



УЧЕНЫЕ
ХОТЯТ БЫТЬ
ПОХОЖИМИ
НА ЛЕЙТЕНАНТОВ

«АНГЛИЧАНИН»
ВТРОЕ СИЛЬНЕЕ
«ФРАНЦУЗА»

ХРУЩЕВ
ВЗЯЛ
КЕННЕДИ
НА ПУШКУ

№ 22 (686)
14 – 20 июня 2017 года
Выходит по средам



ТЕМА

РЫЦАРЬ ПОЛЯРНОГО ОБРАЗА

ТЕХНИКА, ЗАТОЧЕННАЯ ПОД УСЛОВИЯ АРКТИКИ,
ПОЛУЧАЕТСЯ ОЧЕНЬ ДОРОГОЙ

Сергей ЧЕРКАСОВ

Читайте материал
на стр. 08

ТОЛЬКО В «ВПК»



Леонтий
ШЕВЦОВ:
«Террористы находят
взаимопонимание
быстрее и лучше, чем
цивилизованный Запад
в противодействии им,
тратящий большую часть
усилий на второстепенных
направлениях».



Евгений
САТАНОВСКИЙ:
«Американцы
столкнулись с полным
неприятием арабским
населением любого
усиления курдского
присутствия на севере
Сирии».



Леонид
ШУМИЛОВ:
«Для решения спора
прислали ученых
из НИИ вечной
мерзлоты. Для них это
было очень кстати,
так как готовились
к строительству Байкало-
Амурской магистрали».

ОТ И ДО

1268
вылетов

совершили за месяц самолеты группировки ВКС РФ в Сирии. Уничтожено 3200 объектов террористов, в том числе пункты управления, склады с оружием и боеприпасами, перевалочные базы и лагеря подготовки боевиков. Благодаря поддержке российской авиации сирийские правительственные войска освободили в мае от исламистов 109 населенных пунктов, 3922 квадратных километра территории.

20
процентов

отечественного рынка навигационных систем может занять созданный в Красноярске комплекс для морских и речных судов, обеспечивающий экипаж необходимой информацией об обстановке в районе плавания, состоянии корабля и его систем. Разработка сибирских ученых не имеет аналогов. Она позволяет управлять судном в режиме автопилота, может быть применена как центр управления беспилотными надводными аппаратами. На внедрение навигационного комплекса в производство потребуется около полугода.

7
команд

общей численностью 200 человек примут участие в «Морском десанте» на полигоне Бамбурово Тихоокеанского флота. Конкурс по полевой выучке среди подразделений морской пехоты береговых войск ВМФ пройдет с 19 по 29 июня. В этом году в нем впервые участвует команда курсантов Рязанского ВВДКУ имени генерала армии В. Ф. Маргелова. Десантникам предстоит в кратчайшие сроки принять и освоить технику, совместно с курсантами Дальневосточного высшего общевойскового командного училища и морскими пехотинцами Тихоокеанского, Северного, Балтийского, Черноморского флотов и Каспийской флотилии отточить навыки вождения бронетранспортеров по пересеченной местности и на плаву, отработать ведение огня по различным мишеням из вооружения БТР, гранатометов и стрелкового оружия.

2
причала

проекта 16181, построенных для Северного флота России в нижегородском Гордце, приняты госкомиссией Минобороны. Они предназначены для стоянки судов водоизмещением до 25 тысяч тонн. Состоят из нескольких понтонов и соединительного моста для сообщения с берегом. За десять лет на площадке Судоремонтно-судостроительной корпорации в Гордце построены девять плавучих причалов для нужд ВМФ РФ.

