар мен стратегиялық аумақтарды бақылау үшін қақтығыстар, әсіресе жаһандық экономикалық дағдарыс пен климаттың өзгеруі жағдайында күшейеді деп болжануда.

ӘДЕБИЕТ ТІЗІМІ:

- 1 Маккиндер Х.Дж. География және әлемдік саясат: Тарихтың географиялық негізі. – М.: АСТ, 2010.
- 2 Мәхен А.Т. Теңіз күші. – М.: АСТ, 2012.
- 3 Бжезинский З. Ұлы шахмат тақтасы. — М.: Халықаралық қатынастар, 2014.
- 4 Либерман С. Ресурстар үшін соғыстар. – М.: Саяси энциклопедия, 2015.
- 5 Фридман Дж. Жаһандық карта: жаһандану әлемді қалай өзгертеді. — М.: Альпина Паблишер, 2017.
- 6 Ллойд Г. XXI ғасырдың геосаясаты. – Лондон: Routledge, 2018.

REFERENCES:

- 1 Makkinder Kh.Dzh. Geografiya i mirovaya politika: Geograficheskaya osnova istorii. — M.: AST, 2010.
- 2 Mekhen A.T. Morskaya moshch: — M.: AST, 2012.
- 3 Bzhezinski Z. Velikaya shakhmatnaya doska. — M.: Mezhdunarodnye otnosheniya, 2014.
- 4 Liberman S. Voyny za resursy. — M.: Politicheskaya entsiklopediya, 2015.
- 5 Fridman Dzh. Global'naya karta: Kak globalizatsiya izmenyaet mir. — M.: Alpina Publisher, 2017.
- 6 Lloyd G. Geopolitika XXI veka. — London: Routledge, 2018.

Б.А. КАЛИЕВ, А.С. ТЕМИРХАНОВА

ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ МИРОУСТРОЙСТВО В РЕАЛИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ

Академия Национальной гвардии Республики Казахстан

Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева

В статье рассматриваются современные геополитические причины войн. Анализируются основные тенденции, влияющие на развитие конфликтов, такие как борьба за ресурсы, контроль над стратегическими территориями и влияние новых технологий. Особое внимание уделяется современным аспектам геополитических войн, включая киберпространство и факторы окружающей среды. На основе анализа реальных конфликтов, таких как сирийская война и украинский кризис, будут выработаны рекомендации по предотвращению будущих войн и конфликтов на международной арене.

B.A. KALIEV, A.S. TEMIRHANOVA

THE GEOPOLITICAL WORLD ORDER IN THE REALITIES OF MODERN MILITARY CONFLICTS

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan.

M. Kozybayev North Kazakhstan University.

The article discusses the current geopolitical causes of wars. The main trends that influence the development of conflicts, such as the struggle for resources, control of strategic territories and the influence of new technologies, are analyzed. Particular

attention is paid to modern aspects of geopolitical wars, including cyberspace and environmental factors. Based on the analysis of specific conflicts, such as the Syrian war and the Ukrainian crisis, recommendations are made to prevent future wars and conflicts in the international arena.

УДК 355.6

А.Г. ГОНЧАРОВ

начальник цикла материального обеспечения кафедры тыла Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Петропавловск.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ТЫЛА ВОИНСКИХ ЧАСТЕЙ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ

В условиях стремительного развития информационных технологий и повышения требований к мобильности и эффективности Вооружённых сил особую актуальность приобретает цифровизация тылового обеспечения. В статье рассматриваются проблемы традиционного учета тыла воинских частей, включая избыточную бюрократизацию, ошибки ввода данных, низкую прозрачность и сложность инвентаризации. Обоснована необходимость перехода к цифровым системам учета как ключевому инструменту повышения эффективности управления материальными ресурсами. Представлены современные цифровые решения, применяемые в армиях ведущих государств и в Вооружённых Силах Республики Казахстан, включая автоматизированные учетные системы, IoT-технологии, RFID-маркировку и платформы на основе искусственного интеллекта. Проведен анализ пилотных проектов по цифровизации в подразделениях Национальной гвардии РК, выявлены их преимущества и ключевые вызовы. На основе проведенного анализа сформулированы рекомендации по нормативно-правовому, кадровому и технологическому обеспечению цифровой трансформации тыла. Отдельное внимание уделено перспективам комплексного внедрения ERP-систем, мобильных решений и защищенных облачных платформ. Результаты исследования подчеркивают значимость цифровизации как фактора устойчивого и проактивного управления тыловыми ресурсами в современных условиях.

Ключевые слова: *цифровизация, тыловое обеспечение, воинские части, учет, логистика, автоматизация, IoT, блокчейн.*

Современные вызовы в области обороноспособности требуют от вооружённых сил не только высокой боевой готовности, но и эффективного управления ресурсами. Тыловое обеспечение играет ключевую роль в поддержании боеспособности войск, а учет тыла — важнейший инструмент контроля над материально-техническими средствами. В условиях цифровой

трансформации остро стоит задача внедрения инновационных подходов к учету тыла, что обусловлено необходимостью повышения прозрачности, снижения потерь и оптимизации логистических процессов [1].

1. Проблемы традиционного учета тыла.

На протяжении десятилетий тыловое обеспечение воинских частей осуществлялось с использованием бумажных носителей, журналов учета и ручного ввода информации в таблицы. Несмотря на многолетнюю практику, данный подход обладает рядом серьезных недостатков, влияющих, как на повседневную деятельность частей, так и на мобилизационную готовность в целом.

Ручное ведение учета требует значительных временных затрат и высокой квалификации исполнителей. Малейшая ошибка при заполнении документации может привести к искажению информации об остатках, неверному планированию снабжения и, как следствие, к недостатку критически важного имущества.

При использовании бумажных форм информация о движении материальных средств обновляется с запозданием. Это особенно критично в условиях динамичных изменений боевой обстановки или при внезапных проверках. Отсутствие данных в реальном времени затрудняет принятие решений и замедляет процессы поставок и перемещений имущества [2].

Системы учета зачастую изолированы друг от друга. Учет в части не всегда синхронизирован с данными на уровне батальона, бригады или центрального склада, что приводит к дублированию данных, нестыковкам и невозможности оперативного контроля за остатками в масштабах соединения [3].

Отсутствие прозрачности в учете способствует злоупотреблениям. Зачастую невозможно отследить точную цепочку движения материальных ценностей, а выявление недостатков происходит только при плановых ревизиях, спустя месяцы после совершения правонарушений [4].

Традиционные формы учета не предусматривают автоматического анализа данных, прогнозирования потребностей и формирования отчетности. Вследствие этого логистические решения принимаются «вручную», на основе субъективного опыта, что повышает вероятность ошибок и снижает эффективность снабжения [5].

В условиях боевых действий, перебоев в электроснабжении или эвакуации бумажная документация может быть утрачена или уничтожена. Это делает традиционный учет уязвимым к дестабилизирующим факторам и снижает устойчивость системы тыла в чрезвычайных ситуациях.

Все перечисленные проблемы традиционного учета делают необходимым переход к цифровым системам, которые обеспечивают надежность, оперативность и прозрачность в управлении тыловыми ресурсами. Решение этих проблем возможно только через системный подход к цифровой трансформации.

2. Цифровизация как инструмент повышения эффективности учета.

Цифровизация учета тыла представляет собой переход от устаревших бумажных и полу автоматизированных форм управления к современным

цифровым технологиям, охватывающим полный цикл учета материально-технических средств — от поступления и хранения до распределения и утилизации. Внедрение цифровых решений позволяет значительно повысить точность, скорость, прозрачность и управляемость тыловых процессов.

Цифровые системы исключают необходимость многократного ручного ввода информации. Автоматизированные платформы учета позволяют в реальном времени вносить и отслеживать данные о приходе, расходе, перемещении и остатках материальных ценностей. Это снижает влияние человеческого фактора, минимизирует ошибки и дублирование данных.

Цифровые решения обеспечивают возможность объединения всех учетных данных в единой платформе с разграничением уровней доступа. Командиры, интенданты, материально ответственные лица и аудиторы могут в любое время получить доступ к актуальной информации в зависимости от своих полномочий. Это повышает оперативность принятия управленческих решений и контроль за снабжением [2].

Современные цифровые платформы учета могут быть интегрированы с логистическими, финансовыми и аналитическими системами Министерства обороны, системами планирования операций, а также с гражданскими поставщиками и подрядчиками. Это открывает возможности для автоматизации закупок, планирования маршрутов доставки, учета транспортных средств и контроля контрактов.

Все действия в цифровых системах фиксируются в журнале событий, что делает процессы полностью прозрачными и отслеживаемыми. Это упрощает проведение проверок и ревизий, исключает возможность фальсификаций, повышает уровень дисциплины среди материально ответственных лиц и снижает коррупционные риски.

Цифровые технологии позволяют собирать и анализировать большие массивы данных, выявлять закономерности в расходе имущества, прогнозировать потребности в тех или иных ресурсах, оптимизировать объемы запасов. Использование алгоритмов предиктивной аналитики позволяет формировать точные планы снабжения с учетом специфики подразделений, сезонных и оперативных факторов.

Цифровые системы учета с использованием защищенных каналов передачи данных и резервного копирования обеспечивают устойчивость информационной инфраструктуры в кризисных условиях. Даже при частичной утрате оборудования данные могут быть восстановлены, а учет продолжен с минимальными потерями.

Переход на цифровой учет позволяет сократить расходы на бумажный документооборот, хранение архивов, физическую инвентаризацию. Более точное планирование потребностей снижает избыточные закупки и складские издержки, тем самым способствуя экономии бюджетных средств.

Цифровизация выступает не только как технологический процесс, но и как стратегический ресурс повышения эффективности тылового обеспечения. Современные цифровые решения обеспечивают переход к проактивной модели

управления ресурсами, основанной на данных, автоматизации и полной прозрачности процессов. Это особенно важно в условиях растущих требований к мобильности, устойчивости и адаптивности вооружённых сил.

3. Цифровые решения для учета тыла воинских частей.

ERP-системы военного назначения.

ERP-системы (Enterprise Resource Planning) позволяют интегрировать данные о поставках, запасах, перемещении имущества и техническом состоянии средств. Такие решения, адаптированные под военные нужды, успешно внедряются в армиях США, Германии, Китая [4].

RFID и IoT.

Использование радиочастотной идентификации (RFID) и Интернета вещей (IoT) обеспечивает возможность отслеживания состояния и местоположения имущества в режиме реального времени. Датчики могут передавать информацию о температуре, влажности, ударных нагрузках, что особенно важно при транспортировке боеприпасов, продовольствия и медикаментов.

Блокчейн для прозрачности учета.

Технология блокчейн может быть применена для ведения неизменяемых цифровых реестров учета. Это исключает возможность фальсификации данных, упрощает аудит и способствует созданию доверенной среды в логистических цепочках.

Аналитика больших данных (Big Data).

Системы анализа больших данных позволяют прогнозировать потребности, оптимизировать маршруты поставок, выявлять аномалии в расходе материальных средств и предотвращать неэффективные расходы.

4. Примеры внедрения цифровых решений.

Мировой и отечественный опыт демонстрирует растущую эффективность цифровых решений в сфере тылового обеспечения. На сегодняшний день наблюдается активное внедрение информационных технологий в армиях различных государств, включая Казахстан, где трансформация тыла рассматривается как важнейший элемент оборонной стратегии.

Опыт зарубежных государств.

Целый ряд армий ведущих государств мира продемонстрировал успешные практики цифровизации тыла.

- США: в Вооружённых Силах США используется система логистической поддержки LOGFAC (Logistics Facility Automation Control) и GCSS-Army (Global Combat Support System – Army) — автоматизированная ERP-платформа, охватывающая управление поставками, ремонтом, финансами и учётом имущества. GCSS-Army обеспечивает учет всех материальных средств на уровне взвода, роты, батальона и выше в режиме реального времени.

- Германия: Бундесвер внедрил централизованную систему SASPF (Standard-Anwendungs-Software-Produkt-Familien) на базе SAP, которая интегрирует логистику, учет, медицинское снабжение и управление персоналом. Преимуществом является высокоэффективное управление тылом в реальном времени и сокращение времени на оборот документации.

- Китай: народно-освободительная армия Китая использует комплекс цифровых систем на базе искусственного интеллекта для оптимизации запасов и управления логистическими узлами, включая прогнозирование и автоматическое пополнение запасов на основе потребностей подразделений.

Развитие цифрового учета в Национальной гвардии Республики Казахстан.

В рамках государственной программы «Цифровой Казахстан» и стратегии модернизации вооружённых сил ведётся планомерная работа по цифровизации тыла Национальной гвардии. Среди ключевых шагов следующие.

- Внедрение автоматизированной системы учета вещевого и продовольственного имущества. Система позволяет фиксировать все движения материально-технических средств в электронном формате, автоматизировать формирование ведомостей и упрощает работу интендантских служб.

- Использование электронных накладных и ведомостей, подписываемых с помощью ЭЦП, в соответствии с требованиями цифрового документооборота. Это исключает подделку документов и значительно ускоряет процесс согласований.

- Начало эксплуатации системы учета горюче-смазочных материалов (ГСМ) на основе GPS-мониторинга и электронных топливных карт. Благодаря этому удаётся в режиме реального времени контролировать расход топлива, исключать хищения и оптимизировать маршруты снабжения.

Взаимодействие с гражданскими ИТ-компаниями.

Для создания современных решений привлекаются отечественные разработчики. В частности, на базе сотрудничества с Nazarbayev University и Astana Hub создаются специализированные программные комплексы и проводится обучение персонала по цифровым компетенциям в логистике и военном учете.

Практика показывает, что цифровые технологии способны радикально изменить подход к тыловому обеспечению, сделав его более гибким, управляемым и прозрачным. Успешные примеры зарубежных армий и инициативы в Республике Казахстан подтверждают потенциал цифровизации как стратегического направления развития военной логистики.

5. Перспективы и рекомендации.

Переход к комплексным ERP-системам.

Создание единой платформы управления тылом (аналог SAP/GCSS-Army), охватывающей учет имущества, ГСМ, боеприпасов, продовольствия и медицинских средств. Это обеспечит централизованный контроль, унификацию учетных процедур и оперативное взаимодействие всех уровней командования.

Интеграция технологий Интернета вещей (IoT).

Использование датчиков и RFID-меток на складах, транспорте и индивидуальных комплектах снаряжения позволит отслеживать движение и состояние материальных средств в реальном времени. Это особенно актуально для горюче-смазочных материалов и скоропортящихся продуктов.

Применение искусственного интеллекта и аналитики данных.

ИИ и машинное обучение способны анализировать большие объемы учетной информации, выявлять закономерности, строить прогнозы потребления и предлагать оптимальные решения для распределения ресурсов. Это ускорит принятие управленческих решений и снизит вероятность ошибок в планировании.

Развитие мобильных решений.

Создание мобильных приложений для инвентаризации, учета и оформления цифровых накладных с возможностью работы в оффлайн-режиме повысит оперативность работы тыла, особенно в полевых условиях и при ограниченной связи.

Облачные и гибридные технологии.

Использование защищённых облачных сервисов позволит обеспечить постоянный доступ к данным, резервное копирование и взаимодействие между различными воинскими частями вне зависимости от их территориального расположения.

Рекомендации по совершенствованию учета тыла.

Необходимо утвердить единые цифровые стандарты учета тыла, регламентирующие порядок внесения данных, использования программных средств, порядок электронного документооборота и взаимодействие между уровнями управления.

Успех цифровизации невозможен без формирования компетентных специалистов. Требуется организовать целевое обучение офицеров и сержантского состава по программам ИТ-грамотности, логистической аналитики и администрирования цифровых систем.

Внедрение цифровых решений должно осуществляться поэтапно, начиная с пилотных подразделений. Это позволит выявить и устранить недостатки до масштабного развертывания, адаптировать интерфейсы под реальные задачи и сформировать методические рекомендации.

Эффективный тыловой учет невозможен без взаимодействия с гражданскими поставщиками, логистическими операторами, банками и казначейством. Цифровые платформы должны поддерживать совместимость с внешними системами (EDI, ЭЦП, ГБД РК и др.).

При разработке и внедрении цифровых систем учета необходимо особое внимание уделять защите информации, устойчивости к кибератакам и резервному копированию данных. Следует применять сертифицированные отечественные или военные криптографические средства защиты.

Ожидаемые результаты:

- повышение точности и достоверности учета;
- существенное сокращение времени на оформление документации;
- минимизация коррупционных и хозяйственных правонарушений;
- оперативное планирование и логистика;
- формирование единой цифровой картины тылового обеспечения в реальном времени.

Перспективы цифровизации учета тыла воинских частей очевидны и соответствуют мировым тенденциям развития оборонной логистики. Для эффективного внедрения необходимо сочетание технологических инноваций, организационных реформ и инвестиций в человеческий капитал. Только такой комплексный подход позволит сформировать современную, мобильную и устойчивую систему тылового обеспечения, соответствующую вызовам XXI века.

