

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»
XIX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**PROCEEDINGS
of the XIX International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**2024
Астана**

УДК 001

ББК 72

G99

«GYLYM JÁNE BILIM – 2024» студенттер мен жас ғалымдардың XIX Халықаралық ғылыми конференциясы = XIX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2024» = The XIX International Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE BILIM – 2024». – Астана: – 7478 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-7697-07-5

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001

ББК 72

G99

ISBN 978-601-7697-07-5

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2024**

2. Шестопалов П.В. // ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ И СУЩНОСТЬ // URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskaya-bezopasnost-opredelenie-ponyatiya-i-suschnost/viewer>
3. Муканова А. // Компримированный газ в Казахстане: какую пользу можно извлечь из нового вида топлива // URL: <https://ru.sputnik.kz/20240315/komprimirovanny-gaz-v-kazahstane-kakuyu-polzu-mozhno-izvlech-iz-novogo-vida-topliva-42927925.html?ysclid=lu75md6rpv822474278>
4. Умирзаков Б. Энергетическая безопасность: глобальные тренды и вызовы для Казахстана // URL: <https://kisi.kz/ru/energeticheskaya-bezopasnost-globalnye-trendy-ivyzovy-dlya-kazahstana/>
5. ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ KAZAKHSTAN ENERGY WEEK – 2023 XV ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ KAZENERGY // URL: <https://kazenergyforum.com/wp-content/uploads/files/otchet-ru-16-10.pdf?ysclid=lu75sf7lio121454428>
6. https://tengrinews.kz/kazakhstan_news/minenergo-prognoziruuet-defitsit-elektroenergii-k-2030-godu-523284/?ysclid=lu75texk7i890086888
7. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=LTsrhr4yyoo&ysclid=lu75u8e7ya750670882>
8. Стратегии достижения углеродной нейтральности Республики Казахстан до 2060 года // URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/U2300000121>
9. <https://primeminister.kz/ru/news/reviews/ispolnenie-porucheniy-prezidenta-kak-obespechivaetsya-energeticheskaya-bezopasnost-strany-3788>
10. Министерство энергетики Республики Казахстан // Приказ "О внесении изменения в приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 31 декабря 2019 года №445 «О Плане развития Министерства энергетики Республики Казахстан на 2020 – 2024 годы» от 10 июня 2022 года №206 // URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/energo/documents/details/317148?lang=ru&ysclid=lu6zj2tdvz37826786>

УДК 327.8

ВОЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ ОБНОВЛЕННОЙ ВОЕННОЙ ДОКТРИНЫ И КОНЦЕПЦИИ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ РК НА 2020-2030 ГОДЫ

Гиззатов Айбек Асхатұлы

aibek.gizat@gmail.com

старший преподаватель факультета международных отношений,
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Военная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов человека и гражданина, общества и государства от внешних и внутренних угроз, связанных с применением военной силы или намерением ее применения.

Военная безопасность обеспечивается:

- 1) поддержанием необходимого уровня обороноспособности государства;
- 2) поддержанием боевой готовности Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований Республики Казахстан;
- 3) созданием эффективных систем мобилизационной готовности экономики и мобилизационной подготовки населения страны;
- 4) расширением военного сотрудничества и партнерских отношений в рамках региональных и международных структур безопасности, продвижением инициативы ядерного разоружения в целях усиления взаимного доверия и снижения уровня военной опасности в мире;

5) поддержанием в готовности гражданской обороны к защите населения и территории страны. [1]

Военная доктрина Республики Казахстан представляет собой систему официально принятых в государстве взглядов на обеспечение военной безопасности и оборону Республики Казахстан.

В Военной доктрине с учетом возможных военных угроз Республике Казахстан определены основные направления государственной деятельности в военно-политической, военно-стратегической и военно-экономической сфере, по мобилизационной подготовке государства, а также основные меры по развитию военной организации Республики Казахстан.

Военная доктрина носит оборонительный характер и отражает приверженность Республики Казахстан к приоритетному использованию для защиты национальных интересов дипломатических, политических, правовых, экономических и других невоенных средств.

