

**СЕКЦИЯ 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГЕОХИМИЧЕСКИХ,
ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОД, ШЕЛЬФА, ЛЬДОВ
И АТМОСФЕРЫ АРКТИКИ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

4. Осипова М.А., Тейхреб Н.Я. Курс лекций по инженерной геологии для студентов направления «Строительство» и специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений»: учебное пособие / Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2013 – 84 с.
5. Соловьев А.С. Математическое моделирование чрезвычайных ситуаций, связанных с зарождением и сходом снежных лавин: дис.... д-ра техн. наук. – Воронеж, 2014. – 287 с.

**РОССИЙСКИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ В АРКТИКЕ:
НА СТРАЖЕ СЕВЕРНЫХ РУБЕЖЕЙ РОССИИ**

Е.С. Терентьев, В.А. Пономарёв

*Юргинский технологический институт (филиал) Национального
исследовательского Томского политехнического университета г. Юрга, Россия*

Несколько лет назад российская армия начала возвращаться в Арктику в соответствии с приказом Верховного Главнокомандующего В.В. Путина, провозгласившего регион неотъемлемой частью нашей России.

Министерство обороны РФ проделало большой объём работы, благодаря чему российские интересы в Арктике получили необходимую защиту. В то же время, геополитические оппоненты нашей страны предпринимают попытки потеснить Россию в этом регионе.

Основными конкурентами России в Арктике являются Дания, Канада, Норвегия и США. Эти государства связывает членство в НАТО, поэтому они будут действовать против России сообща.

Изначально территория между приарктическими странами делилась по секторальному принципу, но в 1982 году была установлена стандартная зона суверенных территорий, равная 200 милям. Права на территории сверх этой зоны придётся отстаивать отдельно – для этого необходимо посылать научные экспедиции, а потом обращаться в международные организации.

Наиболее активными игроками из натовских государств на арктическом направлении являются США и Норвегия. Первая страна считает себя единственной сверхдержавой, а вторая рассматривает регион в качестве исключительно своим владением. Норвегия является единственным государством, у которой за Полярным Кругом находится штаб-квартира. Руководство королевства всячески лоббирует увеличение доли Арктики в планах Североатлантического альянса.

Необходимо отметить, что существует множество национальных арктических стратегий стран-участниц альянса, в которых доминируют экономические интересы.

Сейчас Россия готовит заявку в ООН на расширение арктического шельфа вплоть до Северного Полюса, благодаря чему наша территория может увеличиться более чем на миллион квадратных километров.

Арктика обладает огромными запасами углеводородов. Положительное решение вопроса ООН позволит нам увеличить запасы нефти и газа на пять миллиардов тонн.

Экологи сообщают, что в ближайшие десятилетия вполне реально таяние арктических ледников, что приведет к оживлению судоходства в регионе. Сейчас вдоль российского побережья проходит Северный морской путь – международная транспортная артерия, связывающая Европу и Дальний Восток. Северный морской

путь даёт в бюджет страны большие средства, но некоторые государства готовы оспорить принадлежность данного пути России.

Рыболовная отрасль приносит миллионы долларов ежегодно. За последние годы проблемы вокруг добычи морепродуктов неоднократно становились причинами обострения отношений между Россией и Норвегией.

В советское время в Арктике размещалась крупная группировка войск, так как этот регион являлся наиболее ракетоопасным направлением. После окончания «Холодной войны» войска были выведены из Арктики, но сегодняшнее осложнение военно-политической обстановки вынуждает руководство России вновь серьёзно отнестись к этой проблеме.

Министерство обороны РФ создало Объединённое стратегическое командование «Север», ставшее фактически новым военным округом. Его основу составил Северный флот, самое сильное оперативно-стратегическое объединение ВМФ РФ.

Недавно начали нести службу на Крайнем Севере солдаты и офицеры двух арктических бригад. Для этих формирований была разработана и специальная техника, способная работать в суровых климатических условиях. Уже сейчас в Арктике развёрнуты дополнительные силы противоракетной и противовоздушной обороны Вооружённых сил РФ.

Активизировали свои действия в регионе и российские военнослужащие ВДВ – за последнее время они провели в Арктике ряд уникальных операций, в том числе высадились на дрейфующей льдине.

Министерство обороны не ограничивается лишь военными приготовлениями, а активно занимается и экологической очисткой собственной территории. Российские военнослужащие вывезли из Арктики десятки тысяч бочек из-под горюче-смазочных материалов и большое количество другого мусора. Основная фаза битвы за Арктику ещё впереди, так как небольшое население, обилие ресурсов и отсутствие правового статуса создают предпосылки для будущих конфликтов. Министерство обороны РФ и в дальнейшем с честью будет отстаивать интересы страны в регионе, но хочется надеяться, что все приарктические государства будут настроены на мирное урегулирование споров.

Военнослужащие российской армии заселили военный городок на чукотском мысе Отто Шмидта. Это уже второй военный городок русских в Арктике. Военнослужащие переехали в новые дома на острове Врангеля.