В заключении хотелось бы отметить, что совершенствование учета тыла воинских частей на основе цифровых решений является необходимым шагом к модернизации логистической системы вооруженных сил. Использование цифровых платформ, автоматизация процессов, интеграция с IoT и аналитикой данных значительно повышают точность, скорость и надежность учета, способствуя укреплению национальной обороноспособности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Абдуллин Р.Х. Цифровизация логистики тыла вооруженных сил: проблемы и перспективы // Военный вестник. – 2023. – № 4. – С. 12–18.
- 2 Смирнов И.Е. Информационные технологии в военном учете // Военная мысль. – 2022. – № 6. – С. 34–39.
- 3 Назарбаевский университет: Доклад о цифровой трансформации системы военного снабжения. – Астана: NU Press, 2021.
- 4 Министерство обороны Республики Казахстан. Стратегия цифровой трансформации, 2025.
- 5 Бушуев С.Д. Цифровая трансформация военного управления // Управление и финансы. – 2023. – № 2. – С. 47–53.

REFERENCES:

- 1 Abdulin R.H. Cifrovizacij logistiki tila voorujonih sil: problem I perspektivi. Voennij vestnik. – 2023. – № 4. – S. 12–18.
- 2 Smirnov I.E. Informacionie tehnologii v voenom uchete. Voenaj misl. – 2022. – № 6. – S. 34–39.
- 3 Nazarbayev Universitet. Doklad o cifrovoj transformacii sistemi voenogo snabzenij. – Astana: NU Press, 2021.
- 4 Ministerstvo oboroni Respubliki Kazakhstan. Strategiy cifrovoj transformacii 2025. – Astana: 2020.
- 5 Buchuev S.D. Cifrovaj transformacij voenogo upravlenij. Uprovlenie I finansi. – 2023. – № 2. – S. 47–53.

А.Г. ГОНЧАРОВ

ЦИФРЛЫҚ ШЕШІМДЕР НЕГІЗІНДЕ ӘСКЕРИ БӨЛІМДЕРІНІҢ ТЫЛЫН
ЕСЕПКЕ АЛУДЫ ЖЕТІЛДІРУ

Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

Ғылыми мақалада әскери есеп пен есеп берудің даму тарихы ашылған.

A.G. GONCHAROV

IMPROVING THE MANAGEMENT OF THE TALK OF MILITARY PARTS
ON TYPE DECISIONS.

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

The scientific article reveals the history of the development of military accounting and reporting.

УДК 355.48:316.6

А.Ж. ТӘТТІМБЕТОВ¹, М.А. ШАПАСHEв²

¹әскери іс және қауіпсіздік магистрі, Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы жедел өнер және моральдық-психологиялық қамтамасыз ету кафедрасы моральдық-психологиялық қамтамасыз ету циклінің бастығы, аспирант, полковник, E-mail: tattibetov1979@mail.ru;

²педагогика ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент), Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы жедел өнер және моральдық-психологиялық қамтамасыз ету кафедрасының бастығы, полковник, E-mail: shapashev@bk.ru

**ЖАЛҒАН АҚПАРАТ, НАСИХАТ ЖӘНЕ КИБЕРӘРЕКЕТ АРҚЫЛЫ
ӘСКЕРИ ҚЫЗМЕТШІЛЕРДІҢ МОРАЛЬДЫҚ-ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ
ЖАҒДАЙЫНА АҚПАРАТТЫҚ СОҒЫСТЫҢ ӘСЕРІ**

Мақалада ақпараттық соғыстар феномені және олардың әскери қызметшілердің моральдық-психологиялық жай-күйіне әсері қаралады. Әсер етудің негізгі әдістері талданады: дақпырт, насихат және кибер шабуылдар, олардың тетіктері мен салдары. Ақпараттық әсер етудің психологиялық аспектілеріне, жеке құрамның жауынгерлік рухына және ақпараттық шабуылдардан қорғау тәсілдеріне ерекше назар аударылады. Әскери жанжалдар тарихынан мысалдар, сондай-ақ ақпараттық соғыстарды жүргізудің қазіргі заманғы тәсілдері келтірілді.

Түйінді сөздер: *ақпараттық соғыс, дезинформация, насихат, кибер шабуыл, әскери қызметшілердің моральдық-психологиялық жағдайы, әскери психология, гибридтік соғыс, ақпараттық қауіпсіздік.*

Kіpіcne

Қазақстан Республикасының ұлттық қауіпсіздігі – адам мен азаматтың, қоғам мен мемлекеттің серпінді дамуын қамтамасыз ететін Қазақстан Республикасының ұлттық мүдделерінің нақты және ықтимал қауіптерден қорғалу жағдайы [1].

Еліміздің ұлттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету Қазақстан Республикасының арнаулы мемлекеттік органдарының, Қарулы Күштері мен

басқа да әскерлерінің, әскери құралымдарының, құқық қорғау органдарының алдында тұрған басым міндеттердің бірі болып табылады. Ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету заңда белгіленген өкілеттіктерге сәйкес барлық мемлекеттік органдар мен мемлекеттік лауазымды адамдар үшін міндетті.

Авторлар қазіргі әскери қақтығыстарда ақпараттық құрамдас бөлік басты рөл атқаратынын атап өтеді. Бұқаралық коммуникация технологиялары соғысушы тараптарға қоғамдық пікірді манипуляциялауға, ресми ақпарат көздеріне деген сенімге нұқсан келтіруге және жау әскерлерінің рухын түсіруге мүмкіндік береді.

Ақпараттық соғыс – ақпараттық артықшылыққа қол жеткізу және стратегиялық мәселелерді шешу мақсатында жаудың ақпараттық ортасына әсер ету шараларының жиынтығы. Дәстүрлі әскери операциялардан айырмашылығы, ақпараттық соғыстың нақты географиялық шекаралары жоқ және бейбіт уақытта да, соғыс уақытында да үздіксіз жүргізіледі.

Тұжырымдама бойынша ақпараттық соғысты екі аспектіде қарастыруға болады. Біріншіден, ақпаратты жаудың ойы мен рухына әсер ету қаруы ретінде пайдалану. Екіншіден, өзінің ақпараттық ресурстарын мұндай әсерден қорғау ретінде. Ақпараттық соғыстың заманауи түсінігі ақпараттық кеңістіктегі үстемдік пен ақпарат ағындарын бақылау үшін күресті де қамтиды.

Ақпараттық соғыстың негізгі элементі – мақсатты аудиторияның шындықты қабылдауымен манипуляциялау, белгілі бір көзқарастарды, сенімдерді және мінез-құлық үлгілерін қалыптастыру. Бұл әсіресе әскери қызметшілер үшін өте маңызды, өйткені олардың жауынгерлік тиімділігі психологиялық тұрақтылыққа және іс-әрекеттерінің дұрыстығына сенімділікке тікелей байланысты [2].

Зерттеудің теориялық және әдіснамалық негіздері

Ақпараттық соғыстың әскери қызметшілердің моральдық-психологиялық жағдайына жалған ақпарат беру, үгіт-насихат және кибер ықпал ету арқылы әсері мәселесін зерттеудің әдіснамалық негізі отандық және шетелдік зерттеушілердің еңбектері болды (Н. Нұрмағамбетова, М.А. Шапашев, Р.М. Түменова, Ғ.Ж. Баубериков, А.Г. Караяни, И.Н. Панарин, С.А. Батюшкин, А.В. Манойло, Г.А. Почепцов, И.В. Сыромятников).

Зерттеу талдауға мүмкіндік беретін ашық қолжетімді ғылыми әдебиеттерді шолу материалдарын қолдану арқылы жүргізілді. Зерттеу барысында келесі әдістер қолданылды: талдау, синтез, жалпылау, дедукция, ғылыми түсіндіру.

Зерттеу нәтижелерін талқылау.

Ақпараттық соғыс дәстүрлі қарулы ұрыс құралдарын қолданбай жауды әлсіретуге бағытталған бірқатар стратегиялық және тактикалық мақсаттарды көздейді. Негізгі міндеттердің ішінде авторлар мыналарды атап көрсетеді:

- қарсылас әскери қызметшілерінің рухын түсіру, олардың жеңіске және әскери іс-қимылдардың әділдігіне сеніміне нұқсан келтіру;
- жеке құрамның алдында әскери-саяси басшылықтың беделін түсіру;
- жау қатарында белгісіздік пен қорқыныш атмосферасын құру;
- Қарулы күштер ішінде әлеуметтік шиеленіс пен сенімсіздік тудыру;

- әскери әрекеттерге теріс көзқарасты қалыптастыру үшін қоғамдық пікірді манипуляциялау;
- ақпараттық арналар арқылы барлау ақпаратын алу;
- қарсыластың басқару және байланыс жүйелерін бұзу.

Осы мақсаттарға табысты қол жеткізу тікелей қарулы қақтығыстарсыз әскери іс-қимылдардың барысына айтарлықтай әсер етуі мүмкін, бұл ақпараттық соғысты қазіргі заманғы геосаяси текетірестің тиімді құралына айналдырады.

Ежелгі дәуірдің өзінде әскери басшылар жауға психологиялық әсер етудің маңыздылығын түсінді. Сонымен, қытайлық стратег Сунь Цзы «Соғыс өнері» (б.з.б. 5 ғ.) трактатында: «Жүз рет шайқасып, жүз рет жеңіске жету – жақсының жақсысы емес, ең жақсының жақсысы – басқа әскерді соғыспай жеңу» деп жазды. Жалған ақпарат тарату, жауды күш көрсету арқылы қорқыту, жалған ақпарат тарату әдетке айналды.

Бірінші және екінші дүниежүзілік соғыстар ақпараттық соғыстардың дамуындағы сапалық секіріс кезеңі болды. Бұқаралық ақпарат құралдарының, радио мен киноның пайда болуы үгіт-насихатқа жаңа мүмкіндіктер берді. Психологиялық соғыс жүргізу үшін арнайы бөлімшелер құрылып, тиімді ақпараттық ықпал ету әдістері әзірленді. Жарқын мысал – Джозеф Геббельстің басшылығымен Үшінші рейхтің үгіт-насихат машинасы.

КСРО мен АҚШ арасындағы қарама-қайшылық кезеңі қарқынды ақпараттық соғыспен сипатталды. Идеологиялық қарсылық бұқаралық ақпарат құралдары, мәдениет, білім беру арқылы жүргізілді. «Америка дауысы», «Азаттық» және «Мәскеу радиосы» радиостанциялары жау территориясында хабар таратып, қоғамдық пікірге ықпал етуге ұмтылды. Осы кезеңде ақпараттық соғыстың қазіргі концепцияларының теориялық негіздері қаланды.

Интернет пен цифрлық технологиялардың дамуымен ақпараттық соғыстар жаңа деңгейге көтерілді. «Шөлдегі дауыл» операциясы (1991) ақпараттық соғыс стратегиялық рөл атқарған алғашқы қақтығыс болып саналады. Югославиядағы, Ирактағы, Сириядағы және Украинадағы кейінгі қақтығыстар қазіргі заманғы соғыстардағы ақпараттық құрамдас бөліктің үнемі өсіп келе жатқан рөлін көрсетеді.

Авторлар дүниежүзілік тарихтағы ақпараттық соғыс үлгілері ақпараттық соғыстың нысандары мен әдістерін дамытуда шешуші рөл атқарғанын атап өтеді.

«Темір перденің» артында хабар тарататын батыс және кеңес радиостанциялары арасындағы қарама-қайшылық ақпараттық соғыстың классикалық үлгісі болды, ол «қырғи-қабақ соғыс» «радио соғысы» деп те аталады. «Америка дауысы» мен «Азаттық» радиосы кеңестік азаматтардың коммунистік режимге деген сенімін әлсіретуге тырысты, ал кеңестік БАҚ капиталистік жүйенің кемшіліктерін әшкереледі.

Парсы шығанағы соғысы кезінде (1991) Америка Құрама Штаттары жанжалды жариялайтын бұқаралық ақпарат құралдарын бақылауды, Ирак әскеріне бағытталған белсенді үгіт-насихатты және Ирак командирлерін коалициялық күштердің жоспарлары туралы жаңылыстыру операцияларын қамтитын жан-жақты ақпараттық стратегияны жүзеге асырды.

Сириядағы көп қырлы азаматтық соғыс әлеуметтік желілерді, мессенджерлерді және желілік БАҚ-тарды пайдалана отырып, бұрын-соңды болмаған ақпараттық науқанмен қатар жүрді. Қақтығыстың барлық тараптары, соның ішінде ИЛИМ (Қазақстанда тыйым салынған ұйым) да қолдаушыларды жұмылдыру және қарсыластардың беделін түсіру үшін ақпараттық құралдарды белсенді пайдаланды.

Тарихи талдау көрсеткендей, ақпараттық әсер ету әдістері коммуникациялық технологиялардың дамуымен бірге дамыған. Бұл ретте негізгі қағидалар өзгеріссіз қалады: жаудың жауынгерлік рухы мен тиімділігін төмендету үшін оның қабылдауына, эмоциясына және психологиялық жағдайына әсер ету. Қазіргі ақпараттық соғыстар өзінің тарихи предшественниктерінен ақпаратты тарату жылдамдығымен, жаһандық ауқымда және цифрлық технологияларды қолданумен ерекшеленеді.

Ақпараттық соғыстарға мыналар жатады:

- дезинформация – фактілерді әдейі бұрмалау;
- насихат – қалаған әңгімелерді қалыптастыру;
- кибершабуылдар – ақпараттық жүйелерді жою;
- бұл құралдар тек бейбіт тұрғындарға әсер ету үшін ғана емес, сонымен қатар әскери қызметшілердің рухын әлсірету үшін де қолданылады;
- дезинформация моральға әсер ету құралы ретінде;
- дезинформация – психологиялық әсер етудің кең таралған әдістерінің бірі; оның мақсаты – әскери қызметшілер арасында күмән, үрей мен сенімсіздік тудыру;
- дезинформацияның механизмдері.

Дезинформация мыналар арқылы таралады:

- фейк жаңалықтар (жоғалыстар, табыстар мен сәтсіздіктер туралы жалған ақпарат);
- фотосуреттер мен бейнематериалдармен манипуляциялау (жалған дәлелдер жасау);
- әлеуметтік желілерді пайдалану (боттар, тролль фабрикалары).

Мысал: 2014 жылы Украинаның шығысындағы қақтығыс кезінде шығындар мен сатқындықтар туралы жалған ақпарат кеңінен таратылып, әскери қызметшілер арасында дүрбелең мен моральдық бұзылулар тудырды [3].

Адамдардың санасын өзгертуге үгіт-насихаттың әсері ерекше. Үгіт-насихат қажетті көзқарастар мен сенімдерді қалыптастыруға бағытталған.

Үгіт-насихаттың негізгі әдістері:

- жау бейнесін жасау (жауды демонизациялау);
- жеңістердің мифологиясы (өзінің жетістіктерін әсірелеу);
- эмоцияларды манипуляциялау (патриотизмге шақыру, қорқыныш, борыш сезімі).

Тарихи мысал: Екінші дүниежүзілік соғыс кезінде кеңестік және неміс үгіт-насихаты жау жауынгерлерінің рухын түсіруге бағытталған ұнпарақтар мен радиохабарларды белсенді түрде пайдаланды [4].

Киберсоғыс заманауи қақтығыстардың маңызды элементіне айналды. Кибершабуылдар әскерді басқару мен басқаруды әлсіретуі, коммуникацияны бұзуы және командирлерге деген сенімін бұзуы мүмкін.

Киберсоғыстардың негізгі қауіптері:

- кибер тыңшылық (басқару жүйелерін бұзу, ақпаратты ұстау);
- кибердезинформация (жалған тапсырыстарды тарату);
- инфрақұрылымға шабуылдар (әскери байланыс жүйелерін өшіру).

Заманауи мысал: 2021 жылы НАТО-ның бірқатар елдеріндегі әскери құрылымдардың серверлеріне кибершабуылдар орын алды, бұл құпия деректердің сыртқа шығуына әкелді [5].

Ақпараттық шабуылдарға ұзақ уақыт әсер ету әскери қызметшілердің психикасы үшін ауыр зардаптарға әкелуі мүмкін.

Негізгі психологиялық әсерлер:

- стресс пен мазасыздық – үнемі жағымсыз жаңалықтар ағыны психиканы шаршатады;
- қолбасшылыққа сенімсіздік – жалған ақпарат әскери басшылардың беделіне нұқсан келтіреді;
- деморализация және мотивацияның жоғалуы – жауынгерлік рухтың әлсіреуі.

Мысал: Вьетнам соғысы кезінде американдық жауынгерлер жау тарапынан тұрақты психологиялық қысымға ұшырап, олардың жауынгерлік тиімділігі төмендеді [6].