Применение военной силы Республикой Казахстан предусматривается при исчерпании возможностей невоенными средствами обеспечить военную безопасность государства. [2]

Военно-политическая обстановка в мире характеризуется высокой динамичностью и непредсказуемостью развития, усилением противостояния между мировыми и региональными «державами» за сферы влияния в мире, а также возрастанием роли военной силы в разрешении межгосударственных и внутригосударственных противоречий.

Прогнозы развития военно-политической обстановки в мире на среднесрочную перспективу свидетельствуют о существовании тенденций к усилению напряженности, расширению очагов нестабильности в стремлении отдельных государств изменить существующий миропорядок. В достижении военно-политических и военно-стратегических целей могут использоваться существующие внутри регионов и государств политические, социальные, экономические, территориальные, этнические и другие противоречия. [3]

Основными условиями, которые могут привести к военным угрозам Республике Казахстан, являются:

1) усиление противостояния между мировыми и региональными "державами" в стремлении изменить существующий мировой порядок и расширить сферы влияния в мире или отдельных регионах;

2) снижение эффективности международного права и возможностей международных организаций безопасности в недопущении и пресечении применения военной силы в межгосударственных отношениях;

3) нарушение договоренностей в вопросах запрещения, ограничения и сокращения стратегических наступательных вооружений в мире и регионах;

4) наращивание объемов оружия массового поражения в мире, а также создание оружия массового воздействия, построенного на новых физических принципах;

5) глобализация терроризма и экстремизма, расширение географии их действий и сфер деятельности;

6) сохранение тенденций роста активности сепаратизма, использование сепаратистских движений внешними силами для достижения интересов на территории других государств;

7) снижение эффективности проводимых мер по ограничению доступа деструктивных сил к оружию массового поражения, обычным вооружениям, боеприпасам, взрывчатым и другим средствам, технологиям их производства. [4]

В складывающихся условиях на военную безопасность Республики Казахстан могут оказать влияние следующие факторы:

1) стремление государств или военно-политических союзов расширить сферы влияния в Республике Казахстан для установления контроля над ее стратегическими ресурсами и транспортной инфраструктурой;

2) усиление активности действий международных террористических и экстремистских организаций в регионе, использование эмиссаров, а также казахстанских граждан, входящих в состав террористических и экстремистских организаций, в целях дестабилизации внутренней обстановки в Республике Казахстан;

3) милитаризация региона и втягивание Республики Казахстан в «гонку вооружений»;

4) получение деструктивными силами доступа к оружию массового поражения, обычным вооружениям, боеприпасам, взрывчатым и другим средствам поражения, технологиям их производства или оружию массового воздействия, построенного на новых физических принципах;

5) осуществление программно-технического воздействия (кибератак) на информационные системы военной организации государства, системы обеспечения жизнедеятельности страны с целью дестабилизации обстановки в государстве, снижения его военного и военно-экономического потенциалов. [5]

Исходя из современных условий и факторов, военную угрозу Республике Казахстан могут представлять:

1) применение или намерение применения государствами, народами, социальными группами против Республики Казахстан военной силы, в том числе с использованием «гибридных» методов борьбы;

2) развязывание и эскалация пограничного вооруженного конфликта в пограничном пространстве Республики Казахстан;

3) деятельность деструктивных сил, направленная на дестабилизацию обстановки в государстве, насильственное изменение конституционного строя, нарушение территориальной целостности Республики Казахстан;

4) деятельность государств, народов, социальных групп, направленная на снижение военного и военно-экономического потенциала государства информационно-психологическим и программно-техническим воздействием (кибератаками);

5) деятельность государств, военно-политических блоков, направленная на втягивание Республики Казахстан в «гонку вооружений»;

6) реализация в государствах региона несанкционированных программ по созданию оружия массового поражения, оружия массового воздействия, построенного на новых физических принципах, средств их доставки, а также незаконное распространение оборудования и компонентов, применяемых для производства вооружения и военной техники, деструктивным силам. [6]

Современная система международных отношений переживает сложную трансформацию, основными признаками которой являются:

- кризис доверия и повышение конфликтности, в том числе вследствие снижения функциональности многосторонних институтов безопасности и диалога, низкой эффективности механизмов превентивной дипломатии и конфликтного урегулирования;

- размывание основополагающих принципов международного права, столкновение в мировом масштабе двух основных тенденций – глобализма и национализма, что создает серьезные риски для средних и малых государств;

- обострение традиционных вызовов и угроз безопасности, таких как терроризм, экстремизм, гонка вооружений, в том числе ракетных, ядерных и космических, изменение климата и целого ряда других;

- возникновение новых факторов влияния на геополитику и геоэкономику, в том числе связанных с развитием информационно-коммуникационных технологий, феноменами гибридных и кибервойн;

- эрозия современной модели глобализации и международной торговой системы, увеличение разрыва в экономическом и технологическом развитии между странами и регионами,

уязвимость глобальной финансовой системы, ужесточение торговых и валютных войн, санкционное противостояние.

На этом фоне мировое сообщество осознает необходимость формирования более устойчивой системы международных отношений, в пользу чего свидетельствуют следующие факторы:

- растущая взаимозависимость стран и регионов;
- накопленный опыт решения глобальных и региональных проблем, поиска совместных ответов на вызовы современности;
- отсутствие выраженного идеологического противостояния между ведущими государствами и военно-политическими блоками;
- осознание безальтернативности рыночной экономики.

Указанные факторы оказывают серьезное влияние на концептуальные и практические подходы в области внешней политики Казахстана. [7]

За годы независимости наша страна укрепила позиции на международной арене, утвердилась как миролюбивое и открытое государство, надежный партнер в глобальных и региональных делах. Казахстан реализует многовекторную, прагматичную и проактивную внешнюю политику, вносит весомый вклад в формирование и реализацию глобальной и региональной повестки дня в области безопасности, сотрудничества и развития. При этом основное внимание уделяется всемерному и незыблемому отстаиванию национальных интересов, конструктивному продвижению внешнеполитических и внешнеэкономических приоритетов.

Вместе с тем выход Казахстана на новый этап государственного развития и формирование нового экономического курса ставят внешнюю политику Казахстана перед лицом новых реалий и вызовов.

Во-первых, на фоне усиления межгосударственной конкуренции за политическое и экономическое влияние, международные рынки и инвестиционные потоки Казахстану необходимо закрепить статус ответственного участника мирового сообщества, ключевого элемента системы геополитических и геоэкономических координат Евразийского континента, лидирующего государства в регионе Центральной Азии.

Во-вторых, в условиях динамично меняющейся глобальной и региональной обстановки важно обеспечить более эффективное и системное продвижение международных инициатив Казахстана на основе прагматизма, системного анализа в целях получения конкретных результатов для страны и мира.

В-третьих, в соответствии с концепцией «слышащего государства» и с учетом стратегической задачи по вхождению в число тридцати самых развитых государств мира следует усилить акцент на продвижение и защиту на внешнем периметре интересов государства, бизнеса, каждого гражданина. Это является ключевым условием построения сильного, гармоничного и социально ответственного государства, органично встроенного в современную систему международных отношений.

Необходимость приведения системы внешнеполитических воззрений и дипломатического инструментария в соответствие с долгосрочными реалиями определяет целесообразность принятия настоящего документа.

Концепция внешней политики Республики Казахстан на 2020-2030 годы разработана с учетом целей и задач, отраженных в Стратегии долгосрочного и устойчивого развития до 2050 года, Платформе нации «100 конкретных шагов по реализации пяти институциональных реформ» и ежегодных посланиях Президента народу Казахстана. [8]

В военном строительстве любого государства всегда необходимо учитывать все те изменения, которые происходят не только в военных технологиях и вооружениях, но также в тактике и стратегии ведения боевых действий. Мир меняется, и армии меняются вместе с ним.

Пять факторов, которые могут повлиять на ход современной войны:

- Новое оружие – беспилотники.

Главными достоинствами таких систем с дистанционным или автономным управлением стали их дешевизна и доступность, которые сделали их массовыми, а также их эффективность.