1
экипаж

военно-транспортного вертолета Ми-26 из соединения армейской авиации Восточного военного округа заступил на дежурство в Арктической зоне ответственности. В течение нескольких месяцев летчики будут доставлять личный состав и различные грузы в отдаленные гарнизоны. Военнослужащим, несущим боевое дежурство на мысе Шмидта и острове Врангеля, предстоит плановая ротация. Экипаж Ми-26 совершил перелет свыше четырех тысяч километров из Хабаровска на аэродром Анадырь в Чукотском автономном округе с посадками на островах Курильской гряды.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ТЕНДЕНЦИИ



СЛУЖИТЬ – ПОЛКОМ, ВОЕВАТЬ – БРИГАДОЙ

РЕФОРМАМ В АРМИИ ПОМОГУТ
«ПОХОЖДЕНИЯ БРАВОГО СОЛДАТА ШВЕЙКА»

После распада СССР началось реформирование Вооруженных Сил России, цели и задачи армии изменились, равно как состав и численность, да и ресурсов стало гораздо меньше. Все 90-е оно заключалось в количественном сокращении и снижении качества из-за старения ВВТ и некомплекта личного состава, ухудшившейся подготовки.

Виктор БУЛКИН,
кандидат военных наук,
полковник

Вооруженные Силы занимались выживанием. Однако в первом десятилетии нового тысячелетия дело сдвину-

лось. И многие, кто желал перемен, оказались жертвой реформирования.

Прежний состав мотострелковых и танковых дивизий был отработан десятилетиями и вполне соответствовал требованиям как крупномасштабной, так и локальной войны. Но после конфликта в Южной Осетии

новое военное руководство почему-то начало слом хорошо отлаженной организационно-штатной структуры общевойсковых формирований дивизий и полков. Вместо них были созданы бригады.

МНОГОСЕРИЙНАЯ БРИГАДА

Если рассмотреть историю бригады как тактического соединения, которое Никколо Макиавелли сравнивал с древнеримским легионом, то она с момента своего появления на европейских полях сражений в эпоху Ренессанса создавалась перед босем. Например, в Тридцатилетнюю войну шведская трехбатальонная бригада формировалась из полка двенадцатиротного состава, а позднее четырехбатальонная – из двух полков, по восемь рот в каждом.

Продолжение на стр. 04

ТАЙНОЕ И ЯВНОЕ

АДМИРАЛ РЕЙДЕР

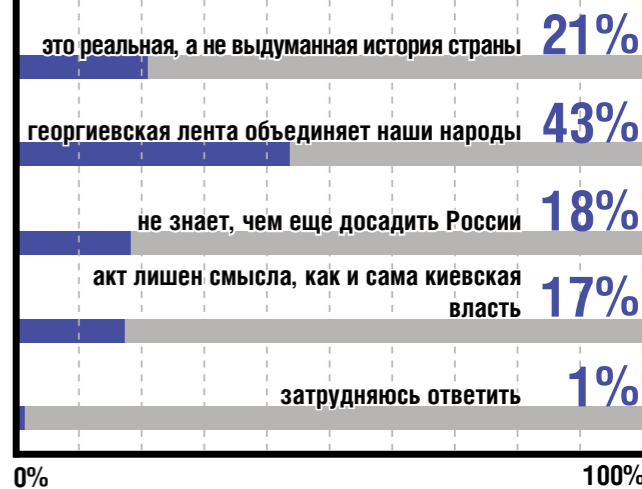
Какие-то из судов торгового флота Северной Кореи могут быть переоборудованы в замаскированные ракетноосы, имеющие на борту размещенные в находящихся на палубе контейнерах пусковые установки. Речь идет об ОТР «Хвасон-6» или даже БРСД «Нодон-А» и «Нодон-Б». Не исключено, что это могут быть не только судовые стационарные, но и штатные для данных ракет самоходные пусковые установки, закрепленные на палубе и прикрытые маскировочными щитами. Эксперты не исклю-

чают, что для переоборудования в такие ракетноосы выделены шесть серийных контейнеровозов собственной постройки полным водоизмещением порядка восьми тысяч тонн, каждый из которых оснащается пятью баллистическими ракетами «Нодон-Б». Флаг национальной принадлежности экипажи могут использовать какой заблагорассудится командованию.