Ақпараттық шабуылдарға қарсы тұру кешенді тәсілді қажет етеді. Негізгі әдістердің бірі – ақпараттық сауаттылыққа үйрету. Әскери қызметшілер ақпаратты сыни бағалауға, дереккөздерді тексеруге және жалған ақпаратты тануға қабілетті болуы керек. Кибершабуылдарға төзімді қауіпсіз байланыс арналарын құру қажет. Әскери психологтардың жұмысы стресс деңгейін төмендетуге, моральды сақтауға және ақпараттық шабуылдарға төзімділікті арттыруға көмектеседі [7].

Қорытынды

Ақпараттық соғыстар қазіргі қақтығыстардың ажырамас бөлігіне айналуда. Дезинформацияның, үгіт-насихаттың және кибершабуылдардың әсері әскери қызметшілердің моральдық рухына қатты әсер етіп, олардың жауынгерлік тиімділігін төмендетеді. Тиімді қарсы шараларды әзірлеу гибриді соғыстар жағдайында жеке құрамды қорғауға және қарулы күштердің тұрақтылығын арттыруға көмектеседі.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

1 «Ұлттық қауіпсіздік туралы» Қазақстан Республикасының Заңы 2012 жылғы 6 қаңтардағы № 527-IV ҚРЗ.

2 Тарасов Д.В. Ақпараттық соғыстар гибриді соғыстың элементі ретінде // Әскери шолу. – 2020. – № 6. – 120-128-б.

3 Иванов А.В. Ақпараттық соғыстардың әскери қызметшілердің моральдық жағдайына әсері // Әскери психология хабаршысы. – 2019. – № 3. – 45-52-б.

4 Лебедев П.С. Дезинформация психологиялық әсер ету құралы ретінде // Психологиялық қауіпсіздік. – 2018. – № 2. – 33-40-б.

5 Петров И.Н. Кибершабуылдардың әскери күштерге әсері // Киберқауіпсіздік және ақпаратты қорғау. – 2022. – № 1. – 12-19-б.

6 Сидоров В.Л. Ақпараттық шабуылдарға қарсы тұру әдістері // Әскери ғылым. – 2020. – № 4. – 78-85-б.

7 Смирнов К.Г. Киберқауіптердің психологиялық әсері // Стратегиялық зерттеулер журналы. – 2021. – № 5. – 90-97-б.

1 Law of the Republic of Kazakhstan «On National Security of the Republic of Kazakhstan» dated January 6, 2012 № 725-IV ZRK.

2 Tarasov D.V. Information wars as an element of hybrid warfare//Military Review. – 2020. – № 6. – S. 120-128.

3 Ivanov A.V. The influence of information wars on the morale of military personnel//Bulletin of military psychology. – 2019. – № 3. – S. 45-52.

4 Lebedev P.S. Disinformation as a tool of psychological impact//Psychological safety. – 2018. – № 2. – S. 33-40.

5 Petrov I.N. The impact of cyber attacks on the military//Cybersecurity and information protection. – 2022. – № 1. – S. 12-19.

6 Sidorov V.L. Methods of countering information attacks//Military science. – 2020. – № 4. – S. 78-85.

7 Smirnov K.G. Psychological impact of cyber threats//Journal of Strategic Studies. – 2021. – № 5. – S. 90-97.

ТАТТИМБЕТОВ А.Ж., ШАПАСHEV M.A.

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЫ НА МОРАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ЧЕРЕЗ ДЕЗИНФОРМАЦИЮ, ПРОПАГАНДУ И КИБЕРВОЗДЕЙСТВИЕ

Академия Национальной гвардии Республики Казахстан

В статье рассматривается феномен информационных войн и их влияние на морально-психологическое состояние военнослужащих. Анализируются основные методы воздействия: дезинформация, пропаганда и кибератаки, их механизмы и последствия. Особое внимание уделяется психологическим аспектам информационного воздействия, влиянию на боевой дух личного состава и способам защиты от информационных атак. Приведены примеры из истории военных конфликтов, а также современные способы ведения информационных войн.

ТАТТИМБЕТОВ A.Zh., SHAPASHEV M.A.

IMPACT OF THE INFORMATION WAR ON THE MORAL AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING OF MILITARY PERSONNEL THROUGH DISINFORMATION, PROPAGANDA AND CYBER-IMPACT

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

The article examines the phenomenon of information wars and their impact on the moral and psychological state of military personnel. The main methods of influence are analyzed: disinformation, propaganda and cyber attacks, their mechanisms and consequences. Particular attention is paid to the psychological aspects of the information impact, the impact on the morale of personnel and methods of protection against information attacks. Examples from the history of military conflicts are given, as well as modern methods of waging information wars.

УДК 355/359; 623

Б.В. ВОЛКОВ¹, А.С. ЩАЕВ²

¹старший преподаватель кафедры вооружения и стрельбы Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск;

²преподаватель кафедры вооружения и стрельбы Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВЕДЕНИЯ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ К НОРМАЛЬНОМУ БОЮ

В статье рассматриваются ключевые показатели эффективности стрелкового оружия. Автомат Калашникова АК-74 широко используется в вооружённых силах и силовых структурах Республики Казахстан и других стран постсоветского пространства. Однако на практике возникают определённые сложности при определении габарита кучности данного вида оружия. В статье рассмотрены проблемные аспекты, влияющие на объективность и точность измерения этого показателя.

Ключевые слова: *стрелковое оружие, проверка боя автомата (пулемета), кучность боя, средняя точка попадания.*

Кучность стрельбы — это степень сосредоточения попаданий на мишени при стрельбе с постоянными условиями. В контексте служебной и боевой подготовки важно объективно оценивать кучность стрельбы автомата Калашникова АК-74 для анализа боевых характеристик оружия, определения пригодности стрелков и настройки средств стрельбы. Тем не менее, в условиях реальной эксплуатации выявляются проблемные вопросы, касающиеся как методики измерения, так и интерпретации результатов определения габарита кучности.

Существует несколько подходов к определению габарита кучности:

измерение максимального расстояния между крайними пробойнами,
построение срединного квадрата,
определение эллипса рассеивания.

Различие в подходах порождает несопоставимость результатов, особенно при сравнении данных из разных источников [1].

В данной статье предлагается оптимальный способ определения габарита кучности при приведении стрелкового оружия к нормальному бою.

Автомат (пулемет), находящийся в подразделении, должен быть всегда приведен к нормальному бою. Кучность боя признается нормальной, если все четыре пробоины или три (при одной оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 15 см.

Если кучность расположения пробоин не удовлетворяет этому требованию, то стрельба повторяется. При повторном неудовлетворительном результате стрельбы автомат (пулемет) отправить в ремонтную мастерскую для устранения причин разброса пуль. Если кучность расположения пробоин будет признана нормальной, то командир определяет среднюю точку попадания и ее положение относительно контрольной точки.

После окончания приведения стрелкового оружия к нормальному бою полученный результат заносится в карточку учёта качественного состояния оружия (формуляр).

Пример записи в карточку качественного состояния оружия:

Дата проверки боя	Результат	Подпись
13.06. 2025г.	$\frac{П + 1}{3}$	майор _____ Щаев А.С.

Примечание: - числитель дроби указывает отклонение СТП;

- знаменатель – габарит расположения пробоин
(все размеры в см);

- буква в числителе «П» («Л») обозначает вправо (влево),
знак «+» - вверх, знак «-» - вниз.

Запись читается: СТП расположена относительно КТ вправо на 1 см и выше на 1 см, габарит кучности 3 см.

Возникает вопрос по какому принципу был определён габарит кучности в 3 сантиметра [4].

В стрелковом деле для характеристики кучности боя применяют радиус круга, в котором вмещаются все попадания, при этом кучность боя признается нормальной, если все четыре пробоины или три (при одной оторвавшейся) вмещаются в круг диаметром 15 см, при этом в знаменателе указывается конкретная цифра в пределах указанного габарита, которая определяется как расстояние между двумя наиболее удалёнными между собой пробоинами.

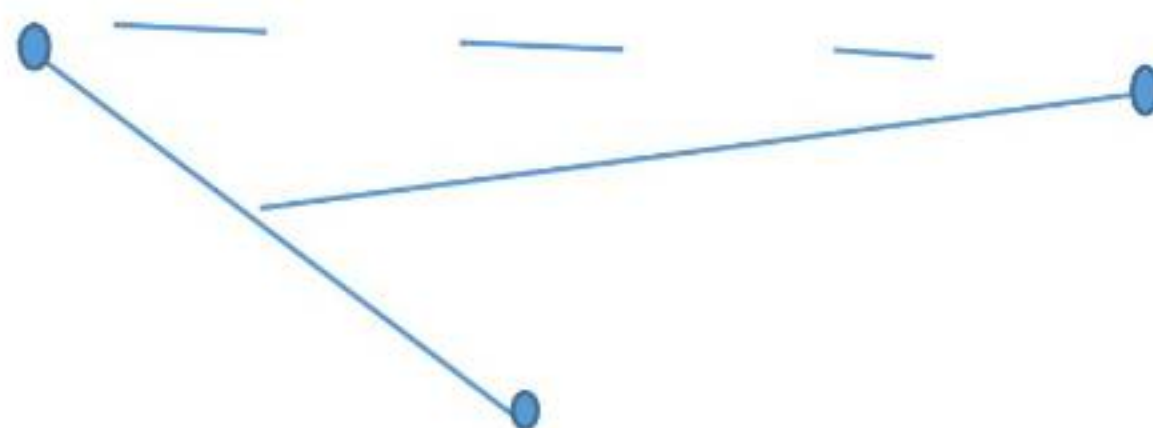


Рисунок 1.

Исходя из практических действий при приведении оружия к нормальному бою, было определено, что при проведении окружности, используя этот способ, одна из пробойн в 50 % случаев выходит за габарит рассеивания, соответственно, этот способ не может использоваться для определения точного габарита рассеивания, предлагается следующий способ.

Расстояние от средней точки попадания до самой удалённой пробойны будет взят как радиус окружности, соответственно, при использовании этого способа в 100 % случаев все три (четыре) пробойны будут находиться в окружности. Этот способ является не только способом определения габарита рассеивания, но и точным определением указания цифры в числителе записи в карточке учёта качественного состояния оружия [2].

Для унификации методики необходимо нормативное закрепление единой методики определения габарита кучности для оценки АК-74. Надлежит исключение влияния стрелка — при испытаниях на кучность желательно использование станков для идеального удержания оружия. Необходима статистическая обработка результатов — использование средних значений по нескольким сериям стрельбы позволяет сгладить влияние случайных факторов [3].

Заключение

Определение габарита кучности АК-74 представляет собой сложный комплексный процесс, зависящий от множества переменных. Без унификации методик и учёта влияющих факторов невозможно обеспечить объективную и стабильную оценку этого важного показателя. Для повышения точности и достоверности оценки кучности необходимы, как нормативные, так и технические меры, направленные на устранение влияния субъективных и внешних факторов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Емельянов О.А., Жемчужников А.В. Огневая подготовка — системообразующая дисциплина в системе подготовки курсантов военных вузов // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. — 2018. — № 9 (163). — С. 97-99.
- 2 Семёнов В.В., Медведев И.В. Методологические основы обучения огневой подготовке // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями и иными правонарушениями. — 2017. — № 17-2. — С. 167-169.

3 Закен С.С. Актуальные вопросы огневой подготовки в учебном процессе при подготовке сотрудников ОВД // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2020. – № 11-3 (67). – С. 19-24.

4 Сайфудинов Р.К. Эксплуатация вооружения: Учеб. пособие. – Ч. 1. – Петропавловск: Академия НГ РК, 2022. – С. 96-102.

REFERENCES:

1 Emelyanov O.A., Zhemchuzhnikov A.V. Fire training as a system-based discipline in the training system of cadets of military universities // Scientific Records of P.F. Lesgaft University. 2018. No 9 (163). P. 97-99.

2 Semenov V.V., Medvedev I.V. Methodological foundations of fire training/ Actual problems of combating crimes and offenses. 2017. No 17-2. P. 167-169.

3 Zaken S.S. Current issues of fire training in the educational process of training police officers // Current scientific research in the modern world. 2020. No 11-3 (67). P. 19-24.

4 Saifudinov R.K. Training Manual, Part 1 of the Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, Petropavlovsk, 2022.

Б.В. ВОЛКОВ, А.С. ЩАЕВ

Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

Мақалада қаруды қалыпты ұрысқа әкелудің негізгі проблемалары мен мәселелері қарастырылған. Қаруды қалыпты ұрысқа келтіру кезіндегі сейілу габаритін анықтау әдістемесі әзірленді.

B.V. VOLKOV, A.S. SHCHAEV

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

The article addresses the key problems and issues of bringing weapons to normal combat, and a methodology has been developed to determine the extent of dissipation when weapons are brought to normal combat.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.С. АБДУЛЬМАНОВ¹, Б.С. УНАЙБЕКОВ²

¹преподаватель (ИТО) кафедры тактики служебно-боевого применения Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, подполковник, г. Петропавловск, E-mail: erjan011983@mail.ru;

²курсант 233 «и» учебной группы Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, г. Петропавловск, рядовой, E-mail: beibarys.unaibekov@yandex.kz

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ: ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Статья посвящена рассмотрению и раскрытию, а также дальнейшему возможному применению зарубежных технических средств охраны, применяемые на охраняемых объектах включая УУИС зарубежных стран, такие как: Япония, Китай, США, Европы. Особое внимание уделяется техническим средствам фиксации и оповещений, видеонаблюдения, при несанкционированных проникновениях и нарушении режима объектов, которые применяется в зарубежных странах и показывая положительные результаты. Анализируется роль технических средств охраны в каждой стране, с упором на менталитет и особенности содержание осужденных. Особое внимание уделяется экологичности оборудования: используется техника, работающая на альтернативных источниках энергии (солнечные панели, ветровые установки), внедряются системы рекуперации тепла, энергоэффективное освещение и вентиляция.

Ключевые слова: *технические средства охраны, технологии, видеонаблюдение, оборудование, средства обнаружения, важные государственные объекты, учреждения уголовной исполнительной системы.*

Современные зарубежные страны: при проектировании и эксплуатации объектов гражданской и промышленной инфраструктуры уделяют большое внимание уровню технического оснащения. Развитие технологий, переход к устойчивым источникам энергии, создание эффективных резервных источников питания, внедрение автоматизированных систем управления и глобализация производственных процессов требуют соответствующего оборудования, способного обеспечивать безопасность, эффективность и оперативность.

Прежде чем раскрывать страны по отдельности, стоит раскрыть их общие цели и характерные черты. Во многих странах наблюдается устойчивая тенденция к внедрению цифровых и автоматизированных систем. Умные здания, интеграция, системы управления на базе искусственного интеллекта становятся стандартом в проектировании объектов как гражданского, так и военного, и конечно промышленного назначения.

Современные технические средства охраны, применяемые на военных объектах Европы, представляют собой сложные интегрированные системы, сочетающие электронную и цифровую защиту. Развитие технологий, особенно в сфере искусственного интеллекта и беспилотных платформ, открывает новые возможности в обеспечении безопасности. Однако вместе с этим возрастает и сложность угроз, особенно в сфере общественной безопасности, что требует постоянной адаптации и модернизации систем, которые индивидуальны к каждому случаю будь то побег осужденного или переброс.

Оборудование объектов в Японии полностью отражает высокий уровень технологического развития, внимание к безопасности и ориентацию на устойчивое будущее. От продвинутого искусственного интеллекта, до автоматизированных систем технических средств охраны, японский подход показывает, как сочетать инновации с человеческими возможностями, качество с эффективностью. Мировое сообщество всё чаще заимствует японские решения, внедряя их в собственную практику, что подтверждает глобальную значимость опыта Японии в сфере оснащения объектов.

Оборудование объектов за рубежом демонстрирует высокую степень технологичности, оперативному реагированию на действие при осложнениях обстановки, экологической ответственности и адаптации к локальным условиям. Страны мира используют индивидуальные подходы к выбору и внедрению оборудования, но все они движутся в сторону устойчивости, цифровизации и автоматизации. Изучение таких практик важно для формирования стратегий развития отечественной инфраструктуры и переноса лучших мировых практик. Зарубежные системы ТСО для различных типов охраны предлагают множество технологий, направленных на повышение безопасности и минимизацию угроз. Системы контроля доступа, сигнализации, защиты от подкопа и побега, а также обнаружение попыток переброса, все эти решения могут быть интегрированы в единые системы, предоставляя комплексную защиту для объектов разной сложности. Важно выбирать решения в зависимости от специфики объекта, условий эксплуатации и требуемого уровня безопасности.

Зарубежные системы технических средств охраны (ТСО) для различных задач охраны включают решения для контроля доступа, охранных сигнализаций, противоподкопных средств, противопобеговых средств и средств обнаружения противоперебросов. Рассмотрим каждую из этих категорий и ведущие зарубежные системы и решения.

