

УДК 37.015.1

Марков А. В.

адъютант

Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище

Россия, г. Рязань

Гумелёв В. Ю.

научный сотрудник, кандидат технических наук

Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище

Россия, г. Рязань

Филиппов Д. А. ,

начальник лаборатории, кандидат военных наук

Рязанское гвардейское высшее воздушно-десантное командное училище

Россия, г. Рязань

**ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБУЧЕНИЕ
ВОЗДУШНО ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация: В публикации проанализирован целый ряд факторов, влияющих на обучение (боевую подготовку) личного состава Воздушно-десантных войск в Арктической зоне. Рассмотрены задачи воинских частей и подразделений российских Воздушно-десантных войск в Арктике. Дана оценка преимуществ и системных недостатков, имеющих место при действии вооруженных сил стран НАТО в Арктике.

Ключевые слова: Арктическая зона, регион, фактор, климатические особенности, вероятный противник.

Markov A. V.

Adjunct

*Ryazan Guards Higher Airborne Command School,
Russian Federation, Ryazan*

Gumelev V. Yu.,

Researcher, Candidate of technical Sciences

*Ryazan Guards Higher Airborne Command School,
Russian Federation, Ryazan*

Filippov D. A.,

Head of laboratory, Candidate of military Sciences

*Ryazan Guards Higher Airborne Command School,
Russian Federation, Ryazan*

**FACTORS AFFECTING TRAINING
AIRBORNE TROOPS IN THE ARCTIC ZONE
OF THE RUSSIAN FEDERATION**

Abstract: The Arctic region is the most important object of modern geopolitics. The publication analyzes a number of factors affecting the combat training of personnel of Airborne Troops in the Arctic zone. The problems of military units of the Russian Airborne Troops in the Arctic are considered. Assess the advantages and disadvantages of the system taking place under the action of the armed forces of NATO countries in the Arctic.

Key words: Arctic zone, region, factor, climate features, probable enemy.

Актуальность, объект и предмет исследования

В публикациях [1–3] Арктический регион рассмотрен как объект геополитики, в публикациях [4, 5] российские так называемые «Арктические войска» и Воздушно-десантные войска оценены как важнейший фактор геополитической стабильности в Арктическом регионе. В предлагаемой публикации считаем целесообразным проанализировать целый ряд

факторов различного характера и природы, влияющих на обучение личного состава Воздушно-десантных войск в Арктической зоне Российской Федерации. Границы Арктической зоны определены документом [6] и представлены согласно карте на рисунке 1.



Рисунок 1. – Границы Арктической зоны Российской Федерации

Они, эти границы [6], вполне коррелируются с границами Арктического региона, рассмотренными в публикации [1]. Напомним, что Арктическим регионом согласно Советской Военной энциклопедии [7, с. 233] считается область, примыкающая к Северному полюсу и ограниченная с юга Северным полярным кругом. По ландшафтно-географическим признакам граница Арктики на суше совпадает с июльской изотермой плюс 10°C (южная граница тундры), а по морю – с июльской изотермой плюс 5°C [7,

с. 233].

Арктический регион является всего лишь одной из территорий Крайнего Севера. В Российской Федерации территории Крайнего Севера законодательно определены документом [8], практически тем же самым, что и в Советском Союзе. Крайний Север и приравненные к нему местности представлены на рисунке 2.