Подробнее об этом –
в следующем номере «ВПК»

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

В День России президент Украины Петр Порошенко подписал закон о запрете георгиевской ленты. Это якобы символ агрессии. Почему украинская власть против оранжево-черной ленточки?



В ГРУППЕ КОМПАНИЙ «СОЦИУМ» СОЗДАН УНИКАЛЬНЫЙ СПЛАВ

Корпоративные награды, оркестр и праздничное настроение стали символами конференции руководящего состава и представителей предприятий холдинга «Социум», проводимой уже по традиции 10 июня, в день рождения группы компаний, основанной Игорем Ашурбейли. У приятных событий серьезная экономическая база. «Социум» наращивает показатели по многим направлениям. Увеличивается штат предприятий, повышается квалификация сотрудников, прибавка зарплат опережает инфляцию. Как отметил Руслан Ашурбейли, генеральный директор «Социум-А», управляющей компании холдинга, «укрепляются связи как с внешними партнерами, так и внутри коллектива. Несмотря на то, что это уже не первый год тяжелого экономического периода для российского бизнеса, нам удается не только сохранять все предприятия, но и, минуя стагнацию, расти». При таких вводных обсуждать итоги и намечать перспективы – одно удовольствие. Главная гордость «Социума» – достижения в индустрии и науке, при-



ИГОРЬ АШУРБЕЙЛИ
С ЛЕНТОЙ
ПОЧЕТНОГО
ГРАЖДАНИНА
АРЗАМАСА
И ОЛЕГ ЛАВРИЧЕВ

чем в самых передовых областях. В материальном производстве заняты семь тысяч из восьми с лишним тысяч сотрудников, и большая часть коллективов – сплав молодых, об-

разованных специалистов с ветеранами, прошедшими школу советской «оборонки», причем и те, и другие готовы сворачивать горы. Средний возраст сотрудников холдинга –

всего 43 года. Многие предприятия, работающие на гособоронзаказ, о таком только мечтают. Упор на развитие наукоемких технологий полностью себя оправдывает: сотрудники ведущих предприятий «Социума» – Арзамасского приборостроительного завода, НИИ «Эппа», КБ-1 – обладатели множества патентов, желанные гости и деятельные участники на международных и российских выставках. Доля научно-исследовательских и конструкторских работ в производственных показателях компаний растет. Перспективный рынок НИОКР в авиастроении, создании новых материалов и других высокотехнологичных отраслях составляет несколько триллионов рублей, и «Социум» рассчитывает расширить участие в прорывных разработках. Группа компаний вкладывается в социальные и благотворительные проекты. По программе «Социум-поселения» идет возрождение села Хирино в Нижегородской области. Приобретается сельхозтехника, консолидируются пахотные земли, за-

пускается собственное производство молока по уникальной технологии. Завершается строительство общественного центра, в котором будут открыты мединститут, библиотека, музей истории села и зал для собраний. Серьезные средства инвестируются в инфраструктуру Арзамаса, где расположен входящий в холдинг АПЗ им. Пландина. На конференции генеральный директор завода Олег Лавричев по поручению мэра Арзамаса вручил Игорю Ашурбейли знак и ленту Почетного гражданина города. Основатель «Социума», выступая с ответным словом, признался, что полученная награда – одна из самых дорогих. Для ежегодной конференции уже стало традицией награждение ветеранов холдинга. Почетные звания с вручением специального знака и весомой денежной составляющей получают специалисты, проработавшие на предприятиях «Социума» 10, 15, 20 и более лет. В этом году были отмечены 57 ветеранов.

Алексей ПЕСКОВ

ISSN 1729-3928



9 771729 392004



17024

ДВА БЕРЕГА



Леонтий ШЕВЦОВ

Советник директора Росгвардии, генерал-полковник

СМОТРИМ ФИНАЛ ЕВРОПЫ

Новый теракт. На этот раз в Англии. При всем моем оптимизме в голове мысль: где и когда следующий. Плохо то, что так же думает большинство населения если не мира, то Европы точно. Некоторые могут сказать – накаркаешь.