Технические средства охраны, применяемые в Японии:

Япония, несмотря на конституционные ограничения на ведение войны, обладает мощными и надёжными технологиями, которые защищают государство от внешних и внутренних угроз. В условиях роста напряженности в Азиатско-Тихоокеанском регионе и развития технологий, защита военных объектов в Японии становится приоритетной задачей. Особое внимание уделяется применению и совершенствованию современных технических средств охраны, сочетающих передовые IT-разработки, робототехнику, автоматизированные

системы и решения в области искусственного интеллекта, автоматизации, минимизации человеческого фактора, и оперативному реагированию.

Современные ТСО, используемые на военных объектах Японии, являются результатом гармоничного сочетания передовых технологий и стратегического планирования военных. Японский подход к безопасности отличается высокой степенью технологической зрелости и продуманной интеграцией систем, что делает его одним из самых эффективных и инновационных в мире.

Японские компаний осуществляющий охрану важных государственных объектов:

Japan Security System Corporation (JSSC) JSSC: ведущий японский производитель систем видеонаблюдения, специализирующийся на интеграции камер, видеорегистраторов и облачных решений с использованием искусственного интеллекта. Компания предлагает решения для различных отраслей, включая промышленность, транспорт и государственные учреждений. активно участвует в разработке и производство видеокамер и регистраторов, занимается интеграцией с облачными сервисами и AI-аналитика. Предоставление консультационных услуг по безопасности.

i-PRO: японская компания, образовавшаяся после отделения подразделения Panasonic, специализирующаяся на производстве видеонаблюдения с интегрированным искусственным интеллектом. Компания предлагает решения для видеонаблюдения, медицинской визуализации и промышленных приложений. Занимается производством камер видеонаблюдения с AI-аналитикой, которая позволяет на основе введенных данных в режиме реального времени указывать на совершенное правонарушение. Интеграцией с системами управления видео. Дает ответ в различных отраслях, включая безопасность и здравоохранение может зафиксировать поведение военнослужащих до несчастного случая и оповестить об этом.

Secom: одна из крупнейших японских компаний в области безопасности, предоставляющая широкий спектр услуг, включая системы видеонаблюдения, контроль доступа и мониторинг. Компания имеет международную известность и предлагает решения для различных угроз безопасности. Данная кампания может оказать услуги не только в оборудовании учреждений уголовно исправительной системы, но также для охраны важных государственных объектов.

NEC Bio-IDiom Multimodal Terminal: Инновационное устройство, интегрирующее технологии распознавания лица и радужной оболочки глаза, признанные мировыми лидерами в области точности. Обеспечивает высокую степень безопасности и удобства, идеально подходит для объектов с повышенными требованиями к идентификации, таких как важно государственные объекты и объекты с высоким уровнем безопасности.

NEC Gateless Access Control System: Система контроля доступа, использующая технологии распознавания лиц и повторной идентификации людей. Обеспечивает оперативную и надёжную аутентификацию большого числа людей, проходящих через входную зону, что позволяет ускорить процесс

входа. Подходит для мест с высокой проходимостью, такие как охраняемые объекты с активным пропускным режимом.

Optex: Предлагает решения по охране и обороне периметра с использованием лазерных датчиков и инфракрасных систем обнаружения для выявления движения вдоль ограждения охраняемого объекта.

Интеллектуальная система управления зданиями Fujitsu разработала первую в Японии региональную интеллектуальную систему управления зданием, установленную в Kyoto Research Park. Система эффективно управляет освещением, электроснабжением, пожарной безопасностью, телефонной и видеосвязью, а также мониторингом чрезвычайных ситуаций для охраняемых объектов.

Технические средства охраны, применяемые в Китае:

Китай активно наращивает свои мощности, переходя от импортного оборудования к собственным разработкам. В инфраструктурных объектах используются современные технологии мониторинга, особенно в транспортной отрасли. Инвестиции в цифровизацию объектов огромны, особенно в рамках инициативы «Один пояс — один путь». Китайская Народная Республика (КНР) в последние десятилетия сделала значительный рывок в развитии военных технологий, включая системы безопасности и охраны стратегически важных объектов. Народно-освободительная армия Китая (НОАК) активно использует технические средства охраны, базирующиеся на разработках в области искусственного интеллекта, сенсорных систем, робототехники и кибербезопасности. Особенность подхода КНР заключается в тотальной интеграции гражданских и военных технологий, а также в использовании собственных технологических платформ.

Китай активно развивает технические средства охраны военных объектов, опираясь на национальные ИТ-компании и государственные программы в сфере искусственного интеллекта и робототехники. Комплексный, централизованный и высокоавтоматизированный подход делает объекты НОАК одними из самых защищённых в мире. При этом КНР стремится к полной независимости от западных технологий, что усиливает контроль и снижает уязвимость.

Системы видеонаблюдения, применяемые в Китае:

Hikvision, Dahua массовые установки с искусственным интеллектом, распознавания лица, один из лидеров по объемам продаж, поддерживает AI, ночное видение. На данный момент уже эксплуатируется в Казахстане.

ZKTeco Horus E1 это современный биометрический терминал для контроля доступа и учета рабочего времени, разработанный китайской компанией ZKTeco. Он сочетает компактные размеры с передовыми технологиями распознавания лиц, что делает его идеальным решением для предприятий, военных учебных заведений и других объектов, где требуется высокая степень безопасности и удобство использования.

Hikvision DS-K1T341CM терминал с распознаванием лиц и контролем доступа. Обладает функциями учёта рабочего времени и поддерживает

различные методы идентификации. Активно применяемое устройство в учреждениях Китая.

ZKTeco FV18 – биометрический терминал с распознаванием лиц и отпечатков пальцев. Способен к скоростному опознанию и эксплуатируется почти во всех условиях. Предназначен для контроля доступа и учёта рабочего времени.

ZKTeco EFace10 – многофункциональный терминал с распознаванием лиц и RFID-карт, проявлял свою работоспособность только с положительных сторон. Имеет сенсорный экран и поддерживает различные методы подключения.

Технические средства охраны, применяемые в США.

В США широко применяются системы автоматизации зданий (BAS), умные системы безопасности, противопожарное оборудование и роботизированные линии в производственных объектах. Большую роль играет соответствие оборудования нормам OSHA и другим стандартам безопасности.

Cortech Developments: независимый британский разработчик программного обеспечения, специализирующийся на интеграции систем безопасности, управления зданиями и противопожарной защиты. Компания была основана в 1992 году и успешно работает более чем в 30 странах, включая Великобританию, Объединённые Арабские Эмираты и Казахстан. Компания активно сотрудничает с различными производителями оборудования, обеспечивая совместимость своих решений с широким спектром устройств и технологий. Это позволяет создавать гибкие и масштабируемые системы безопасности, соответствующие специфическим требованиям клиентов.

Пример (кейс): в одной из презентаций Cortech отмечала использование своих решений в военной инфраструктуре ОАЭ, где Datalog интегрирован с десятками подсистем, включая периметральные радары, ИК-барьеры и контроллеры доступа, а также резервное электропитание и вентиляционные системы.

Основная аппаратура кампании: *Datalog 5* – модульная платформа для интеграции различных систем в единую управляющую среду *Datalog 5* объединяет видеонаблюдение, периметральную охрану, контроль доступа, противопожарную безопасность и энергоменеджмент, предоставляя операторам централизованный контроль и повышая эффективность работы. Предназначена для централизованного управления системами безопасности, автоматизации и мониторинга зданий, с функциями интеграций видеонаблюдения, контроля доступа, пожарной сигнализации, периметральной охраны, ИТ-систем и т.д. Автоматические действия при тревогах: закрытие дверей, активация камер, оповещения. Применяются: в тюрьмах, военных базах, госпиталях, электростанциях. *Datalog MV*: Модуль для управления видеонаблюдением, интегрирующий камеры различных производителей в единую систему с возможностью мониторинга и анализа видео в реальном времени. Привязка видео к событиям: тревога, открытие двери, вторжение. Управление PTZ, архивами, оперативное переключение камер. Преимущества: Полная синхронизация видео с остальными событиями системы.

Технические средства охраны, применяемые в странах Европы и других зарубежных странах:

В Европейском Союзе приоритетом является устойчивое развитие. Строительные объекты, особенно в Германии и Скандинавских странах, оснащаются по принципам «зелёного» строительства (LEED, BREEAM), используют возобновляемые источники энергии и материалы с низким углеродным следом. Системы охраны военных объектов в Европе прошли значительный путь развития благодаря технологическому прогрессу, изменению характера угроз и необходимости обеспечения более высокого уровня безопасности. В современных условиях перед армиями европейских государств стоит задача создания комплексной системы защиты, способной выявлять, отслеживать и нейтрализовать потенциальные угрозы в режиме реального времени. Для этого применяются различные технические средства охраны, объединённые в единую автоматизированную структуру.

Противоподкопные средства стран Европы. Защищает объект от подкопа подземными путями, например, в случае атак на склады, базы, или критически важные инфраструктуры, путём использования датчиков вибрации и георадарных систем: *GEOSAT (Германия)*: Системы с использованием георадаров, которые могут обнаружить несанкционированные подкопы и туннели под объектом. Система положительно показала себя со всех сторон, не раз доказав свою эффективность.

Противопобеговые средства обнаружения стран Европы. Обнаруживает попытки побега, например, из тюрем или других охраняемых объектов, путём применения вибрационных и лазерных датчиков, камеры с высоким разрешением для отслеживания движения на расстоянии: *Selex ES (Италия)*. Разрабатывает системы с использованием датчиков, работающих на основе индукции и вибрации, которые могут обнаружить попытку прорваться через заборы и стены.

Противоперебросные средства обнаружения стран Европы. Обнаружение и предотвращение попыток переброса запрещенных предметов через ограждения путём применения волоконно-оптических датчиков, чувствительных к вибрациям, использование микроволновых и инфракрасных технологий: *Risco Group (Израиль)*. Они предлагают решения для защиты периметра с использованием акустических и вибрационных датчиков, которые могут точно выявить попытки переброса объектов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 <https://www.js-sys.com/en.html> (JSSC)
- 2 [https://i-pro.com/\(I-PRO\)](https://i-pro.com/(I-PRO))
- 3 [https://www.secom.co.jp/english/\(Secom\)](https://www.secom.co.jp/english/(Secom))
- 4 [http://www.mss.co.jp/en/\(Mitsubishi Space Software\)](http://www.mss.co.jp/en/(Mitsubishi Space Software))
- 5 <https://www.trendmicro.com> (Trend Micro)

АБДУЛЬМАНОВ Е.С., УНАЙБЕКОВ Б.С.

КҮЗЕТТІҢ ТЕХНИҚАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРЫ ДАМУЫНЫҢ КЕЙБІР МӘСЕЛЕЛЕРІ: ШЕТЕЛ ЕЛДЕРДЕ КҮЗЕТТІҢ ТЕХНИҚАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРЫН ҚОЛДАНУ МЫСАЛДАРЫ

Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

Бұл мақалада Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы бөлімшелерінің қызметтік-жауынгерлік міндеттерін орындау кезінде күзетің техникалық құралдарын қолданудың артықшылықтары қарастырылады.

ABDULMANOV Y.S., UNAYBEKOV B.S.

SOME ISSUES OF DEVELOPMENT OF TECHNIKAL SECURITY MEANS: EXAMPLES OF APPLICATION OF TECHNIKAL SECURITY MEANS IN WESTERN COUNTRIES

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

This article discusses the advantages of using security equipment when performing combat duties by units of the National Guard of the Republic of Kazakhstan.

УДК. 621

А.С. АХМЕТЖАНОВ

магистр национальной безопасности и военного дела, начальник кафедры технического обеспечения Академии Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Петропавловск, E-mail: akmetzhanov.a@internet.ru

ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СЛУЖЕБНО-БОЕВЫХ ЗАДАЧ

В данной научной статье обобщены проблемные вопросы технического обеспечения воинских частей (подразделений) Национальной гвардии при организации и при непосредственном выполнении служебно-боевых задач в районах чрезвычайного положения на территории Республики Казахстан, что позволяет рассмотреть их качественное решение.

Ключевые слова: *техническое обеспечение, проблемные вопросы, служебно-боевые задачи, задачи технического обеспечения, эксплуатация, восстановление, военная техника.*

Введение

В условиях современных угроз национальной безопасности и возросших требований к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации особую значимость приобретает высокий уровень боевой готовности подразделений Национальной гвардии Республики Казахстан. Основой боевой мощи войск

является наличие современного вооружения, военной и специальной техники, от состояния и укомплектованности которых напрямую зависит способность частей эффективно выполнять поставленные служебно-боевые задачи.

Методика исследования

Материалами исследования послужили литература открытого характера, как на печатных носителях, так и материалы сети Интернет. В статье были применены логические методы научного исследования, такие как анализ и синтез.

Основная часть

Национальная гвардия оснащается современным вооружением и военной техникой, в связи этим возрастают боевые возможности подразделений, происходят количественные и глубокие качественные изменения. Вооружение и техника являются материально-технической основой боевой мощи частей и соединений, поэтому боеспособность войск, их огневая мощь и подвижность, возможности в современных операциях находятся в прямой зависимости от наличия в строю и состояния вооружения и техники.

При организации служебно-боевой деятельности Национальной гвардией основополагающим является полное и всестороннее обеспечение ее деятельности. Всестороннее обеспечение служебно-боевой деятельности соединений и частей Национальной гвардии заключается в организованном осуществлении мероприятий, направленных на создание войскам условий для выполнения поставленных служебно-боевых задач.

Организация всестороннего обеспечения включает: определение задач по каждому виду обеспечения, силы и средства для их выполнения; планирование мероприятий по видам обеспечения и доведение задач до исполнителей; определение порядка взаимодействия привлекаемых сил и средств, их подготовки к действиям; организацию управления подразделениями, решающими задачи обеспечения, и контроль за выполнением намеченных мероприятий.

Всестороннее обеспечение Национальной гвардии включает: оперативное (боевое), морально-психологическое, техническое и тыловое обеспечение.

При выполнении повседневных задач служебно-боевой деятельности Национальной гвардией особое место отводится качественному осуществлению технического обеспечения, которое является важнейшим фактором поддержания боевой готовности частей и подразделений.

В любых условиях деятельности войск качественное осуществление технического обеспечения является важнейшим фактором поддержания боеспособности соединений и частей, поэтому возникновение проблемных вопросов технического обеспечения напрямую отразится на боевой готовности подразделений Национальной гвардии Республики Казахстан.

Техническое обеспечение осуществляется в тесном взаимодействии с оперативным (боевым) и тыловым обеспечением на основе централизованного и взаимосогласованного решения вопросов организации обеспечения вооружением, военной и специальной техникой, боеприпасами, средствами

ремонта и технического обслуживания, военно-техническим имуществом; размещения и перемещения подразделений технического обеспечения; использования путей сообщения, транспортных средств, аэродромов и выполнения всех воинских перевозок, защиты, охраны и обороны; организации управления и связи.

Техническое обеспечение – это комплекс мероприятий, проводимого в целях своевременного укомплектования соединений, частей и подразделений вооружением и техникой, обеспечения их боеприпасами и военно-техническим имуществом, поддержания вооружения и техники в постоянной готовности к использованию и обеспечения надежной работы в различных условиях обстановки, а также для быстрого восстановления в интересах поддержания высокой боевой готовности при выполнении ими служебно-боевых задач.

Цель технического обеспечения – поддержание боевой (мобилизационной) готовности и боеспособности соединений и частей по наличию готовых к использованию (боевому применению) вооружения и военной техники, обеспечение боеприпасами и военно-техническим имуществом, позволяющим войскам выполнить поставленные им служебно-боевые задачи.

Задачи технического обеспечения являются:

- организация укомплектования соединений частей ВВТ;
- организация технической и специальной подготовки личного состава;
- организация эксплуатации ВВТ;
- организация обеспечения соединений и частей вооружением, боеприпасами и военно-техническим имуществом;
- организация восстановления, вышедшего из строя ВВТ;
- организация защиты, охраны и обороны подразделений технического обеспечения;
- управление подразделениями технического обеспечения.

При изучении данной темы и анализируя прошедшие события возникновения чрезвычайных положений на территории Республики Казахстан, можно выделить такие служебно-боевые задачи, непосредственно выполняемые подразделениями Национальной гвардии, как массовые беспорядки в городе Жанаозен Мангистауской области (декабрь 2011 г.); групповой побег с ИК-11 города Актау Мангистауской области (июль 2010 г.); поселок Рыбцех Теректинского района Западно-Казахстанской области (26 апреля 2008 г., в результате землетрясения магнитудой 7 баллов, получили различные степени повреждения 432 и 123 жилых дома соответственно, а также ряд объектов социального назначения; суммарный материальный ущерб превысил 670 млн. тенге); поселок Кызылагаш Алматинской области (с 11 на 12 марта 2010 г., произошел прорыв плотины Кызылагашского водохранилища, были затоплены несколько населенных пунктов, погибли более 40 человек, в том числе 8 детей, более 140 домов смыло водой полностью); поселок Арысь Туркестанской области (в июне 2019 г. на складах воинской части взорвались боеприпасы; в результате чрезвычайного положения погибли 3 человека, около 90 % зданий города были повреждены; по предварительным данным, которые озвучил

председатель Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД *Владимир Беккер*, материальный ущерб составил *около 20 млрд. тенге*).