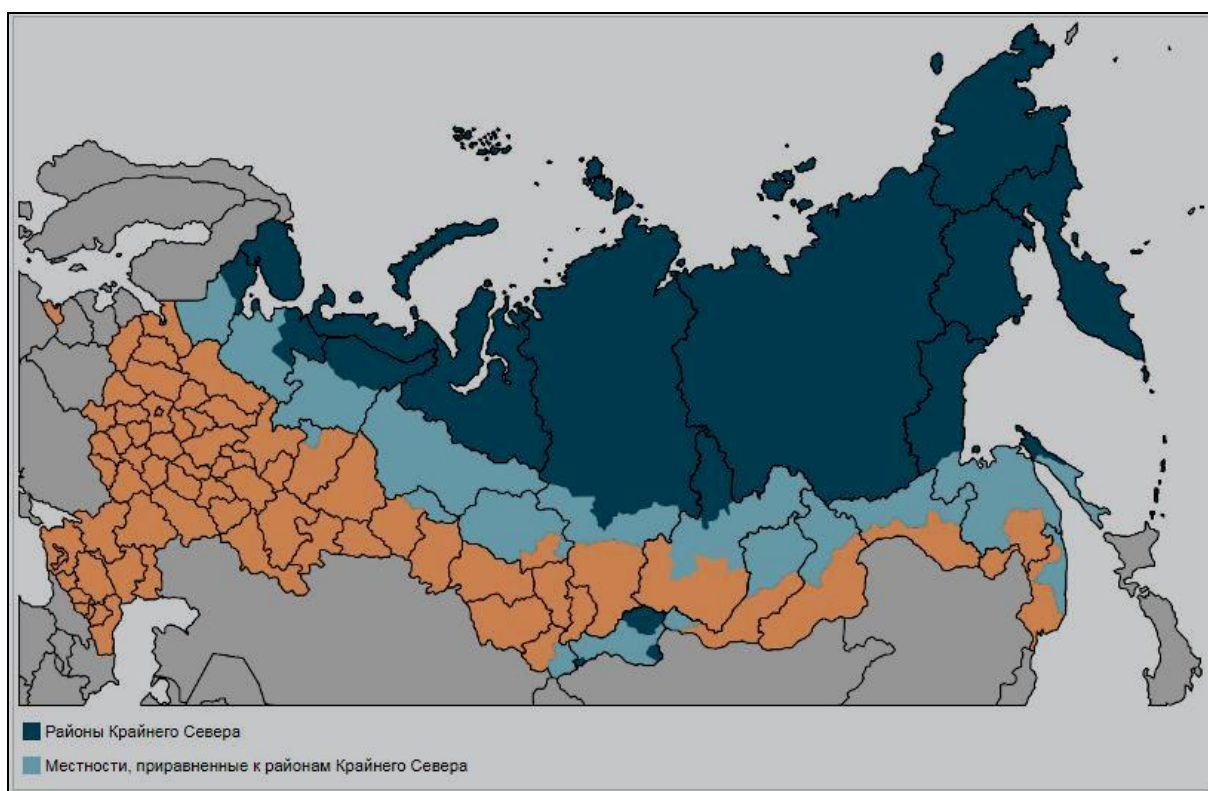


Рисунок 2. – Крайний Север и приравненные к нему местности

Выдающийся советский полярный исследователь контр-адмирал Николай Николаевич Зубов считал Арктикой область северного полушария, в которой на море и на суше основными чертами ландшафта в течение круглого года являются лед и снег [9, с. 6]. Данное им определение Арктики следует учитывать при исследовании факторов, оказывающих влияние на процесс обучения подразделений и частей российских Воздушно-десантных войск в Арктической зоне.

Задачи, поставленные высшим политическим и военным руководством России перед Вооруженными Силами нашего государства, могут быть решены только лишь при их *«их способности к заблаговременному развертыванию группировок войск (сил) на потенциально опасных стратегических направлениях, а также их готовности к боевому применению»* [10, п. 32]. В связи с резким обострением международной обстановки в последние годы, сопровождающимся милитаризацией Арктики [2, 3], считаем целесообразным рассмотреть факторы, влияющие на обучение Воздушно-десантных войск в Арктической зоне Российской Федерации. Боевая подготовка является одним из основных видов обучения личного состава в Вооруженных Силах Российской Федерации [11], поэтому тема данного исследования является в настоящее время крайне актуальной. Объектом исследования является боевая подготовка ВДВ РФ, а предметом – ее особенности в Арктической зоне России (на Арктическом театре военных действий).

**Анализ факторов, влияющих на боевую подготовку (обучение)
Воздушно-десантных войск в Арктической зоне
Российской Федерации**

Оценку влияния факторов будем проводить на примере боевой подготовки подразделений и частей ВДВ, предназначенных к действиям в Арктике. В рамках настоящей публикации рассмотрим факторы, воздействующие на боевую подготовку воинских частей и подразделений ВДВ, предназначенных для ведения боевых действий в Арктической зоне.