Эти строки, начало статьи, я написал 3 июня в 21.30. В 21.40 посмотрел финальный матч лиги Европы между мадридским «Реалом» и «Ювентусом», лег спать. 4 июня в шесть часов включено телевизор и слышу сообщение о новом теракте в Лондоне. Девят людей машиной, режут ножом, невзирая на введение высокого уровня опасности и военного патрулирования.

В Европе боятся террора уже не отдельные люди или группы, а целые страны, в первую очередь самые сильные, такие как Франция, Германия, Англия. Не осталось уголка, где человек чувствовал бы себя в безопасности, не находился бы в напряжении. Зона особого риска – места отдыха и развлечений, спортивные сооружения, транспорт. Из-за проблем с безопасностью отменяются и переносятся концерты, соревнования, рок-фестивали. Уже официально государственные теле- и радиоканалы рекомендуют не находиться в местах скопления людей типа парков, музеев и других туристических объектов. Это напоминает прогноз погоды с штормовыми предупреждениями.

Почему в Европе возникла такая благодатная почва для терроризма, созданы, можно сказать, все условия? Речь не о причинах явления. На эту тему много литературы, десятки диссертаций. Вопрос в другом: почему с такой легкостью удаются теракты вообще, особенно с целью достижения наибольшего эффекта, с массовыми жертвами людей и международным резонансом. Почему так плохо организована борьба с терроризмом? Спецслужбы могут возразить, привести в доказательство десятки предотвращенных терактов и будут правы. Но дело в том, что достаточно нескольких резонансных преступлений, чтобы в обществе появились напуганность и страх. Террористы к этому стремятся и во многом преуспели. Видно, к организации борьбы с ними есть вопросы.

Начнем с факта совершения теракта. Следственные органы возбуждают дела, идет плановая работа. Какова ее главная цель? Преступление не должно остаться безнаказанным. Проще – виновный должен сидеть в тюрьме. Неотвратимость наказания заставляет потенциального террориста задуматься. Таковы главные цели следственных действий плюс выявление причин и оценка злостных или ответственных за безопасность структур. Но вся эта работа – безусловно, важная – по совершенноному факту. А террористы подключают исполнителей-фанатиков, которых не только наказание, но и смерть не пугает.

Обществу, СМИ демонстрируется неустанная борьба с террором. Идут доклады, что в день теракта задержаны несколько человек, потом их число возрастает. А раз работа большая, то, значит, и эффективная. Правда, потом появляется информация, что нескольких выпустили, то есть не тех взяли. Тем не менее такая борьба многих, даже руководителей высокого ранга устраивает.

В это же время организаторы, их структуры управления планируют следующие теракты, накапливают ресурсы, готовят исполнителей. Одновременно ведут большую идеологическую работу среди своих сторонников, пополняют ряды, набираются опыта, засылают в Европу, разбросанную в борьбе с терроризмом, свою агентуру, которая на месте вербует помощников из числа новых эмигрантов и уже получивших гражданство, изучает потенциальные объекты следующих громких акций. Иногда на это уходит годы. Готовятся серьезно.

Эффективной борьбе с террором мешают и внешние, и внутренние причины. Основная в том, что большая часть усилий сосредоточена не на главном, а тратится в информационном, политическом и экономическом планах на второстепенном направлении. То есть стратегия выбрана не та, но еще хуже, что сделано это сознательно.

Во-первых, объявив Россию врагом номер один, европейские страны не могут объединить усилия против международного терроризма. Более того, некоторые мешают, противодействуют эффективной борьбе с «Исламским государством», запрещенным в России. Выдают отъявленных бандитов за оппозицию, помогают им оружием и деньгами. Зато террористы находят взаимопонимание быстрее и лучше, чем цивилизованный Запад в противодействии им.

Политические разногласия всегда были и будут. Но даже во время Второй мировой войны принципиальные противники, можно сказать, враги во имя вышших интересов человечества объединились, создав антигитлеровскую коалицию, и победили фашизм. Это пример решения мировых проблем.