Дистанционные самолеты и танки, управляемые по радио, существовали еще в 1940-х годах, но только массовое производство, невысокая цена и надежность привели к тому, что беспилотники в небе стали серьезной проблемой для пехоты и техники, а на море — для кораблей.

Эксперты много говорят о том, что дроны — морские и воздушные — изменяют характер войны. Однако такая точка зрения во многом продиктована эффектом новизны. Появление нового эффективного оружия всегда рождает надежду на то, что им одним можно одержать победу.

Это не совсем так. Дроны не могут освобождать или захватывать территорию, для этого нужна пехота и бронетехника. Поэтому обойтись без обычных вооружений нельзя.

Кроме того, только появившись, беспилотники оказались вовлечены в противостояние «щита и меча». Одновременно стали совершенствоваться и методы противостояния — системы радиоэлектронной борьбы (РЭБ), скорострельная артиллерия со снарядами с дистанционным взрывателем. Все это существовало и до этого, а с развитием беспилотников также стало совершенствоваться.

Самое свежее направление развития дронов — автономные оптико-электронные системы распознавания целей, которые не зависят от сигнала или навигатора и, соответственно, их невозможно подавить системами РЭБ. Кроме того, дроны учатся действовать роем, что также сильно осложнит борьбу с ними.

На море безэкипажные катера также проявили себя настолько ярко, что многие комментаторы заговорили о новой странице в военно-морском деле. Однако у таких катеров есть большие недостатки, среди которых — сравнительно небольшой заряд и малая дальность плавания.

Хотя безэкипажные катера, которые используют украинцы, могут действовать на дальности более 800 километров, этого не хватит для того, чтобы из них можно было составлять полноценный флот дальней морской зоны.

Большие корабли можно вполне успешно защищать, и меры противодействия уже известны — скорострельные артиллерийские системы, пулеметы, тепловизоры. Все это может защитить корабль на ближних подступах. А радары, патрульные самолеты и морские патрули помогут предотвратить атаку морских дронов на дальних.

Хотя меры противодействия морским и воздушным дронам более или менее известны, пока что у беспилотных и безэкипажных систем есть преимущество: если их используют массово, то противостоять им непросто.

Та сторона, которая смогла бы создать многочисленную армию дронов — гораздо большую, чем сейчас, — смогла бы изменить обстановку на фронте, сильно увеличив потери противника, прежде всего, в военной технике.

- Истребители.

Истребители могут применяться для ударов по наземным или морским целям, борьбы с другими самолетами, для противодействия ПВО, перехвата крылатых ракет и дронов, подавления противовоздушной обороны и других задач.

Некоторые военные эксперты считают, что появление даже нескольких десятков самолетов не сыграет большую роль на войне. Но если их число будет больше, то они могут превратиться в серьезный фактор.

Как бы то ни было, фактор количества и тут играет весомую роль. Истребители смогут изменить ход войны, если их будет достаточно для этого.

Еще одно важное обстоятельство — умение пилотов использовать самолеты в бою, а штабов авиационных частей — планировать операции.

- Иностранная военная помощь.

Эта помощь не может быть бесконечной, поскольку количество вооружений на складах конечно.

- *Мобилизация.*

В войне количеств численность группировок на фронте — фактор не менее важный, чем нехватка боеприпасов.

Человек с трудом переносит постоянный стресс из-за опасности, которой он подвергается на фронте, громких звуков взрывов, а также гибели или ранений товарищей. Поэтому фронтовые части необходимо регулярно отводить в тыл на отдых, а военных — отправлять в отпуск и демобилизовывать по прошествии какого-то времени.

Однако если одна из сторон объявит мобилизацию, то это может спровоцировать ответную мобилизацию с противоположной стороны — можно предположить, что никто не захочет оставаться в меньшинстве.

И хотя кажется, что в ситуации симметричных мобилизаций между сторонами будет сохраняться паритет, на самом деле увеличение численности войск на фронте также скажется на ходе конфликта, увеличив напряженность боев.

- *Экономика.*

Причина стабильности — в огромных бюджетных расходах: власти много тратят на войну, а эти деньги распределяются по всей экономике.