Основными факторами являются:

- военная доктрина государства;
- экономическая мощь государства;
- внешняя и внутренняя политика государства;

- физико-географические условия региона и конкретный район дислокации воинской части (подразделения) в регионе;
- средства вооруженной борьбы;
- способы вооруженной борьбы;
- вероятный противник;
- организационно-штатная структура воинской части (подразделения) ВДВ;
- принципы и способ ее комплектования;
- задачи, стоящие перед воинской частью (подразделением) ВДВ;
- подготовленность командного состава, органов управления, личного состава частей и подразделений;
- морально-психологическое состояние личного состава;
- обеспеченность современным вооружением и военной техникой (ВВТ), необходимыми запасами материальных средств (МС);
- наличие и состояние учебной материальной базы.

Из выше перечисленных факторов наибольшее влияние на цели и программу обучения в системе боевой подготовки оказывают те задачи, для выполнения которых предназначены воинские части и подразделения ВДВ в Арктической зоне. Поскольку формирование содержания обучения в соответствии с предстоящими боевыми задачами является реализацией ведущего принципа воинского обучения «учить тому, что необходимо на войне», то считаем необходимым рассмотреть содержание задач, возложенных на воинские части и подразделения ВДВ, действующих в Арктической зоне.

Задачами воинских частей и подразделений ВДВ в Арктической зоне являются:

- захват и удержание (самостоятельно или совместно с частями и подразделениями других видов и родов Вооруженных сил, например, с

морским десантом) важных районов (в том числе островов и участков морского побережья имеющих геостратегическое значение), рубежей, аэродромов, военно-морских баз, портов и других важных объектов;

- уничтожение средств ядерного нападения;
- прикрытие флангов группировок войск, наносящих контрудары, и содействие им в овладении назначенными районами (рубежами);
- воспреещение маневра резервов противника.

Исходя из рассмотренных задач, особенностями действий воинских частей (подразделений) ВДВ в Арктической зоне будут:

- мобильность и автономность подразделений;
- действие в составе рейдовых групп (боевых батальонных тактических групп);
- широкое применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА);
- действия на местности с сильнопересеченным рельефом, то есть с ограниченным количеством десантодоступных участков;
- сложность подвоза и пополнения материальных средств [12].

На побережье российских северных морей, вдоль которых проходит Северный морской путь, практически нет мест, где постоянно дислоцируются воинские части и подразделения, что создает предпосылку захвата территории противником. Анализ источников, посвященных милитаризации Арктики [1, 3, 4], свидетельствует об активном процессе милитаризации арктического региона, наращивании военного присутствия в нем стран НАТО.

Вследствие таяния льда в Северном ледовитом океане корабли противника будут иметь возможность беспрепятственно подходить к побережью с вполне определенными целями враждебными целями [13]. Применение подразделений ВДВ в этом регион позволит обеспечить военную безопасность Арктического региона. Эти же подразделения могут быть ис-

пользованы в случае крайней необходимости и как поисково-спасательные подразделения Северного морского пути [14], на всем протяжении которого в пределах территориальных вод Российской Федерации согласно международному морскому праву [15] должна обеспечиваться безопасность и поисково-спасательная составляющая силами и средствами нашего государства.

Рассмотренные задачи являются характерными именно для Арктической зоны и выполняются они в особых крайне тяжелых для неподготовленного человека физическо-географических условиях. Поэтому сложные климатические и физическо-географические условия, характерные для полярных регионов, могут сделать неэффективной деятельность подразделений Воздушно-десантных войск в данном регионе даже без вмешательства противника.

Для Арктического региона характерны следующие климатические особенности:

- среднегодовая температура воздуха не превышающая 0°C ;
- максимальная высота снежного покрова более 60 сантиметров;
- реки и озера покрыты льдом не менее 180 дней в году.