Во-вторых, Евросоюз и отдельные его страны стали проходным двором для сотен тысяч мигрантов, забывая, что государство на то и существует, чтобы иметь границы и соответствующие силовые структуры. И толерантности должен быть предел. Приходят люди, которые ненавидят европейцев, открыто говорят об этом и ведут себя соответствующе.

Принесенная на штыках авианосцев и бомбардировщиков демократия разрушила страны, имевшие свои веками созданные ценности, традиции, культуры. Теперь в Ираке, Ливии, Афганистане хаос, нищета, война. Во многих местах гуманитарная катастрофа. Отсюда миллионы беженцев. Благоприятная среда для террористов, так как многие ненавидят западную демократию, устроившую им такую жизнь.

Европейские ценности позволили лишиться государственности страны Ближнего Востока, породив миллионы беженцев, тысячи утопив в морях. А раньше под лозунгом приобщения к тем же ценностям был развален Советский Союз, в результате чего почти 25 миллионов русского населения оказались за пределами родины. И теперь считаются людьми второго сорта, лишеными права даже на отеческий язык. Но страны, где это происходит, громче других болтают о европейских ценностях. Более того – пытаются учить нас правам человека.

Европейские ценности разрушают институт семьи. Против сожителства двух пап или мам, воспитывающих непяного происхождения детей, уже не возражает даже Католическая церковь. В лучшем случае стыдливо молчат. И это «просвещенное» сообщество дает нам указания, как надо обращаться с детьми.

Старушка Европа прошла большой исторический путь, опережала других в развитии, использовала это, заставив работать на себя. Однако сегодня ее ценности перестали быть привлекательными не только для мигрантов, но даже для большинства стран, которые начали отгораживаться различными заборами. Еще действует блоковая солидарность, но все громче разговоры о национальной идентичности, многовековой культуре и нежелании быть загнанными в общее стойло.

Европе необходимо признать свои ошибки и сделать выводы, а не упорствовать в том, что выгодно островам, пусть даже очень большим. Волне миграции до них далеко, а кого она коснулась, тот быстро вышел из «общего дома».

300 лет назад Петр I прорубил окно в Европу, заставил нашу верхушку изучить и применить западные достижения на благо России. Но сегодня страны, бывшие локомотивами исторического развития, утратили и лидерство, и независимость. На Петербургском экономическом форуме Владимир Путин попросил назвать страны, действительно самостоятельные в принятии политических решений. Молчок. Всеобщее затруднение. Сам он как пример привел Индию, Китай. Россию не назвал из скромности, так как является ее президентом. В вопросах независимости, самостоятельности, религиозных и семейных ценностей нам европейское окно не нужно, достаточно и форточки для взаимодействия при решении общей проблемы – борьбы с международным терроризмом.

ИНТЕРЕСЫ

СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕЕ СОСЕДСТВО

ЕС ГОТОВ К ПЕРЕСМОТРУ ОТНОШЕНИЙ С РОССИЕЙ БЕЗ ОГЛЯДКИ НА США

Безграмотный, неотесанный внешнеполитический стиль президента Трампа привлекает внимание и возбуждает воображение. Но отвлекает от того, чтобы признать более серьезные и глубокие проблемы внешней политики США.

Грэм ФУЛЛЕР

Сосредоточение внимания на недавних незрелых высказываниях Трампа способствует возникновению утешительной уверенности в том, что все это дело его рук. Другими словами, если бы Трампа не было, США так и восседали бы в качестве признанного всеми, уважаемого и незаменимого лидера мира.

Президент Обама представлял собой проблему обратного свойства – его стиль, говорящий о разумности, снисходительной любезности, искусности и хорошей осведомленности, ублажал настолько, что мы поверили, будто на внешнеполитическом фронте все будет хорошо, если у руля правильных парней. Но в действительности радующая глаз природа обамова стиля скрывала то, что на многих направлениях ему или не удавалось подступиться к решению критически важных проблем, или что его подходы были неверными.