В Чукотском АО также должен быть сформирован отряд беспилотников.

В рамках увеличения российской военной группировки в текущем году на севере будет базироваться 99-я тактическая группа и 80-я Отдельная мотострелковая бригада. На островах Земли Александра I (архипелаг Франца-Иосифа), Новой Земле, острове Врангеля и мысе Шмидта появятся радиолокационные посты и пункты наведения авиации.

Как отмечают в Министерстве обороны, Россия намеревается упрочить свои интересы в Арктике в военной, политической, финансовой и экономической сферах.

Президент РФ и Верховный Главнокомандующий В.В. Путин потребовал укрепить границы и построить современные базы для кораблей и подводных лодок. Ожидается и создание особого государственного органа, контролирующего все процессы в Арктике.

По словам начальника Главного военно-медицинского управления генерал-майора медицинской службы Александра Фисуна, военнослужащим арктической группировки для поддержания бодрого состояния духа антидепрессанты не

СЕКЦИЯ 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГЕОХИМИЧЕСКИХ, ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОД, ШЕЛЬФА, ЛЬДОВ И АТМОСФЕРЫ АРКТИКИ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ

понадобятся. Он отметил, что традиции русской медицины и психологии призывают уделять больше внимания повышению морального духа солдат, а не лечить их «чудодейственными таблетками», которых на самом деле не существует. Для хорошего самочувствия необходимо максимально занять свободное время человека, чтобы он чувствовал себя востребованным, чтобы ему было интересно среди своих товарищей. Медики разработали специальный арктический паёк, который должен позволить солдатам получать достаточно витаминов.

За полярным кругом для военных построили уникальный по своему географическому расположению и технологическим решениям административно-жилой комплекс.

Он находится на острове Земля Александры, состоит из нескольких автономных модулей, где солдаты и офицеры арктической группировки войск смогут жить и выполнять свои задачи в достаточно комфортных для этого сурового региона условиях. Готовность комплекса в настоящее время оценивается 97 процентами. На сегодняшний день это единственный в мире объект капитального строительства, вводимый на 80-м градусе северной широты.

Судя по той продуманности и тщательности, с которой специалисты Главного управления инженерных работ №2 при Спецстрое России трудятся над этим городком, военные за Полярным кругом устраиваются всерьёз и надолго. «Арктический трилистник» – так назвали комплекс из-за характерных контуров соединённых воедино модульных построек – раскинулся на площади более 14 тыс. кв. м. Его автономность позволит, как минимум в течение года обеспечить комфортное проживание и выполнение служебных обязанностей двум сотням солдат и офицеров. Именно на такой срок в новостройке заблаговременно складировали запасы горюче-смазочных материалов, продовольствия и вещевого имущества. При строительстве этого объекта применялись инновационные и энергоэффективные технологии, позволяющие минимизировать расход энергии. Там впервые реализовали принцип так называемого технического этажа, где смонтированы системы обеспечения помещений теплом и водой. Это позволит без особых проблем круглогодично обслуживать все коммуникации «Арктического трилистника». Кроме того, для комфортного проживания в новостройке её переходы сделали закрытыми и теплоизоляционными – чтобы добраться из одного крыла в другой, военнослужащим не придется покидать здание. Кроме того, на острове Земля Александры уже отсыпаны дороги, построена и функционирует береговая насосная станция, позволяющая принимать топливо от танкеров и подавать его на склад горюче-смазочных материалов.

Федеральные целевые программы, направленные на развитие инфраструктуры Арктической зоны, аэродромной сети Вооружённых сил и обеспечение безопасности ядерного оружия, позволят повысить боеготовность российской армии.

Недавно в Министерстве обороны было принято решение о разработке проектов федеральных целевых программ, направленных на развитие инфраструктуры Арктической зоны, обеспечение безопасности ядерного оружия, а также совершенствование аэродромной сети Вооружённых сил. Выполнение этих программ позволит повысить боеготовность российской армии и укрепить обороноспособность государства. В настоящее время проекты концепций указанных ФЦП проходят согласование. До конца года планируется получить положительные заключения от федеральных органов исполнительной власти, заинтересованных в их реализации.

В таком специфическом регионе, как Арктика, могут работать только специально подготовленные люди, и личный состав Вооружённых Сил России как раз является таким контингентом.

Вооружённые силы РФ, решая задачи по строительству инфраструктуры в российской Арктической зоне и её экологической очистке, обеспечивают как безопасность России от различных угроз в этом регионе, так и способствуют его освоению, считают опрошенные РИА Новости эксперты.

Очистка Арктики, как может показаться, несвойственная задача для Вооружённых сил. Но это не так. Во-первых, Арктика – крайне специфический регион, где способны работать только специально подготовленные люди, и личный состав Вооружённых сил является именно тем контингентом, который обладает необходимыми умениями, техническими средствами для решения задач в сложных климатических условиях. Во-вторых, именно проблемы экологии являются одними из наиболее острых. Здесь, Вооружённые силы, решая эту задачу, обеспечивают безопасность Российской Федерации от вызовов и угроз, в том числе, от так называемых невоенных средств борьбы – в том числе, давления по экологической и дипломатической линиям.