По вышеуказанным происшествиям, при сопоставлении служебно-боевых задач воинских частей (подразделений) Национальной гвардии, возникли следующие проблемные вопросы.

1. Процент укомплектованности военной и специальной техникой подразделений Национальной гвардии до 2012 года не позволял в полном объеме в кратчайшие сроки доставить личный состав и военное имущество до указанного района выполнения служебно-боевой задачи. Решение этого основного проблемного вопроса заключалось в следующем – Управлением техники и вооружения Главного Командования Национальной гвардии проведена объемная работа по за купу и поставке военной и специальной техники в войска, на данное время военной техники для перевозки личного состава составляет 100 % укомплектованности, специальной техники – на 90 %, бронированной техники – 100 %.

2. Качество обученности личного состава механиков-водителей (водителей), а также специалистов по ремонту ВВТ – позволяло выполнить служебно-боевые задачи, но влияло на качество содержания военной техники. Также низкая заработная плата военнослужащих по контракту в некоторых регионах не позволяла набрать полный штат военных водителей (не раз были случаи нарушения требований ПДД). Решение данного проблемного вопроса было следующим – под руководством Управления Главного Командования Национальной гвардии и командования воинских частей Национальной гвардии также проведена огромная работа по направлениям: комплектования водительского состава (с положенными категориями водительского удостоверения) воинских частей; обучены специалисты и младшие специалисты по ремонту ВВТ в различных авторемонтных заводах Республики Казахстан; закуплены и введены в строй тренажеры для обучения вождению и т.д.

3. Эксплуатация вооружения и военной техники производится в различных суровых климатических условиях, а также с большой интенсивностью, что влияет на преждевременный выход из строя вооружения и военной техники.

4. В обеспечении воинских частей (подразделений) вооружением, боеприпасами и военно-техническим имуществом проблемных вопросов не наблюдалось, за исключение того, что на вооружении оперативных подразделений состояло малое количество оружия нелетального действия. Этот вопрос был решен за короткий период времени. В настоящее время на вооружении оперативных подразделений имеются такие марки оружия нелетального действия, как 12-мм МР-133, 12-мм ФОРТ 500М, 9-мм МР-113 и т.д., имеется также большое количество светозвуковых, шумовых и газовых гранат.

5. Восстановление вышедшего из строя вооружения и военной техники производилось в следующем порядке:

с объемом до 25 чел./час. – производилось, в лучшем случае, в пункте временной дислокации, в худшем случае – эвакуировали военную технику в пункт постоянной дислокации для проведения ремонта.

с объемом до 50 чел./час. – восстановление выполнялось силами и средствами воинской части, но затрачивалось большое количество времени.

Проблемный вопрос был решен следующим способом – при РгК были созданы центры ТО и Р автобронетанковой техники с большим штатом специалистов по ремонту автобронетанковой техники, что позволило проводить ТО и Р согласно следующему процессу технического обслуживания (подразделение воинская часть РгК).

6. Защита, охрана и оборона подразделений технического обеспечения до настоящего времени при выполнении служебно-боевых задач в районах чрезвычайного положения возлагается на водительский состав. Проблема данного вопроса заключается в порядке применения вооружения при охране военной техники.

7. Управление подразделениями технического обеспечения при совершении марша и при выполнении служебно-боевых задач в районах чрезвычайного положения затрудняется наличием средств связи с малым радиусом действия.

Заключение

Решение проблемных вопросов технического обеспечения, возникающих при организации и непосредственном выполнении служебно-боевых задач в районах чрезвычайного положения, требуют систематического и инициативного подхода от должностных лиц технической части в тактических звеньях: подразделение, воинская часть, бригада.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1 Мукушев К.Ж. Техническое обеспечение Национальной гвардии: Учеб. пособие. – НУО, кафедра СБД НГ, 2020.

2 Военная доктрина Республики Казахстан: Указ Президента Республики Казахстан от 29 сентября 2017 года № 554. – Астана: Акорда.

3 О Национальной гвардии Республики Казахстан: Закон Республики Казахстан от 10 января 2015 года № 274-V. – Астана: Акорда.

4 Ахметов Ж.Х. Концептуальные основы развития Внутренних войск в условиях новых угроз безопасности Казахстана: дисс. д.в.н., 2010.

5 Ахметов Ж.Х. Применение Внутренних войск в вооруженных конфликтах: Матер. межведомств. науч.-теоретич. конф. «Применение Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований в конфликтах низкой интенсивности». – Алматы: ВИ КНБ РК, 2008.

6 Обзоры служебно-боевой деятельности Внутренних войск МВД Республики Казахстан (Национальной гвардии) в период с 2005 по 2018 гг.

REFERENCES:

- 1 Textbook «Technical support of the National Guard», Department of Security and Defense of NG, NUO, 2020, published by the Master of National Security and Military Affairs, Lieutenant Colonel Mukushev K.Zh.
- 2 Decree of the President of the Republic of Kazakhstan dated September 29, 2017 No. 554 «Military Doctrine of the Republic of Kazakhstan», Astana, Akorda.
- 3 Law of the Republic of Kazakhstan dated January 10, 2015, No. 274-V «On the National Guard of the Republic of Kazakhstan», Astana, Akorda.
- 4 Akhmetov J. H. "Conceptual foundations of the development of Internal troops in the context of new threats to the security of Kazakhstan." Doctoral dissertation, 2010
5. Akhmetov J.H. "The use of internal troops in armed conflicts." Materials of the interdepartmental scientific and theoretical conference: "The use of the Armed Forces, other troops and military formations in low–intensity conflicts", Almaty: Department of the National Security Committee of the Republic of Kazakhstan, 2008.
6. Reviews of the service and combat activities of the Internal Troops of the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Kazakhstan (National Guard) in the period from 2005 to 2018.

A.C. АХМЕТЖАНОВ

ҚЫЗМЕТТІК-ЖАУЫНГЕРЛІК МІНДЕТТЕРДІ ОРЫНДАУ КЕЗІНДЕ ҰЛТТЫҚ ҰЛАН БӨЛІМШЕЛЕРІН ТЕХНИКАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІҢ ПРОБЛЕМАЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ

Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

Бұл ғылыми мақалада Ұлттық ұланның әскери бөлімдерін (бөлімшелерін) Қазақстан Республикасының аумағындағы төтенше жағдай аудандарында қызметтік-жауынгерлік міндеттерді ұйымдастыру кезінде және тікелей орындау кезінде техникалық қамтамасыз етудің проблемалық мәселелері жинақталып, олардың сапалы шешімін қарауға мүмкіндік береді.

A.S. AKHMETZHANOV

PROBLEMATIC ISSUES OF TECHNICAL SUPPORT FOR NATIONAL GUARD UNITS IN THE PERFORMANCE OF SERVICE AND COMBAT MISSIONS.

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

This scientific article summarizes the problematic issues of technical support for military units (subunits) of the National Guard during the organization and direct performance of service and combat missions in areas of emergency in the territory of the Republic of Kazakhstan, which allows us to consider their qualitative solution.

УДК 355/359

Б.С. СМАГУЛОВ¹, Т.А. МОРОЗОВА²

¹магистр, Академия Национальной гвардии Республики Казахстан, полковник, г. Петропавловск, e-mail: smagulovbs@mail.ru;

²магистр, Северо-Казахстанский университет им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, e-mail: t.a.morozova1980@mail.ru

ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВЫПУСКНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В статье рассматриваются проблемы в системе образования, требования национальных образовательных стандартов, направленных на развитие профессиональных компетенций, а также психологическую готовность студентов к будущей деятельности в условиях новых образовательных стандартов. Авторами анализируется взаимодействие высших учебных заведений в повышении развития профессиональной деятельности выпускников. Представлены методы и техники, которые способствуют психологической и педагогической подготовке студентов к будущей профессиональной деятельности. Также изложены результаты диагностических исследований, касающихся их деятельности и психоэмоционального состояния, а также осуществления эмоциональной и когнитивной коррекции.

Предлагаются результаты диагностики, активные и интерактивные методы, технологий работы с обучаемыми в педагогических направлениях, способствующие активному участию учащихся в образовательном процессе, определяющие уровень психологической готовности обучаемых к будущей деятельности, эффективности подготовки будущих специалистов в вузе.

Ключевые слова: *обучаемые, деятельность, образование, развитие, диагностика.*

Современные университеты применяют информационную модель обучения, ориентированную на получение и обработку информации. Однако эта модель способствует пассивному участию студентов, что негативно сказывается на их психологической готовности к будущей профессиональной деятельности.

Пассивный подход в образовательной системе сказывается на готовности студентов к реальной работе. Несмотря на то, что национальные образовательные стандарты направлены на развитие профессиональных компетенций, на практике это не всегда достигается эффективно. Психологическая готовность студентов к будущей деятельности тесно связана с их личностным развитием. Новые образовательные стандарты акцентируют внимание на общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных

компетенциях. Компетенции призваны решить множество задач, стоящих перед высшими учебными заведениями. В работах таких исследователей, как В.И. Байденко, С.М. Тарасова, А.К. Маркова, Б. Оскарссон, В.В. Выготский, обсуждаются факторы, влияющие на психологическую готовность к труду.

Основные факторы, влияющие на готовность:

- 1) мотивация: необходимость успешно завершить задачу, интерес к деятельности, стремление к достижению успеха;
- 2) когнитивный аспект: осознание задачи, оценка значимости работы, знание необходимых инструментов;
- 3) эмоциональные аспекты: чувство ответственности, уверенность в достижении цели, энтузиазм;
- 4) волюнтаризм: самоуправление, мобилизация ресурсов, преодоление сомнений и страхов.

Основным показателем готовности студента к профессиональной деятельности является его способность успешно адаптироваться к новым условиям.

Многие выпускники университетов сталкиваются с проблемами при поиске работы по специальности: отсутствие навыков самомаркетинга; негативный опыт трудоустройства, который снижает мотивацию находить работу по специальности [1].

Система образования предлагает разнообразные методы подготовки обучаемых к профессиональной деятельности. Одним из основных направлений является модель сотрудничества между университетом, выпускником и работодателем, что способствует более эффективному сочетанию теоретических знаний и практических умений.

На базе Академии Национальной гвардии и Северо-Казахстанского университета имени Манаша Козыбаева было проведено исследование, направленное на выявление более эффективных методов и технологий работы с обучаемыми в педагогических направлениях.

Для определения уровня психологической готовности обучаемых к будущей деятельности использовались тест-опросники, измеряющие мотивацию достижения и ценностные ориентиры обучаемых.

Опрошены 18 обучаемых, по результатам проведенной диагностики 60 % мотивированы на достижение успеха, 40 % мотивированы на избегание неудач (представлены на рисунке 1).

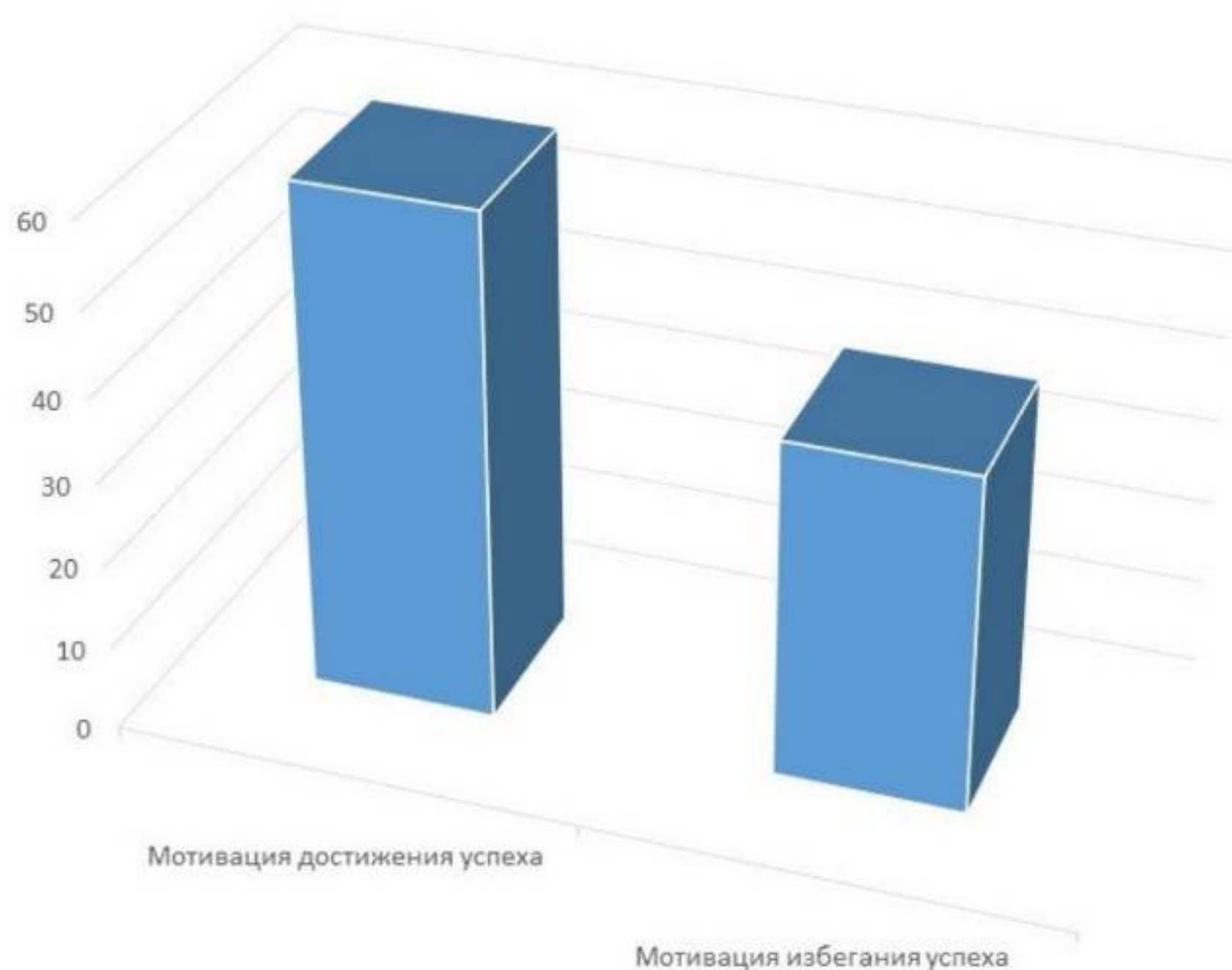


Рисунок 1. – Результаты диагностики мотивации достижения и мотивации избегания неудач.

В результате диагностики были выбраны активные и интерактивные методы и технологии, которые каждый преподаватель применяет в своих лекциях и практических занятиях. Эти методы и технологии также учитываются в рабочих программах дисциплин в соответствии с изучаемыми темами. Эта работа начинается на втором курсе и продолжается до последнего года обучения в университете.

Предложены некоторые технологии и методы, направленные на психологическую и педагогическую подготовку будущих специалистов в области педагогического образования к профессиональной деятельности.

Выпускники должны быстро адаптироваться к изменениям в обществе, что требует от них гибкости в приоритетах и ценностях. Освоение навыков самоорганизации, переговоров и разрешения конфликтов играет ключевую роль в повышении психологической готовности к новым вызовам.

Интерактивные методы обучения способствуют активному участию учащихся в образовательном процессе. Они помогают делать обучение более увлекательным и эффективным. Основные интерактивные методы:

1) групповые дискуссии: обучаемые работают в группах, обсуждая заданные темы; способствует обмену мнениями и развитию критического мышления;

2) ролевые игры: обучаемые принимают на себя роли и разыгрывают ситуации, помогает развивать коммуникативные навыки и эмоциональный интеллект;

3) проектная работа: обучаемые работают над проектами, исследуя темы более глубоко; способствует развитию навыков работы в команде и самостоятельности;

4) метод «мозгового штурма», учащиеся генерируют идеи по заданной теме; стимулирует креативное мышление и инновации;

5) игровые технологии: использование образовательных игр для вовлечения обучаемых; упрощает понимание сложных понятий через практическое применение;

6) электронные ресурсы и технологии: вебинары, онлайн-курсы, виртуальные лаборатории; позволяют учиться в удобное время и темпе.

7) кейс-метод: анализ реальных ситуаций и проблем; развивает навыки принятия решений и анализа;

8) обратная связь: регулярное получение отзывов от преподавателя и сверстников; помогает улучшать качество обучения и понимания материала.