Случаи грубого нарушения правил Трампом столь многочисленные, что их невозможно осветить в одной статье. Сосредоточусь на недавней шумихе по поводу НАТО и на вопросах о приписываемом Трампу разрушении «надежности» США как партнера Европы. Позволю предложить несколько ключевых, возможно, небесспорных, но собственных предположений, основанных на моей позиции бывшего «советолога» и исследователя русской культуры и отношений с Россией. Пишу это с чувством сильной озабоченности в связи с беспрецедентным разгулом американской истерии – другого слова этому нет – по поводу Путина и места России в мире. Как призрак всплывали слова советского знатока внешней политики США Георгия Арбатова, сказанные им одному американскому дипломату после распада СССР: «Мы сотворим вам ужасное, мы лишим вас вашего врага».

И правда, с тех самых пор США все мечутся, у них по любому поводу чувствуются руки.

Итак, Трамп прямо призвал ЕС нести большие расходы по содержанию НАТО. И он не ошибается. В самом деле, ЕС очень даже должен принять намного большую ответственность в вопросах глобальной безопасности. Но не столько финансово, сколько – хотя бы ради разнообразия – самостоятельно определяя то, что ЕС сам считает проблемами для своей безопасности и то, как с ними справляться.

В сегодняшнем постсоветском мире реальностью является то, что европейская политическая культура в ее подавляющей части на уровне инстинктов уже не разделяет американский взгляд на глобальную политику. В урегулировании международных кризисов США во все большей степени руководствуются подходами, в которых преобладают соображения безопасности и военные решения. Эта тенденция в направлении милитаризации американской внешней политики росла и укреплялась стремительно, особенно после 11 сентября

2001 года. Америка превосходит всех, кого угодно, по «восприятию угроз», это то, что держит на плаву исследовательские организации США и индустрию производства вооружений.

Давайте вслед за этим утверждением сделаем еще один шаг. Несмотря на многочисленные пронзительно резкие и назойливые голоса в Вашингтоне, Россию просто нельзя принимать в качестве «величайшей угрозы безопасности» и «благосостоянию США». Величайшей угрозой являются нескончаемые американские войны и их последствия. Выбор Вашингтоном в первую очередь военных средств для нейтрализации современных радикальных тенденций в мусульманских обществах не просто привел к провалу в решении задачи, но со всей очевидностью уступил ситуацию. Сейчас мы ведем больше боевых действий против радикально настроенных мусульман, чем когда-либо прежде. И эти одновременные многочисленные американские войны обескровливают госбюджет, узурпируют средства, предназначенные для социальной инфраструктуры, насаждают культуру страха и стимулируют рост «полицейского государства».

Для большинства стран Европы Россия даже близко не является величайшей угрозой их безопасности и благосостоянию. Подлинные вызовы – массовые потоки беженцев, иммиграция и возникающая в результате этого напряженность, издержки ассимиляции и

Как призрак всплывают слова Георгия Арбатова, сказанные им одному американскому дипломату после распада СССР: «Мы сотворим вам ужасное, мы лишим вас врага»

даже мусульманский экстремизм. Мы что действительно можем поверить, будто американская военная интервенция в мусульманский мир последних нескольких десятилетий, в результате которой были убиты по меньшей мере два миллиона мусульман, не породит глубоких причин для нынешней реакции?

Помимо проблем безопасности, Евросоюзу необходимо также срочно реформировать свою экономическую бюрократию, чтобы она более честно и справедливо решала экономические и социальные проблемы. Здесь ЕС придаст большое значение сохранению внутреннего мира и спокойствия, в то время как США это игнорируют.

Сажать социальные и экономические бюджеты Европы на голодный паек контрпродуктивно. И она это знает. Вклад в глобальную безопасность будет более весомым, если Европа сохранит у себя социальный и экономический порядок и не будет расходовать деньги, по приказу США вооружаясь до зубов из-за какой-то мнимой военной угрозы со стороны России.