До 2012 года военному присутствию России в Арктике не придавалось большого значения. Но в последние четыре года министерством обороны активно восстанавливается и развивается военная инфраструктура охраны арктического пространства и побережья, что необходимо для защиты безопасности России и обеспечения её интересов в этом регионе.

В период навигации 2015 года для нужд воинских частей, дислоцированных в 156 труднодоступных районах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока, где проживают более 21 тысячи военнослужащих и членов их семей, своевременно доставлено более 130 тысяч тонн различных материальных средств. Созданные запасы материальных средств гарантированно обеспечат личный состав воинских частей до начала завоза 2016 года и в течение всего года.

В целях размещения формируемых воинских частей в Арктической зоне (посёлок Рогачево архипелага Новая Земля, на островах: Земля Александры архипелага Земля Франца-Иосифа, Средний архипелага Северная Земля, Котельный архипелага Новосибирские острова, Врангеля и на мысе Шмидта) осуществляются работы по строительству и обустройству 337 объектов военной инфраструктуры.

Для обеспечения работ только в 2015 году морским и воздушным транспортом было завезено более 80 тысяч тонн строительных материалов (на 50 тысяч тонн больше, чем в 2014 году). Основные работы по строительству объектов для несения боевого дежурства и размещения личного состава завершены, осуществляется строительство и обустройство технических позиций, парковых и складских зон. Особое внимание заслуживают выполненные в текущем году мероприятия по экологической очистке территории воинских частей, заброшенных гарнизонов, военных полигонов Арктической зоны, которые не проводились с момента распада СССР, где загрязнено порядка 446 гектаров земли и накопилось свыше 65 тысячи тонн металлолома. В целях организации экологической очистки в 2015 году были сформированы подразделения ликвидации экологического ущерба, которыми было очищено от загрязнений 78 гектаров земли, собрано 4,3 тысячи тонн металлолома (135% от плана 2015 года), вывезено 1,8 тысячи тонн и подготовлено для вывоза в 2016 году 2,5 тысячи тонн.

Таким образом, отдельные государства безосновательно стремятся увеличить свои территории за счёт континентального шельфа и островов Северного

**СЕКЦИЯ 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГЕОХИМИЧЕСКИХ,
ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОД, ШЕЛЬФА, ЛЬДОВ
И АТМОСФЕРЫ АРКТИКИ И ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ**

Ледовитого океана. И это обстоятельство вызывает широкий спектр потенциальных вызовов и угроз безопасности России. Сегодня к данному региону приковано внимание наших учёных, экологов, бизнеса, экспертного сообщества и природоохранных организаций.

Не остались в стороне от освоения сурового и богатейшего края и российские военные. Министерство обороны активно участвует в обеспечении перспективных национальных проектов, каким является развитие российской Арктики.

Литература

1. Антрим К. Новая судоходная Арктика: Крайний Север и геополитика в XXI веке // Россия в глобальной политике. – 2010. – №5 (сентябрь-октябрь). – С. 35–49.
2. Александров О. Лабиринты арктической политики // Россия в глобальной политике. – 2009. – №4 (июль-август). – С. 114–122.
3. Додин Д.А. Устойчивое развитие Арктики (проблемы и перспективы). – СПб.: Наука, 2005. – 283 с.
4. Жуковский В.М. Россия. Курс на Арктику // Юриспруденция. – 2010. – Т. 20. – №4. – С. 34–39.
5. Кокошин А.А. Политология и социология военной стратегии. – М.: КомКнига, 2005. – 616 с.
6. Корзун В.А. Россия в Мировом океане: новые геополитические условия. М.: Наука, 2005. – 522 с.
7. Криворотов А.К. Неравный раздел пополам: к подписанию российско-норвежского спора о разграничении в Арктике // Вестник Московского университета. Серия 25. Международные отношения и мировая политика. – 2011. – №2. Арктика: политика, экономика, устойчивое развитие. – С. 62–91.
8. Мелков Г. М. Континентальный шельф и основы государственной политики России в Арктике // Национальные интересы. – 2009. – №3. – С. 24–29.
9. Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. XXIII. – М., 1970. – С. 101–105.
10. Селин В.С. Стратегические вызовы национальным интересам Российской Федерации в Заполярье: взгляд из Арктики // Вестник Московского университета. Серия 25. Международные отношения и мировая политика. – 2011. – №2. Арктика: политика, экономика, устойчивое развитие. – С. 158–179.
11. Тренин Д., Баев П. Арктика: взгляд из Москвы. – М.: Московский центр Карнеги, 2010. – 32 с.
12. Фененко А.В. Международное соперничество за освоение общих пространств // Международные процессы. – 2010. – Т. 8. – №1 (22). – С. 14–30.
13. Zellen B.S. Arctic Doom, Arctic Boom: The Geopolitics of Climate Change in the Arctic. – Santa Barbara: Praeger, 2009. – 232 p.