Преимуществом интерактивных методов является повышение мотивации обучаемых, улучшение усвоения материала и развитие социальных и когнитивных навыков. Использование интерактивных методов обучения может значительно улучшить качество образования и сделать процесс более интересным и продуктивным!

Технология обучения на основе решения проблем является одной из основных технологий современного образования:

- учителя создают проблемные ситуации, которые вызывают интеллектуальные трудности у студентов;

- в рамках дисциплины «Управление в образовании» при изучении раздела «Самоуправление»;

- ситуация: учащиеся должны управлять своим временем, проводя занятия, готовя отчеты, посещая собрания и общаясь с родителями;

- обсуждение: оценка каждой ситуации и выбор наиболее эффективного способа использования времени [2].

Деловые игры являются эффективным методом для формирования навыков профессионального общения, используются для решения педагогических и психологических ситуаций, а также для обучения навыкам ведения переговоров.

Техника «перемены ролей» позволяет обучаемым рассматривать психологический мир друг друга и формировать собственные представления о ситуации.

При изучении подтем «Основы профессиональной деятельности» и «Психология труда» по теме «Трудоустройство»:

- обучаемые играли роли работодателей и соискателей;

- это позволило выявить психологические переживания участников, укрепить их эмоциональное состояние и скорректировать личное отношение к ситуации [3].

В ходе изучения дисциплин студенты применяли различные методы, направленные на освоение техник саморегуляции и устойчивости к стрессу. При этом использовались проектные подходы и моделирование различных ситуаций, что способствовало более глубокому пониманию профессиональной деятельности.

Обучаемые находятся на третьем курсе и продолжают свои исследования в данной области. Окончательные диагностические результаты будут представлены по завершении эксперимента. В этом разделе представлены промежуточные диагностические результаты, полученные в ходе работы со студентами педагогического университета, в сравнении с начальными данными.

Согласно диагностическим результатам, мы наблюдаем снижение мотивации к избеганию неудач. Результаты тестового опросника показали, что количество обучаемых с такими мотивами уменьшилось на 27 %.

Это свидетельствует о повышении уверенности обучаемых в своих силах и готовности к преодолению трудностей [4].

Ценностные ориентации по диагностической методике М. Рокича «Ценностные ориентации», контрольный этап показал, что у обучающихся преобладают общие ориентации. Это указывает на то, что обучаемые начали более осознанно подходить к выбору своих жизненных и профессиональных ценностей [5].

Для эффективного решения вопросов психологической готовности обучаемых к будущей деятельности важно учитывать их личностное развитие и активно интегрировать профессиональные и общекультурные компетенции в образовательный процесс.

Заключение. Предложенные методы и технологии ориентированы на психологическую и педагогическую подготовку будущих специалистов в сфере педагогического образования. Эффективное применение этих подходов поможет выпускникам успешно трудоустроиться и адаптироваться к профессиональной деятельности [6].

Применение таких методов, как мозговой штурм, проблемное обучение и деловые игры, существенно улучшает подготовку обучаемых к их будущей профессиональной деятельности. Эти подходы способствуют формированию критического мышления, навыков самоуправления и эффективного общения, что играет ключевую роль в успешном трудоустройстве и адаптации в профессиональной среде.

Промежуточные результаты указывают на положительные изменения в психологическом состоянии и мотивации обучаемых. Снижение стремления избегать неудач и преобладание общих ориентиров являются важными достижениями в учебном процессе. Эти данные послужат основой для будущих исследований и помогут повысить эффективность подготовки будущих специалистов в педагогическом вузе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Байденко В.И. Влияние мотивации на структуру целеполагания // Вестник МГУ. Серия «Психология». – Москва, 1998. – № 4. – С. 23-24.
- 2 Жуланова И.В., Медведев А.М. Возрастно-психологические особенности современного студенчества. URL: http://www.pssw.vspu.ru/other/science/publications/med_jul_105.htm. [Электронный ресурс] (Дата обращения 14.03.2025г.).

3 Мамедова Л.В. Психолого-педагогическая подготовка студентов к будущей профессиональной деятельности / Л.В. Мамедова // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. – 2021. – Т. 10. – № 4-1. – С. 158-164. – DOI 10.34670/AR.2021.72.50.009. – EDN DNDJXR. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47363440> [Электронный ресурс] (Дата обращения 15.03.2025г.).

4 Тест-опросник Мехрабиана А. «Для измерения мотивации достижения». URL: <http://www.psihologu.info/content/view/57/3>. [Электронный ресурс] (Дата обращения 15.01.2025г.).

5 Тест М. Рокича «Ценностные ориентации». URL: http://azps.ru/tests/tests_rokich.html. [Электронный ресурс] (Дата обращения 15.03.2025г.).

6 Кашапов М.М. Личностные особенности, стили поведения и типы, профессиональной самоидентификации студентов педагогического вуза // Вопросы психологии. – Ярославль. – 1998. – № 2. – С. 9-12.

REFERENCES:

1 Baidenko V.I. (1998) Vliyanie motivatsii na strukturu tselepolaganiya [The influence of motivation on the structure of goal-setting]. Vestnik MGU. Seriya "Psikhologiya" [Bulletin of Moscow State University. Series "Psychology"], 4, pp. 23-24.

2 Zhulanova I.V., Medvedev A.M. Vozrastno-psikhologicheskiye osobennosti sovremennogo studenchestva. URL: http://www.pssw.vspu.ru/other/science/publications/med_jul_105.htm.

3 Mamedova L.V. Psikhologo-pedagogicheskaya podgotovka studentov k budushchey professional'noy deyatel'nosti / L.V. Mamedova // Psikhologiya. Istoriko-kriticheskiye obzory i sovremennyye issledovaniya. – 2021. – Т. 10, № 4-1. – С. 158-164. – DOI 10.34670/AR.2021.72.50.009. – EDN DNDJXR. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47363440>

4 Test-oprosnik A. Mekhrabiana "Dlya izmereniya motivatsii dostizheniya" [Test questionnaire of A. Mehrabian "To measure achievement motivation"]. Available at: <http://www.psihologu.info/content/view/57/3> [Accessed 17/06/2021].

5 Test M. Rokicha "Tsennostnye orientatsii" [Test of M. Rokeach "Value orientations"]. URL: http://azps.ru/tests/tests_rokich.html.

6 Kashapov M.M. (1998) Lichnostnye osobennosti, stili povedeniya i tipy, professional'no samoidentifikatsii studentov pedagogicheskogo vuza [Personal characteristics, styles of behavior and types, professional self-identification of students of a pedagogical university]. Voprosy psikhologii [Questions of psychology], 2. pp. 9-12.

СМАГУЛОВ Б.С., МОРОЗОВА Т.А.

ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫ ТҮЛЕКТЕРІНІҢ КӘСІБИ ҚЫЗМЕТКЕ
ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ДАЯРЛЫҚТАРЫ
Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланының академиясы

М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті

Мақалада білім беру жүйесіндегі проблемалар, кәсіби құзыреттілікті дамытуға бағытталған ұлттық білім беру стандарттарының талаптары, білім алушылардың жаңа білім беру стандарттарындағы болашақ қызметіне психологиялық дайындығы қарастырылады.

Авторлар жоғары оқу орындары түлектерінің кәсіби қызметін дамытудағы өзара іс-қимылын талдайды. Білім алушылардың болашақ кәсіби қызметіне психологиялық-педагогикалық дайындығына ықпал ететін әдістер мен тәсілдер, оқушы қызметі мен психикалық жағдайын диагностикалық зерттеу нәтижелері (оңтайландыру), эмоционалды және когнитивті түзетуді жүзеге асыру ұсынылған.

Диагностика нәтижелері, белсенді және интерактивті әдістер, білім алушылармен педагогикалық бағыттарда жұмыс істеу технологиялары ұсынылады, оқушылардың білім беру процесіне белсенді қатысуына ықпал етеді, білім алушылардың болашақ қызметке психологиялық дайындық деңгейін, жоғары оқу орынының болашақ мамандарды даярлау тиімділігін айқындайды.

SMAGULOV B.S., MOROZOVA T.A.

PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL TRAINING FOR PROFESSIONAL ACTIVITIES OF GRADUATES OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

North Kazakhstan University named after M.Kozybaev

The article considers the problems in the education system, the requirements of national educational standards aimed at developing professional competencies, psychological readiness of students for future activities in new educational standards.

The authors analyze the interaction of higher education institutions in improving the development of graduates' professional activities. The methods and techniques that contribute to the psychological and pedagogical preparation of students for future professional activities, the results of diagnostic studies of the activities and mental state (optimization) of students and the implementation of emotional and cognitive correction are presented.

The results of diagnostics, active and interactive methods, technologies for working with students in pedagogical areas are proposed, promoting active participation of students in the educational process, determining the level of psychological readiness of students for future activities, the effectiveness of training future specialists at the university.

А. САРКЕНҚЫЗЫ¹, Ж.Д. ШАКИРБАЕВА²

¹филология ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор (доцент), Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы тілдік даярлық кафедрасының бастығы, майор, Петропавл қ.;

²магистр, Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы тілдік даярлық кафедрасының оқытушысы, лейтенант, Петропавл қ.

ТӨРТ ТҮЛІК МИФТІК ПІРЛЕРІНІҢ КӨРІНІСІ

Мақалада қазақ халқындағы төрт түліктің пірлері, қазақ халқының дәстүрлі мәдениетінде ерекше орын алатын құндылықтар, олардың адам өміріндегі рөлі мен маңызы кеңінен айтылады. Мақалада түліктердің пірлері туралы халықтық наным-сенімдер мен олардың қасиеттері туралы сөз етіледі. Сондай-ақ, төрт түліктің бір-бірімен байланысы, олардың қоғамдағы рөлі мен шаруашылықтағы маңыздылығы да қарастырылады.

Түйінді сөздер: *мал шаруашылығы, көшпелі өмір салты, мифология, ауыз әдебиеті, Қамбар ата, Ойсылқара, Шопан ата, Сексек ата, дәстүрлі дүниетаным, шаманизм, қазақ фольклоры, мифологиялық кейіпкерлер.*

Қазақ халқы негізінде көне дәуірден мал шаруашылығымен айналысып, «малым – жанымның садағасы» деп малдың асты-үстіне түсіп жүретін халық. Д. Кішібековтің айтуынша, қазақ менталитетінің кейбір ерекшеліктері бар: «Ол ерекшеліктер: біріншіден, ұдайы мал бағып, соның соңында көшіп, қонып жүруі» [1, 107-б.]. Ол үшін кең дала, жазық жайлаулардың, тіпті шөлді жерлердің қажеттілігі еді. Қазақ малды «төрт түлік» деп, оны сан-қилы мақал-мәтелдерінде де бейнелеген, мысалы: мал екеш мал да, от жеп су ішкен жеріне тартады; туған жердің түйе жейтін жапырағы да дәрі, түйе ойнайтын топырағы да дәрі. Ежелгі қазақ халқы мал шаруашылығымен кәсіп етіп, содан күндерін күнелтетін. Жесе – азық, кесе – киім, мінсе – көлік болып, көшпелі күн-көрісте қазақ халқы үшін осы төрт түлік мал тіршілік тірегі бола білді. Өмір сүруге, тіршілік ете білуге үлкен ықпалын жасаған, пайдасы тиіп, қызметін жасаған төрт түлік мал жайында қазақ халқы ерте заманнан-ақ түрлі жыр, әңгіме шығарған. Әрбірінде халықтың мүддесі, арман-тілегі сөз етілетін.

Мифтің поэтикасын зерттеген ғалым *Е.М. Мелетинский* ежелгі классикалық мифтердің мынандай белгілерін көрсетеді: «қандай да болмасын заттың мәнін оның пайда болуымен байланыстыру; яғни заттың жаратылысын түсіндіру деген сөз – оның қалай пайда болғанын әңгімелеу; айналаны қоршаған дүниені сипаттау деген сөз – сол дүниенің пайда болу тарихын баяндау» [2, 37-б.]. Жалпы, ауыз әдебиетінде бұл төрт түлік туралы шығармалардың көп үлгілері жаратылыс жайлы ұғым-түсініктер қалыптаспаған кезеңде-ақ туды деседі. Ғаламның сырын түсіне алмаған шақтарында олар әр нәрседен әсемдік көріп, әр құбылысты өздігінше жорып, бұларда белгілі бір жаратушы күш бар деп сеніп,

соған табынған. Тиісінше, төрт түліктің де пірлері бар деп есептеп, төрт түлік малдың алғашқы шығарма үлгілері наным-сенімдерге байланысты туған.

Жалпы, пір сөзінің өзі – өте қасиетті деген мағынаны білдіреді. Қазақтың төрт түлігінің пірі, киесі болған адамдар сол саланың маманы болған деп түсінуіміз керек. Сөзге «Қазықұрт тауы» деген әңгіме-жырды тиек етсек, бұл жырда халық малдың қалай пайда болғанын діни наным-сенімге байланысты топшылайды. Жылқының иесі – *Қамбар-ата*, қойдың иесі – *Шопан-ата*, түйенің иесі – *Ойсыл-қара*, сиырдың иесі – *Зеңгі баба*, ешкінің иесі – *Сексек-ата* деп әрқайсысына бөлек бір ат қояды.

«Қазықұрттың басында әулие қалған,

Ол әулие болмаса неге қалған?

Жетім бота үстінде жатып қалып,

Ойсыл-қара жануар содан қалған», - деген үзіндіні мысал ретінде келтірсек болады [2, 38-б.].

Осы секілді әрбір түліктер жайлы сипаттама бар. Бұл үзіндіні бертін шықты деп айтуға келмейді, бұл шығарма ерте заманда шамандық дәуірде туды десе де болады. Себебі Шоқан Уәлихановтың өзі: «Қазақ арасына ислам XIV ғасырда ене бастады», - дейді [2, 38-б.]. Ал бертін келе, қазақ еліне ислам діні орнығып, тарағаннан кейін көп құдайға табынушылық ақырындап жойыла бастады. Енді төрт түліктің әрбір піріне тоқталатын болсақ:

Қамбар баба – қазақ ұғымында бұл жылқы малының иесі және жылқышылардың пірі. Басында күш көлігі болғанымен, келе-келе, қашса құтылатын, қуса жететін, былайша айтқанда, адамға қажетті жәрдемші ретінде пайдаланады. Зерттеушілер оның есімін мұсылман діні арқылы келген арабтық тұлға, Әлінің атбегісі және Гамбардың есімімен, сонымен қатар, тарихта ізін қалдырып кеткен Қамбар батырмен байланыстырады. Түркі халықтарында Қамбардың функциясы әртүрлі рөл ойнайды. Мысалы, түрікменнің Гамбар бабасы ән-саздың пірі, дутарды ойлап табушы делінеді. Тіпті Қамбар жұлдызы да бар деседі (күз айларында туып, көктемнің басында көрінбей кетеді).

Қамбар есіміне байланысты тағы бір сипат:

Қол иесі – Қамбар-ау,

Шол иесі – Қамбар-ау,

Қарағыма көз сал-ау.

Түрікмендердегі Гамбар баба қазақтың Қорқыт атасымен ұқсас тұлға болып саналады және ол сазгерлер, әншілер мен ақындардың пірі ретінде құрметтеледі. Гамбар баба «дутар» аспабын ойлап тапқан деп айтылады. Қазақ фольклорында Қамбар Ата су стихиясымен, музыкамен, музыкалық аспаптардың шығуымен (мысалы, түрікмендерде дутар) және жылқы малының символикасымен байланыстырылады. Қамбар Ата бейнесі жылқыларға байланысты мифтік сипатта ғана емес, ол сондай-ақ су мен музыкаға байланысты түсініктермен ұштастырылады. Бұл көріністер қазақтың Қорқыт атасы, түрікменнің Ашықайдыны мен осетиннің Сырдоны секілді тұлғалармен ұқсас. Қамбар Ата мифінің түпкі бастау алатын жері Каспий теңізі маңындағы

Маңғыстау өңірінде орналасқан, бұл аймақ қазақ пен түрікмен халықтарының мәдени бірлігінің қалыптасуына негіз болған.