Помимо климатических условий Арктики, оказывающих сильное влияние на ведение боевых действий, арктические районы характеризуются также:

- особыми свойствами магнитного поля Земли и верхних слоев атмосферы (ионосферы). Во время частых магнитных бурь сильно затрудняется работа радиолокационных станций, радиосвязь на коротких волнах становится нестабильной. В период магнитных возмущений и бурь рекомендуется поддерживать связь в средневолновом или ультракоротковолновом диапазоне. Электростатические помехи возникают в приполярных областях при сильных ветрах, сопровождающихся сильным снегопадом. При

такой погоде целесообразно использовать ультракоротковолновые радиостанции, менее чувствительные к электростатическим помехам;

- влиянием полярной ночи, значительно усложняющим ведение боевых действий. Ориентирование на местности, ведение прицельного огня и управление войсками затрудняется, применение авиации и воздушных десантов (особенно десантирование парашютным способом) также ограничивается или становится невозможным

- вечной мерзлотой, из-за которой летом почвы в Арктике заболачиваются и на поверхности равнинных участков имеются скопления валунов (камней) различной величины (до десятка метров в поперечнике), что часто делает невозможным десантирование парашютным способом;

- условиями ненадежной работы магнитного компаса и ограниченной видимости. Для ориентирования и точного выхода в назначенный пункт широко используется аппаратура спутниковой навигации. В ясную погоду полярной ночью необходимо отрабатывать навыки ориентирования по Луне и звездам, а во время полярного дня – по Солнцу [16, с. 148-159].

Эти физико-географические особенности арктической местности должен знать весь личный состав воинских частей и подразделений ВДВ, который будет выполнять задачи в Арктической зоне.

Далее более подробно рассмотрим влияние арктического климата на организм военнослужащего.

В ходе боевой подготовки (обучения) военнослужащих в условиях арктического климата возникают специфические медико-физиологические проблемы [17, 18], серьезно препятствующие эффективному выполнению поставленных задач в условиях Арктической зоны.

Люди, живущие в Арктике как постоянно так и временно, оказываются в экстремальной для человека природной среде с суровыми природно-климатическими условиями, необычным фотопериодизмом, повышен-

ной электромагнитной активностью и радиацией. Для людей, проживающих в приполярных областях, характерно несбалансированное питание, своеобразный состав питьевой воды, зачастую отсутствие нормальных условий для полноценного отдыха.

Военнослужащие испытывают одновременно несколько видов напряжения: рабочее (вахтовое), климатическое и хронофизиологическое (в связи с так называемыми полярным днем или полярной ночью). Доминирующим фактором Заполярья является холод, который влияет на теплообмен и работоспособность человека. Часто и у многих людей во время полярной ночи из-за хронического недостатка солнечного света возникает сезонная зимняя депрессия, значительно снижающая их работоспособность.

Суровые природно-климатические условия вызывают у жителей приполярных областей такие физиологически неблагоприятные симптомы или состояния, как гипокинезия, гиповитаминозы, микроэлементозы, гипогликемия, гипоксия, иммунодефициты, сезонная депрессия, снижение физической работоспособности на холоде. В общем, на Крайнем Севере, по сравнению со средней полосой России, повышена как заболеваемость, так и смертность. Значительно чаще встречаются заболевания сердечно-сосудистой системы и органов дыхания, костно-мышечной и нервной систем, органов пищеварения, различные поражения зубов, гораздо медленнее заживают раны. И, что вполне естественно, значительно чаще наблюдаются факты обморожения. Особенно губителен холод для людей, которые получили ранения, сопровождаемые большой потерей крови. Раненые без своевременно оказанной медицинской помощи достаточно быстро погибают от переохлаждения организма.

В ходе проведения занятий с личным составом частей и подразделений ВДВ, предназначенных для действий в Арктике, по технической (ри-

сунок 3), воздушно-десантной и медицинской подготовке следует отрабатывать практические действия и совершенствовать приобретенные навыки.

Действия по изучаемым вопросам целесообразно совершенствовать в экстремальных климатических условиях с учетом физико-географических особенностей Арктики.