Сам по себе экономический кризис не станет фактором, который изменит ход войны.

Правда, завершение войны, как и ее начало, лежит уже в области политики. [9]

И для Казахстана, все это также является важным кейсом, чтобы более эффективно проводить военную реформу и модернизацию армии с учетом быстро меняющейся действительности. Министерство обороны Республики Казахстан разработало проект Указа Президента «Об утверждении Военной доктрины Республики Казахстан» от 12 октября 2022 года, где, как и в Военной доктрине от 29 сентября 2017 года, упоминается такая угроза для Казахстана, как гибридная война. [10, с. 3]

Согласно заключительным положениям военной доктрины, ее реализация позволит поддерживать боевую готовность Вооруженных сил, других войск и воинских формирований и мобилизационную готовность государства на уровне, необходимом для адекватного реагирования на военные угрозы государству, расширить участие Республики Казахстан в обеспечении международной безопасности.

При этом в случаях изменения военно-политической обстановки в мире и регионе, характера военных конфликтов и содержания вооруженной борьбы допускается уточнение и дополнение положений этого документа.

SWOT-анализ военной безопасности в контексте обновленной военной доктрины и концепции внешней политики РК на 2020 – 2030 годы.

Strengths (Сильные стороны):

1. Присутствие современного вооружения и техники.
2. Наличие обученных и профессиональных военных специалистов.
3. Сотрудничество с другими странами в области военной безопасности.
4. Стратегическое расположение на пересечении Евразии, что позволяет контролировать ключевые транспортные маршруты.

Weaknesses (Слабые стороны):

1. Ограниченный бюджет на оборону, что может ограничивать возможности модернизации и развития вооружений.
2. Недостаточное обеспечение военных баз и объектов безопасности.

3. Недостаточная подготовка кибербезопасности и защиты от кибератак.

Opportunities (Возможности):

1. Развитие военно-технического сотрудничества с другими странами.
2. Участие в международных миротворческих операциях для повышения престижа и опыта военных сил.
3. Развитие технологий и инноваций в области военной безопасности.

Threats (Угрозы):

1. Увеличение напряженности на границах с соседними странами.
2. Распространение террористических угроз и экстремизма.
3. Возможные конфликты в регионе, которые могут затронуть интересы Казахстана.

Список использованных источников

1. Закон Республики Казахстан «О национальной безопасности Республики Казахстан» от 6 января 2012 года.
2. Военная доктрина Республики Казахстан от 29 сентября 2017 года.
3. Там же.
4. Там же.
5. Там же.
6. Там же.
7. Указ Президента Республики Казахстан «О Концепции внешней политики Республики Казахстан на 2020-2030 годы» от 6 марта 2020 года.
8. Там же.
9. Дубовцев Г.Ф. Военная безопасность Республики Казахстан: опыт, актуальные проблемы, основные направления обеспечения: Монография. – Астана: КИСИ при Президенте РК, 2018. – 218 с.
10. Указ Президента Республики Казахстан от 12 октября 2022 года № 1045.

UDC 327.5

**THE ECONOMIC ASPECTS OF GROSS-BORDER COOPERATION IN THE
GREAT ALTAI REGION**

Jumadilova Gaukhar

jumadilova82@mail.ru

Senior Lecturer at the Department of International Relations,
L.N. Gumilyov Eurasian National University, Astana, Kazakhstan

The Great Altai is a cross-border zone of international cooperation and a unique format of cooperation within the framework of the International Coordination Council “Altai is our common home”. This process is progressing thanks to the development of foreign economic relations of six regions of Altai (Eastern Kazakhstan, Altai Republic and Altai Region of the Russian Federation, Bayan-Ölgii and Khovd regions of Mongolia). The foreign economic relations play an important role in the Altai region’s economic structure. The Russian Federation, the People’s Republic of China and Mongolia are our key partners in this process.

For the East Kazakhstan region, Russia, China and Mongolia are the most promising and fruitful in fact directions of foreign trade turnover and industrial relations. In order to intensify trade and economic relations, members of the ICC “Altai” are using the opportunity to further strengthen