Ойсылқара – түйе атасы. Шынында Увайс Қарани өмірде болған адам. Ертедегі Яман қазіргі Ирактың маңында Пайғамбар дәуірінде VII ғасырда өмір сүрген деседі. Тағадат ибадат пен әулиелік дәрежеге жеткен. Өмірін түйе бағумен өткізіпті. Ол өзінің кәсіпке адалдығымен, шынайылығымен, тақуалығымен, қанағатшылдығымен көптің көзіне түскен еді. Уәйіс әл-Қарани — ислам тарихында пайғамбарға деген терең сүйіспеншілігімен танылған және әулие ретінде құрметтелген тұлға. Ол VII ғасырда Шам аймағындағы Қаран ауылында дүниеге келген. Уәйіс әл-Қарани мұсылмандардың пайғамбары Мұхаммедтің (с.ғ.с.) дүниеге келетінін алдын ала білген, сондай-ақ оның өмірінде ерекше рухани қабілеттерімен ерекшеленген. Қаран елінің түйесін бағып, адал еңбек пен тақуалық, қанағатшылдық арқылы көпке үлгі болған. Уәйіс әл-Қарани Мединеге барып, пайғамбарды көруге рұқсат сұраған, бірақ науқас шешесін күтуіне байланысты Мұхаммедпен (с.ғ.с.) кездесуге мүмкіндігі болмаған. Бұл себеппен ол табиғиндердің ұлы тұлғасы ретінде танылған. Мұхаммед пайғамбар оның рухани деңгейін жоғары бағалап, Уәйіске құрметін көрсету мақсатында сахабалары арқылы өз шапанын сыйға тартқан. Түркі ислам мәдениеті мен дәстүрлі қазақ қоғамында төрт түлікпен байланысты кәсіптердің киелілігі мен абыройлылығы жоғары бағаланған. Осы кәсіптердің әрқайсысында қасиетті пір немесе рухани ұстаздың тұратынына сенілген. Уәйіс әл-Қарани кәсіпке адал болуды, сол кәсіптің иесі пірден қолдау мен дұға тілеп, жетістіктерге жетуді насихаттаған.

Шопан ата – қой шаруашылығы мен шопандардың пірі. Зерттеушілердің айтуынша, ол шамамен 13–14 ғасырларда өмір сүріп, Қожа Ахмет Иасауидің тариқатының жетекшілерінің бірі болған. Ислам әлемінде әрбір кәсіптің қасиеттілігі мен абыройын дәріптеп, сол кәсіптің негізін қалаушы рухани ұстаздар мен пірлерге құрмет көрсету дәстүрі бар. Бұл дәстүр қазақ мұсылмандығында да сақталып, әсіресе мал шаруашылығы мен қойшылықпен айналысатын қазақ халқы үшін пір тұтылатын қасиетті тұлғалар болған. Солардың бірі – Шопан ата. Иасауи тариқатының рухани ұстазы ретінде тарихи мәні болса да, халық арасында ол шопандық кәсіптің пірі ретінде аңызға айналып кеткен. Шопан ата туралы көптеген аңыздар халық арасында кеңінен таралып, қой малын қасиеттеп, шопандар осы пірден рухани қолдау мен жебеу тілеп, мұсылмандық дәстүрмен өздерінің рухани байланысын нығайтқан.

Зеңгі Баба – қазақтың мифологиялық көзқарасы бойынша, сиыр түлігінің пірі болып саналады. Зеңгі Атаның туған жылы нақты белгісіз, бірақ оның өмір сүрген уақыты 12-ғасырдың соңымен 13-ғасырдың басына сәйкес келуі мүмкін. Зеңгі Баба (немесе Айхожа) түрік-ислам әлемінде исламды насихаттаушы ұлы ойшылдардың бірі болған. Жас кезінде ол әкесі Ташхожадан тәрбие алып, кейін Қожа Ахмет Яссауидің шәкірті, Сүлеймен Хакім Ата Бақырғанидың қол астында білім алған. Яссауи ілімінің барлық қырларын – мағрифат, тариқат, шарифат, ақиқат – үйреніп, Аллаға жақындаудың ауыр әрі азапты жолдарынан өткен. Зеңгінің түпнұсқасы араб болғандықтан, оның денесі қара, сүйегі ірі болған.

Хакім Атадан алған терең білімінің арқасында ол данышпандық пен керемет көрсетудің жоғары деңгейіне жетіп, өз отаны Шаш ұлаятына оралып, халықты ілім мен әдептілікке үйретуге кіріседі. Өмірінің соңына дейін ол қарапайым дәруіш ретінде сиырларды бағып, ғаріптік өмір сүріп, падалықпен айналысқан. Зеңгі Ата күнделікті намазды далада оқып, зікір айтып, сиырлар жайылған жерлерде тыныштық орнайтын болған. Өзбек тіліндегі кейбір деректерде ол Шаш ұлаятынан шыққан ұлы ғұлама ретінде жергілікті халықтың құрметіне ие болып, Зеңгі Баба деп аталғаны айтылады.

Шекшек ата немесе Сексек ата – ешкі түлігінің пірі, иесі. Секшек ата халық арасында ешкінің пірі ретінде кеңінен танылады. Қазақ халқы малдың амандығын тілегенде, Сексек Атаға дұға жасап, сыйынған. Пірлер туралы сипаттама легін аяқтап, нақты дәлелдемелер келтірсек, тұрмыс-тіршілігі мал шаруашылығына негізделген қазақ халқы мал баласын ерекше құрметтеп, қадірлейді. Олар малдың көбеюі мен өсімтал болуын тілейді. Осы мақсатпен төрт түліктің пірлеріне жалбарынады, «Малға ауру мен індет қоспа, оларды қорға, өсімтал ете гөр» деп тілектерін айтады. Әр түліктің піріне арнайы дұға жасап, тілектер арнайды. Мысалы, Қамбар атаға арналған тілекте:

*Шаруаның бір пірі – Жылқышы ата,
Тілегенде өзің бер ақтан бата.
Үйір-үйір жылқыны шұрқыратып,
Ойдан, қырдан арқынсыз әкеп мата.
Өзің сақта ысқырған жсел мен жаудан,
Қуғын-сүргін сабылтқан төтен лаудан.
Шаруаны кейітпе біріктірген,
Өзің сақта пәлелі қиян даудан, -
дейді де, ендігі тілегін білдіреді:
Тағы бір тілек тілейін,
Шын бергенің білейін,
Өңкей ала шұбардан,
Жал-құйрығы шұбалған,
Айғырды бер байсалды,
Үйірі толған байталды,
Өңкей мама бие бер,
Сауған сайын иіген,
Биесі бұтын жимасын,
Көнекке сүті сыймасын,
Ұзара берсін желісі,
Кеңі берсін өрісі... –*

Бұл типтегі шығармаларда кездесетін жоққа сенушілік, соқыр сезімге берілу, әртүрлі иелерге табыну ертедегі адамдардың ақыл-ойының әлі дамымағандығын көрсетеді. Жоғарыда аталған шығармаларды әдеби тұрғыдан қарағанда, олардың өзіне тән ерекшеліктері бар екенін байқау қиын емес. Бұл ерекшелік – төрт түлік малдың әрқайсысының өзіндік қасиеттерін айқындау мен

сол қасиеттерді дәріптеуде көрінеді. Сондай-ақ, «Малдың баласын сүйі» дейтін өлеңде жаңағы айтылған, төрт түліктің өзіне тән бір сипаты ашылады:

Қой сүйеді баласын, қоңырым, деп,
Іштеңені білмеген, момыным, деп,
Сиыр сүйеді баласын, торпағым, деп,
Қараңғыға баспаған, қорқағым, деп,
Түйе сүйед баласын, торпағым, деп,
Жаудыраған көзіңнен, тоташым, деп,
Ешкі сүйед баласын, лағым, деп,
Тастан тасқа секірген, шұнағым, деп,
Жылқы сүйед баласын, құлыным, деп,
Тұлпар болар жүгірген, жұрыным, деп, -

Сан ғасырлар бойы жинап-терген тәжірибесін халық «Мал баққанға бітеді» деген мақаммен қорытындылайды.

Б. Кенжебаев: «Қазақ халқы – малға сыр мінез. Адамның келбетін, түсін, сиқын, жақсы-жаман мінезін, қылығын айқындап көрсету үшін, оны малдың мүшелеріне, мінезіне салыстырады, сөйтіп, әртүрлі теңеулер жасайды», - дейді [3, 127-б.]. Бұған дәлел үлкен ата-әжелеріміз кішкентайларды еркелеткенде, «құлыным», «ботам», «қозым» деп еркелетеді ғой. Ер адамның мысын, күшін сипаттағанда да «жігіттің нары екен» демеуші ма еді. Мұның бәрі ауыз әдебиетінде ауызға толтырып айтарлықтай, толымды, қонымды метафоралар мен теңеулер. Қазақтағы Қойшыбай, Жылқыбай сынды есімдер тектен-текке қойылмағаны белгілі. Белгілікті болғандай, біз немен айналыстық, сол тарихта таңба болып қаларлықтай, әр салада өз орнын тауып отыр. Дәл солай әр халықтың менталитеті, дәстүрі, ұстанымы, тұрмыс-тіршілігі не нәрсеге байланысты болса, халық оны өз фольклорына енгізіп отырған. Мысалы, орыс халқы мал өсірумен қатар, егінмен айналысқан. Сәйкесінше, олардың ауыз әдебиетінде де егіншілік туралы, онымен айналысқан егіншілер туралы кесек шығармалары толы. Ал бізде мұндай шығармалар жоқтың қасы десек болады, себебі біздің ата-бабаларымыз егіншілікпен айналысып, кәсіп етпегенімен байланысты.

Сонымен, жоғарыда айтылғандарды топшылап, жинақтай келсек, қазақ халқының төрт түлік малды сыйлап, құрметтеп, өмірінің ажырамас бөлшегіне айналғанын көре аламыз. Әрбір түлікке арнап ерекше пірлердің болуы олардың қоғамдағы орнын, мал шаруашылығымен тығыз байланысты өмірін көрсетеді. Төрт түліктің пірлеріне деген сенім мен құрметтің артында қазақтың дәстүрлі дүниетанымы мен табиғатпен үйлесімді өмір сүру ұстанымы жатыр. Мал шаруашылығына, пірлерге сиынып-жалбарыну сынды шығармалардың арқасында халықтың ойында жүрген дүниелерін, өмірге деген көзқарастарын, арман – мүддесін біле алдық.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

- 1 Ғабдуллин М. Қазақ халқының ауыз әдебиеті. — Алматы: Санат, 1996. — 368 б.
- 2 Кішібеков Д. Қазақ менталитеті: кеше, бүгін, ертең. — Алматы: Ғылым, 1999. — 200 б.
- 3 Кенжебаев Б., Сүйіншәлиев Х., Жолдасбеков М., Мағауин М., Сыдиқов Қ. Ертедегі қазақ әдебиеті хрестоматиясы. — Алматы: Мектеп, 1967. — 207 б.
- 4 Жанпейсов Е. Этнокультурная лексика казахского языка. — Алматы: АН КазССР, 1982. — 221 с.
- 5 Леви-Брюль Л. Первобытное мышление. — М.: Наука, 2009. — 269 с.
- 6 Бурбаев Т.Қ. Қазақ менталитетінің даму ерекшеліктері. — Астана, 2005. — 287 б.

REFERENCES:

- 1 Gabdullin M. oral literature of the Kazakh people. – Almaty: Category — 1996. – 368 P.
- 2 Kishibekov D. Kazakh mentality: yesterday, today, tomorrow. - Almaty: Science, 1999-200 P.
- 3 Kenzhebayev B., Suyunshaliyev H., Zholdasbekov M., Magauin M., Sydikov K.. Anthology of early Kazakh literature. – Almaty: School, 1967. — 207 P.
- 4 Zhanpeisov E. Ethnocultural vocabulary of the Kazakh language. – Almaty: an Kazssr, 1982. – 221 с.
- 5 Levi-Bruhl L. First mouse. – M.: Science, 2009. – 269 p.
- 6 Burbayev T.K. Features of the development of the Kazakh mentality. – Astana, 2005. – 287 P.

САРКЕНҚЫЗЫ А., ШАКИРБАЕВА Ж.Д.

ОБЛИК 4 ВИДОВ МИФИЧЕСКИХ НАСТАВНИКОВ /ПОКРОВИТЕЛЕЙ/ СВЯТЫХ

Академия Национальной гвардии Республики Казахстан

Наставники четырех животных занимают важное место в традиционной культуре казахского народа. Каждому виду скота приписаны свои святые покровители, которые считаются важными для жизни человека. В статье рассматриваются народные верования и особенности этих покровителей, их значение для жизни и традиционного хозяйства казахского народа. Также подчеркивается связь между различными животными и их роль в социальной и хозяйственной жизни.

SARKENKYZY A., ZHAKIRBAEVA ZH.D.

VIEW OF THE FOUR FOOD MYTHICAL IDOLS

Academy of the National Guard of the Republic of Kazakhstan

The patron saints of the four domesticated animals hold a significant place in Kazakh culture. Each animal species has its own designated patron, believed to have

a special role in the life of people. This article explores the folk beliefs related to these animal protectors, their significance in daily life, and their broader role in Kazakh society and economy. The interconnectedness of the animals and their symbolic importance in traditional culture is also discussed.

ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ / ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

R.T. MULDINOV¹, D.Sh. ALTYNBEKOV², E.S. MULDINOVA³

¹older lecturer department of physical culture military institute of the National Guard of the Republic of Kazakhstan, major, magistr, E-mail: ruslo8989@mail.ru

²officer secretary of the academic council of the military scientific department of the National Guard Academy of the Republic of Kazakhstan, PhD, colonel

³older lecturer department of physical culture NPLC NKU named after M. Kozybaev, Petropavlovsk, of the Republic of Kazakhstan, magistr, E-mail: elvira_rutim@mail.ru

THE IMPACT OF FOOD ON PROFESSIONAL LIFE

This article deals with scientific and theoretical approaches to the feeding of military personnel wishing to extend their own lives and professional activities:

The key words: *maturity, food, food, useful and unhelpful food and meals.*

Introduction

Rational nutrition of mature people (according to the medical encyclopedia-40-55 years for women, 45-60 years for men), with the beginning of which comes the time to think about the extension of professional activity, is one of the most important factors in slowing down the physiologically natural aging process of the body. When organizing nutrition for people of this age period, it is necessary to start considering the physiological state and functional abilities of the body, changes in digestion, food assimilation, and metabolism.

A recent study conducted in Europe showed that even healthy people in this category often have nutritional disorders, protein and energy deficiencies combined with micronutrient deficiencies, and this is the main problem for military personnel with diseases.

Main provisions

When organizing meals for military personnel of mature age and older, it is necessary to consider, first of all, the changed capabilities of the digestive system. In this regard, the first requirement for nutrition is moderation, i.e. some restriction of nutrition in quantitative terms. Considering the decrease in the intensity of metabolic processes at this age, the second requirement is to ensure a high biological fullness of nutrition by including sufficient amounts of vitamins, biomicroelements, phospholipids, polyunsaturated fatty acids, essential amino acids, etc. The third requirement for nutrition is to enrich it with natural antisclerotic substances, which are contained in significant quantities in some food products. The next, and perhaps the first, requirement is to reduce (or rather exclude) the use of harmful products.

At this age, you should limit the use of high-calorie foods, sugar, confectionery and flour products, animal fats, especially refractory ones (lamb fat), meat and sausages of animal varieties. At least a third of the fat consumed should be vegetable oils (25-30 g per day). In the diet, you should increase the set of dishes from various types of cereals and legumes as food sources in the lokon.

Eat only moderate amounts of fat. Eating fatty foods leads to weight gain. Fats – cow's oil, sour cream, vegetable oil inhibit digestion, especially the absorption of proteins, thereby increasing fermentation in the gastrointestinal tract, therefore, overloading the liver and kidneys with toxins. It is better to add fats to food after cooking, and not during it. Eat fat in moderation, and this also applies to fatty meats and fish. PekoMinced meat products (cutlets, dumplings, meatballs), dishes and non-fish products of marine industry (squid, mussels, shrimp) are recommended. Low-fat dairy products should be widely used. Cereal porridges, casseroles, puddings in combination with milk, cottage cheese, carrots, dried fruits are useful [3, 4].

The abundance of food containing a significant number of substitutes and dyes gradually poisons the body, but it is also addictive. Please note that by eating junk food, the so-called "notification system" about the incoming poison stops working in the body. The effect of many substances added to products by modern manufacturers is comparable to the effect of poisons. The body receives poisons in small doses, gets used to them and no longer sends alarm signals, expressed by rashes on the skin, or nausea, or dizziness.

The feeling of satiety is dulled over time. The reason for this is boiled food. It has a special effect on the gastrointestinal tract, dulling the feeling of satiety. Coarse plant foods stimulate the digestive system. Therefore, you need to make your daily diet in such a way that it includes as many raw vegetables and fruits as possible.

Not only is the quality of food consumed important, but the quantity is also important. Improper diet also has a harmful effect on the functioning of the body. Working all day with subordinates, for example, a unit commander and a higher position, as a rule, eats normally only once a day in the evening, and even before going to bed. Thus, a person seeks to satisfy a strong hunger. The feeling of satiety comes only half an hour after the start of a meal. Often it turns out that by this time a person has already eaten too much, much more than the body needs. Excess calories will find their new home on the thighs, stomach, and other areas.