Рисунок 3. Армейский снегоход А1, предназначенный для эксплуатации в Арктической зоне

Важнейшим фактором, влияющим на содержание и проведение боевой подготовки воинских частей и подразделений ВДВ при выполнении ими задач в Арктической зоне, является вероятный противник, его средства вооруженной борьбы, способы и приемы ведения боевых действий.

К преимуществам вероятного противника (вооруженных сил стран НАТО) в ходе возможных действий в Арктическом регионе следует отне-

сти:

- вариантность применения развернутых войсковых группировок против наших сил (исходя из военно-географических особенностей района боевых действий, инфраструктуры морского побережья, а также наличия сил и средств в зависимости от конкретно складывающейся обстановки);

- способность создать и непосредственно перед началом военных действий задействовать хорошо подготовленную и относительно многочисленную группировку сил специальных операций;

- возможность эффективного применения подразделений сил специальных операций против объектов военной и гражданской инфраструктуры на территории Российской Федерации при организованном взаимодействии с незаконными вооруженными формированиями радикальной оппозиции и националистических группировок;

- превосходство в силах и средствах информационного противоборства, в том числе эффективная система разведки и наблюдения, комплекс современных систем радиоэлектронной борьбы (РЭБ), при надежности и живучести автоматизированных систем управления;

- способность вести боевые действия в едином информационном пространстве, наличие боевого опыта и подготовленность командований и штабов к управлению силами с учетом современных взглядов на применение войск (сил), приобретенная в ходе ведения локальных войн и вооруженных конфликтов;

- возможность быстрого развертывания подразделений территориальной обороны.

В то же время вооруженным силам стран НАТО присущи следующие системные недостатки:

- высокая зависимость боевых возможностей от надежного функционирования систем боевого обеспечения, космических средств разведки,

управления, связи и навигации, значительная часть которых находится в зоне поражения оружием и радиоэлектронного подавления силами и средствами Северного флота;

- значительное количество радиоизлучающих электронных систем, обычной и специальной техники, недостаточная помехозащищенность и устойчивость к радиоэлектронному подавлению.

Для Северной Норвегии характерен сложный горный и горно-лесистый рельеф местности, наличие единственной транспортной магистрали (дороги Е-6), ведущей в приграничные с Российской Федерацией и районы пригодной для переброски крупных группировок войск, тяжелой техники и вооружения. Это существенно затрудняет организацию и увеличивает время для оперативного развертывания воинских частей и соединений вероятного противника и их выдвижения в исходные районы на западном участке Арктического театра военных действий.

Все рассмотренные факторы следует учитывать при организации боевой подготовки, (как общевойсковой, так и специальной) Воздушно-десантных войск в Арктической зоне.

Выводы

Проведенный анализ факторов, влияющих на боевую подготовку Воздушно-десантных войск в Арктической зоне Российской Федерации, позволяет сделать вывод, что процесс обучения личного состава частей и подразделений, предназначенных для защиты северных рубежей нашей Родины, требует постоянного совершенствования. Для повышения эффективности обучения следует глубоко и всесторонне исследовать имеющиеся недоработки и упущения в программах занятий по различным разделам и дисциплинам боевой подготовки, а также недостатки, выявленные при проведении занятий, в первую очередь практических.

Литература:

1 Гумелёв В. Ю., Елистратов В. В., Рагозин А. Н. Арктика в контексте процесса перехода однополярного к многополярному мировому устройству [Электронный ресурс] // Современные исследования в сфере социальных и гуманитарных наук: сборник результатов научных исследований. – Киров: Изд-во МЦИТО, 2018. – 1 эл. оп. диск (CD-R). – С. 608-622.

2 Гумелёв В. Ю., Елистратов В. В., Рагозин А. Н. Арктика как объект геополитики // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2018. – № 11 (ноябрь). – С. 175–192. – URL: <http://e-koncept.ru/2018/183074.htm>. [дата обращения: 06.11.2018].

3 Гумелёв В. Ю., Елистратов В. В., Рагозин А. Н. Северный морской путь: характеристика, история освоения, перспективы развития и необходимость защиты // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2018. – № 8 (август). – С. 139–158. – URL: <http://e-koncept.ru/2018/183037.htm>. [дата обращения: 06.11.2018].

4 Гумелёв В. Ю., Елистратов В. В., Рагозин А. Н. «Арктические войска» как важнейший фактор внешней политики Российской Федерации [Электронный ресурс] // Современные исследования в сфере социальных и гуманитарных наук: сборник результатов научных исследований. – Киров: Изд-во МЦИТО, 2018. – 1 эл. оп. диск (CD-R). – С. 622-633.

5 Гумелёв, В. Ю. Российские Воздушно-десантные войска как фактор геополитической стабильности в Арктическом регионе / В. Ю. Гумелёв, В. В. Елистратов, А. Н. Рагозин // Форум молодых ученых – 2018. – №9 (25). [Электронный ресурс]. – URL: forum-nauka.ru. (дата обращения: 23.09.2018).

6 Информационно-правовой портал «Гарант.ру». Указ Президента

Российской Федерации «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 27.06.2017 г. N 287). [Электронный ресурс]. – URL: <http://base.garant.ru/70647984/>.

7 Советская военная энциклопедия (СВЭ). В 8 томах. Т. 1 [Текст] – М. : Воениздат, 1976. – 637 с.

8 Сайт «Консультант Плюс». Постановление Совмина СССР от 03.01.1983 N 12 (ред. от 27.02.2018) «О внесении изменений и дополнений в Перечень районов Крайнего Севера и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера, утвержденный Постановлением Совета Министров СССР от 10 ноября 1967 г. N 1029». [Электронный ресурс]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_403/.

9 **Зубов, Н. Н.** В центр Арктики / [Текст] Н. Н. Зубов – М.-Л.: Издательство Главсевморпути, 1940. – 240 с.

10 Сайт «Законы, кодексы и нормативно-правовые акты в Российской Федерации». Военная доктрина Российской Федерации (утв. Президентом РФ 25.12.2014 N Пр-2976). [Электронный ресурс]. – URL: <http://legalacts.ru/doc/voennaja-doktrina-rossiiskoi-federatsii-utv-prezidentom-rf/>.

11 Сайт «Министерство обороны Российской Федерации (Минобороны России)». Энциклопедия. Боевая подготовка. [Электронный ресурс]. – URL: <http://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/dictionary/details.htm?id=3458@morfDictionary>.

12 **Костин, К. К.** Освоение Арктики в интересах обеспечения военной безопасности России / К. К. Костин, А. В. Марков // Военная мысль. – 2017. - № 11. – С. 70-74.

13 **Марков, А. В.** Безопасность военнослужащих Воздушно-

десантных войск в Арктическом регионе Российской Федерации / А. В. Марков, К. К. Костин // Тенденция развития материально-технического обеспечения военной организации государства в современных условиях: материалы III Международной научно-практической конференции (16 февраля 2017 г.): в 2ч. Часть 2. Изд-во ПВИ войск национальной гвардии. – Пермь, 2017. – 401 с. – С. 21-26.

14 **Марков, А. В.** Особенности применения и подготовки военнослужащих Воздушно-десантных войск к выполнению задач в Арктической зоне / А. В. Марков // Научный резерв. – 2018. – № 1 (1). С. 65-71.

15 Сайт «Международная Морская организация». Международная Конвенция о морских поисково-спасательных операциях (САР). Принятие: 27 апреля 1979 года; вступление в силу: 22 июня 1985 года. [Электронный ресурс]. – URL:

<http://www.imo.org/en/About/Conventions/ListOfConventions/Pages/>

16 **Иваньков, П. А.** Местность и ее влияние на боевые действия войск [Текст] / П. А. Иваньков, Г. В. Захаров. – М. : Воениздат, 1969. – 206 с.

17 **Солонин, Ю. Г.** Медико-физиологические аспекты жизнедеятельности в Арктике / Ю. Г. Солонин, Е. Р. Бойко // Арктика: экология и экономика. – 2015. – № 1 (17). С. 70-75

18 **Солонин, Ю. Г.** Медико-физиологические проблемы в Арктике / Ю. Г. Солонин, Е. Р. Бойко // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2017. – № 4(32). – С. 33-40.