When limiting the caloric content of food, the recommendations of the World Health Organization to gradually reduce it with age (by a total of 30% – from 30 to 70 years) deserve attention with the following distribution over decades: at 20-30 years of age, the caloric content of the daily diet is taken as 100%; at 31-40 – up to 97%; at 41-50 – up to 94%; at 51-60 – up to 86%; at 61-70 – up to 79%; over 70 – up to 69%.

Fruit, despite its high nutritional value, once in the gastrointestinal tract along with regular food, can turn the whole meal into a rotting mass. Because of the ease with which they ferment after breaking their shell (peel), because of their chemical structure, it is best to eat fruits separately – sour fruits in one step, sweet fruits in another. Fruits require 65 to 80 minutes to be absorbed by the body. To consume them together with food that takes hours to digest is to cause chaos in the chemistry of the digestive process. If the fruit "doesn't go well" for you, try to eat it properly and see how wonderful the food is. Replace your snacks with junk foods like apples, fruits, and dried fruits. Fruits are recommended in any form – raw, dry, baked, in the form of puree, jelly, jelly, etc. Dessert dishes are best prepared semi-sweet or on xylitol. Among the

drinks recommended are weak tea, coffee drinks, fruit and vegetable juices, fruit drinks, decoctions of rosehip and wheat bran.

It is unacceptable for people of mature age to switch from their usual diet to vegetarianism, to become addicted to any one product or group of products, or to eat only raw food. Recommended foods and dishes for this age include wheat and rye bread (better than yesterday's pastries), bread with bran, soy flour, phosphatides (lecithin) and sea cabbage; vegetable, cereal, fruit soups; low-fat meat and fish broths (no more than 2-3 times a week), meat, poultry and fish of low-fat varieties, mainly in boiled form, can be followed by baking.

Improper nutrition, and even more importantly, the use of harmful products, is known to be the hidden cause of most human diseases.

The products presented below are very widely distributed, and no one can imagine life without them. And yet, if you have become a follower of a healthy, proper diet, you should give up the following. At least for a while, but better yet.

Food «on the run». As a special warning, you should take out generally unsuitable food products: instant noodles, numerous instant soups, mashed potatoes, etc. All this is a solid chemistry, causing undoubted harm to the body.

In our time, there are so many different foods that you can eat "on the run". People of different ages fell in love with chips, cheeseburgers, French fries, etc., forgetting about the principles of proper nutrition [4, 5, 6, 7, 8]. But such snacks do more harm than good. For example, an average serving of fried ham contains not only 344 kilocalories (kcal), but also a lot of harmful fats, especially in a crispy crust. Big Mac not only contains 560 kcal, it is also a real cholesterol "bomb". An average serving of French fries contains 260 calories. Deep - frying produces a lot of carcinogenic substances that are harmful to the body. A 300g slice of pizza contains a lot of salt, so if you eat pizza too often, you risk getting hypertension. A standard fast-food meal - French fries, a bottle of pepsi, and a hamburger - contains 50% of the daily value of salt and cholesterol. Oxidized cholesterol is also found in all kinds of sandwiches, fried chicken, and cheeseburgers. Cholesterol contributes to the formation of atherosclerotic plaques on the walls of blood vessels. Also, fast food contains a lot of industrial fats, and their variety is trans fats, they are able to integrate into living molecules and disrupt their functions.

Chemical drinks. Regardless of the price category, they have the same destructive effect on the body [8, 9, 10]. Remember, the best of all drinks is pure water! Food dyes and preservatives contained in "neon" drinks are a source of xenobiotics (stable and difficult-to-remove substances). Their accumulation in cells, especially fat cells, causes chronic fatigue syndrome, decreased immunity, and leads to functional disorders of the body's systems – constipation, skin diseases, stomach tumors, and esophageal cancer.

One small can of Coca-Cola contains 10 teaspoons of sugar. A jar a day for 10 years and a person is guaranteed diabetes mellitus. The risk of developing obesity increases by about 50% with each additional portion of a sugary carbonated drink per day.

Salt. In an ideal diet, salt is almost not used, and pickles, tomatoes, mushrooms, etc. are minimized, crispy potatoes, salty crackers, some cheeses, and other over-salted products are excluded [3, 4, 8]. Sauerkraut with a minimum of salt is allowed when there are no other sources of vitamins.

Sugar and all products where it is included-confectionery, jams, compotes, ice cream, sweetened juices. In principle, herbal tea with sugar or jam as a separate meal can sometimes be allowed, but in combination with other foods sweet is strongly contraindicated [3, 4, 8]. Eaten with starches or proteins, sugar causes putrid fermentation, with fruit it acidifies the blood. Fruits are a powerful source of lye, but with sugar, they become just as powerful sources of acid.

Honey in moderation does not cause such reactions, and a small amount of honey can be added to many dishes. Berry preparations with sugar are much less harmful than just sugar. The fact is that during storage, the enzymes of berries and fruits convert part of the sugar into fructose, and such mixtures contain many vitamins. But all the same, jams, jams and other "live" products based on sugar – products that need to be eaten a little, in the form of treats.

White sugar is a "slow-dying" food, as are white flour and polished rice. It is free of mineral salts and vitamins. It is desirable to satisfy the craving for sweets best with sweet fruits.

Deep-processed meat products. These include all sausages, as well as smoked fish, ham, and smoked brisket. Perhaps, many will agree that boiled sausage today is difficult even to call a product [4, 8]. The quality of the sausages is slightly better, but they can not serve as a tolerable food. Smoked meat contains a lot of irritating substances and salt, they quite noticeably "beat" the digestive and excretory organs and very strongly acidify the blood.

Fried foods. When frying, toxic and carcinogenic substances are formed (especially when the fat from the frying pan is used several times) [3, 8]. A lot of toxic compounds are obtained by heating all vegetable oils, except corn. If, as an exception, you still have to fry something, then it is better to do it only in ghee. Ruddy crusts, so appetizing and delicious, are extremely difficult to digest and contribute to gastritis, colitis, ulcers, liver and kidney diseases.

Mayonnaise. A product of the average category of "harmfulness". One tablespoon of mayonnaise provides more than 50% of the daily requirement of the human body in vitamin E and almost 70% in polyunsaturated fatty acids. At the same time, it should be remembered that mayonnaise is a high-calorie product consisting of more than 65% fat [8]. It contains significant amounts of sodium and cholesterol. An overabundance of sodium reduces the supply of nutrients to the cell, slows down the release of metabolic products, and reduces cell activity. Cholesterol is known to be a major risk factor for arteriosclerosis.

Stale vegetables. They are not only not useful, but can even cause poisoning. The same applies to yesterday's salads [3, 8]. A cooked salad loses half its value in half an hour. Moreover, microorganisms begin to develop intensively in it (especially if you fill it with sour cream or mayonnaise) and nitrates actively turn into nitrites. Therefore,

never prepare a three-liter pot of lettuce for future use, it is better to prepare additives than to draw a harmful mixture from the pot.

As a rule, vegetable oils and acids should not be added to salads. Acids interfere with the absorption of both starches and proteins. The release of hydrochloric acid in the stomach is weak or absent when non-emulsion fats are added to food. Avoid using vinegar and lemon juice.

The basis of each meal should be fresh vegetables or fresh fruit. If food that is exclusively raw is not acceptable, it should be at least three-quarters raw.

Conclusion

As a conclusion, we assume that if you do not pay close attention to the recommendations of nutrition specialists, especially in adulthood and older, then after some time it becomes necessary to contact medical specialists (not counting medical examinations). Choose one! For military personnel who, in our opinion, have reached a crisis age, but are nevertheless curious, as well as for some doubters, we will offer several Internet addresses presented below.

LITERATURE:

1 Herbert M. Shelton. Orthotrophy: nutrition and fasting [Electronic resource] - URL: http://www.docme.ru/doc/20754/gerbert-shelton.-ortotrofiya--osnovy-pravil._nogo-pitaniya-i-

2 How to properly eat [Electronic resource] – URL: <http://mirsovetov.ru/a/fashion/beauty-and-health/correctly-feed.html>

3 Diseases of the XXI century [Electronic resource] – URL: <http://www.bezdietu.ru/bolezni века.php>.

4 Deceptively useful products [Electronic resource] – URL: <http://borjomiok.com.ua/2012/06/07/obmanchivo-poleznuyey-produkty/>

5 Why fast food is harmful: 7 arguments against [Electronic resource] – URL: <http://3ladies.ru/blog/be-fit/pitanie/pochemu-vreden-fastfud-7-argumentov-protiv.html>

6 «Vrednye produkty pitaniya [«Harmful» food products] – http://www.novostioede.ru/article/quotvrednyjequot_produkty_pitanija/

7 What are the harms of carbonated drinks? [Электронный ресурс] – URL: <http://glamius.ru/figura/pravilnoe-pitanie/chem-vredny-gazirovannyye-napitki>

8 The whole truth about carbonated drinks [Electronic resource] – URL: <http://mirsovetov.ru/a/medicine/nutrition/soda-water.html>

9 The most harmful products [Electronic resource] – URL: <http://mirsovetov.ru/a/medicine/nutrition/harmful-product.html>

10 Why is fried food harmful? [Электронный ресурс] – URL: http://www.rusmedserver.ru/pohudenie/Pochemu_vredno_zharenoe.html

11 What is so harmful about mayonnaise? [Электронный ресурс] – URL: http://www.moscow-faq.ru/all_question/wayoflive/zdorove/2011/July/34453/115741.

REFERENCE

- 1 Gerbert M.Shelton. Ortotrofia: tamaqtaný jáne oraza [Elektrondyq resýrs] – URL:http://www.docme.ru/doc/20754/gerbert-shelton.-ortotrofiya--osnovy-pravil._nogo-pitaniya-i-...
- 2 Qalai durys tamaqtaný kerek [Elektrondyq resýrs] – URL: <http://mirsovetov.ru/a/fashion/beauty-and-health/correctly-feed.html>
- 3 HHI ғасыр аýрылары [Elektrondyq resýrs] - URL: <http://www.bezdietu.ru/bolezni-veka.php>.
- 4 Aldamshy paidaly ónimder [Elektrondyq resýrs] – URL: <http://borjomiok.com.ua/2012/06/07/obmanchivo-poleznuye-produkty/>
- 5 Nelikten fast-fýd zıandy: [Elektrondyq resýrs] – URL-ge qarsy 7 dálel: <http://3ladies.su/blog/be-fit/pitanie/pochemu-vreden-fastfud-7-argumentov-protiv.html>
- 6 «Zıandy» tamaq ónimderi [Elektrondyq resýrs] – URL: http://www.novostioede.ru/article/quotvrednyjequot_produkty_pitanija/
- 7 Gazdalğan sýsyndardyń zıany nede? [Elektrondyq resýrs] – URL: <http://glamius.ru/figura/pravilnoe-pitanie/chem-vredny-gazirovannye-napitki>
- 8 Gazdalğan sýsyndar týraly barlyq shyndyq [Elektrondyq resýrs] – URL: <http://mirsovetov.ru/a/medicine/nutrition/soda-water.html>
- 9 Eń zıandy ónimder [Elektrondyq resýrs] – URL: <http://mirsovetov.ru/a/medicine/nutrition/harmful-product.html>
- 10 Nelikten qýyrylğan taғam zıandy? [Elektrondyq resýrs] – URL: http://www.rusmedserver.ru/pohudenie/Pochemu_vredno_zharenoe.html
- 11 Maionez nege sonshalyqty zıandy? [Elektrondyq resýrs] – URL: http://www.moscow-faq.ru/all_question/wayoflive/zdorove/2011/July/34453/115741.

Р.Т. МУЛЬДИНОВ, Д.Ш. АЛТЫНБЕКОВ, Э.С. МУЛЬДИНОВА
АЗЫҚ-ТҮЛІКТІҢ КӘСІБИ ӨМІРГЕ ӘСЕРІ

Ұлттық ұлан академиясы

М. Қозыбаев атындағы СҚУ

Бұл мақалада жеке өмір жолы мен кәсіби қызметін ұзартуға ниет білдірген әскери қызметшілердің тамақтануын ұйымдастырудың ғылыми-теориялық тәсілдері қарастырылады.

МУЛЬДИНОВ Р.Т., АЛТЫНБЕКОВ Д.Ш., МУЛЬДИНОВА Э.С.
ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Академии Национальной гвардии

Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева

В данной статье рассматриваются научно-теоретические подходы к организации питания военнослужащих, желающих продлить собственный жизненный путь и профессиональную деятельность.

Уважаемые авторы!

Научно-образовательный журнал Академии Национальной гвардии Республики Казахстан «Ғылым серіні – Импульс науки» зарегистрирован в Комитете связи, информатизации и информации Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, свидетельство № KZ58VPY00107528 от 11 декабря 2024 г. Периодичность выпуска – 4 раза в год (один раз в квартал).

Рубрики журнала:

- 1) Военные науки;
- 2) Технические науки;
- 3) Гуманитарные науки;
- 4) Общественные науки;
- 5) Естественные науки.

Редакционная коллегия журнала просит Вас внимательно отнестись к соблюдению правил оформления научных статей, с целью обеспечения соответствия требованиям международных баз цитирования, вступление в которые является приоритетной задачей журнала.

ТРЕБОВАНИЯ К НАУЧНОЙ СТАТЬЕ

Журнал принимает авторские рукописи на казахском, русском и английском языках, ранее не публиковавшиеся и одновременно не рассматриваемые для публикации в других изданиях. Объем рукописи не должен превышать 7 страниц, включая библиографию, ссылки и примечания.

Аннотация должна состоять не более чем из 150 слов.

В *сведениях об авторах* указываются: Ф.И.О., ученая степень и ученое звание, должность и место работы, адрес электронной почты (по желанию), город и страна проживания.

Статьи высылаются по электронному адресу vnc@ang.edu.kz, рецензируются специалистами в соответствующих областях исследования, подвергаются проверке посредством системы «Антиплагиат», при этом оригинальность текста рукописи должна составить не менее 70 %.

Ответственность за достоверность представленных материалов и соблюдение правил профессиональной этики, исключающей плагиат, компиляцию, фальсификацию научных данных и т.п., возлагается на автора публикации.

К научной статье прилагаются:

- выписка из протокола заседания кафедры о рекомендации научной статьи к публикации;
- рецензии двух ученых и специалистов по тематике статьи (кроме кандидатов и докторов наук, докторов PhD);
- экспертное заключение о публикации статьи в открытой печати.

Оформление статьи должно соответствовать следующим требованиям: формат текста – MSWord (*.doc; *.docx); формат страницы – А4 (210*297 мм); поля – 2 см со всех сторон; шрифт: размер (кегель) – 14; тип – TimesNewRoman;

отступ первой строки абзаца – 1,25 см; выравнивание текста по ширине, межстрочный интервал – 1. На первой странице в левом верхнем углу располагается УДК. После индекса УДК – *сведения об авторах*: фамилия, имя, отчество всех авторов, полное название организации – места работы, ученая степень, ученое звание. Заголовок статьи располагается по центру прописными буквами. После заголовка – *аннотация и ключевые слова*. После аннотации и ключевых слов – текст статьи; после текста статьи – *список литературы* (его наличие обязательно), на которые в статье даются *ссылки* в квадратных скобках, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. После списка литературы *резюме* на английском и русском (или казахском) языках.

Структура публикации:

Введение

Методология исследования

Основная часть, в которой раскрывается содержание проблемы, обосновываются результаты и т.д.

Выводы

Ссылки, библиография

Транслитерация

Дополнительный материал

Список литературы должен состоять не более чем из 20 наименований и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003.

Сведения об источниках следует располагать в алфавитном порядке, нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа.

Ссылки на источники в тексте статьи даются в квадратных скобках (без цитирования [12], при цитировании или пересказе авторского текста [12, с. 29]). Нумерация ссылок в статье производится по порядковому номеру источника в пристатейном списке литературы. Архивные материалы в список не включаются, ссылки на них помещаются в тексте в круглых скобках. При использовании в статье источников из электронных ресурсов или удаленного доступа (Интернета) в списке литературы приводится библиографическая запись источника и ссылка на сетевой ресурс с полным сетевым адресом в Интернете.

Желательно указывать дату обращения к ресурсу.

Название и номера *рисунков и таблиц* оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003.

Басуға 20.06.2025 ж. қол қойылды. Форматы 60x84/8.
Офсет басылымы. Офсет қағазы. 6 есепті баспа табағы.
Таралымы 500 дана.

Баспахананың мекен-жайы: 150009, Петропавл қ., Ж. Кизатов к., 6,
Қазақстан Республикасы Ұлттық ұланы академиясы
Әскери-ғылыми орталығы

Подписано в печать 20.06.2025 г. Формат 60x84/8
Печать офсетная. Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 6 п.л.
Тираж 500 экз.

Адрес типографии: 150009, г. Петропавловск, ул. Ж. Кизатова, 6,
Академия Национальной гвардии Республики Казахстан
Военно-научный центр