На самом деле Россия всерьез не угрожает Евросоюзу никоим образом, и это признают большинство непредвзятых экспертов. Здесь интересно посмотреть, сколько раз она действительно осуществляла вторжение на Запад. Похоже, дважды за два столетия и оба раза в качестве прямого ответа на европейские вторжения в саму Россию.

Эти условия не так уж легко воспроизвести. Конечно же, на протяжении последних двух десятилетий Россия играла свою роль в бесконечных военных столкновениях на своей периферии в борьбе великих держав за сферы влияния в Европе. Но то же самое верно в отношении всех крупных западных держав, годами ведущих войны на своей периферии, включая США, Британию, Францию, Германию, Италию, Швецию, Австрию, Турцию и других.

Европа благодаря своему соседству и опыту хорошо знает и понимает Россию. Из всех ведущих государств Германия всегда будет нести самую большую ответственность за «управление российским счетом в Европе». В конце концов это две ведущие державы в Центральной и Восточной Европе. В этом вопросе немцы компетентны и трезвомыслящи. После падения идеологической империи – СССР крупные сегменты общественного мнения Германии испытывают неудовольствие от американской политики, направленной на подталкивание НАТО к самым дверям России. В самом деле последний министр иностранных дел Германии Франк-Вальтер Штайнмайер не так давно высказывался, что он считает «провокационными» учения вблизи российской границы в Прибалтике.

Тем не менее Вашингтон, кажется, совершенно серьезно настроен на то, чтобы лишить Россию ее сферы влияния везде, где только возможно. При этом США считают неприемлемым, чтобы иная держава где бы то ни было бросала вызов американской сфере интересов. Действительно, на протяжении более двух десятилетий США одержимы противостоянием с Россией, особенно на религиозном, культурном и идеологическом уровне.

Вашингтон настаивает на своем стратегическом видении, где в отношениях с Россией не может быть такого исхода, при котором в выигрыше оказались бы обе стороны. (Фактически, говоря о стремлении улучшить отношения, Трамп навлек на свою го-

лову гнев всего истеблишмента от национальной безопасности. При этом его собственный неортодоксальный стиль поведения делу не помогает.)

Поддержание превосходящей мощи США и стратегической глобальной «проекции силы», выражаемая пентагоновски, «доминирование полного спектра» является стратегической целью США. Но это не цель Европы и не то, как та понимает будущий мировой порядок. Она готова иметь более серьезные отношения, например, с Кубой, Ираном, Палестиной, Китаем и Россией – в числе других. И Европе был причинен жестокий ущерб в результате организованных Соединенными Штатами войн по смене режимов на Ближнем Востоке – посмотрите на мусульманский терроризм и проблемы беженцев. Ей также хорошо известно, как постепенно не в пользу США сдвигается баланс сил в мире (хотя, конечно, не в военном смысле). Европейцы не аплодируют этому изменению как таковому, но они понимают, что подъем других мировых держав представляет собой будущую геополитическую реальность.

Таким образом, как иронично это ни звучало бы, Европа будет находиться в более здоровой позиции, если примет основную ответственность за свою безопасность, самостоятельно управляя политическими, экономическими и социальными отношениями с Россией. Неотесанность Трампа наконец-то создала переломный момент для ЕС. Чиновники НАТО, конечно же, никогда не станут смотреть на это именно таким образом. Но европейская реальность вряд ли когда-нибудь будет изменена каким-либо американским президентом.

Это не означает, что в будущем не возникнет ситуаций для какого-то совместного военного присутствия, чтобы, возможно, оказать стабилизирующее воздействие на тот или иной регион мира. Но если Европа собирается участвовать в каких-то военных операциях где-либо в мире, ей придется независимо принимать решения относительно того, где и как это произойдет, и соответственно тому, что будут диктовать ее интересы.

Перевод Сергея ДУХАНОВА

СПРАВКА «ВПК»

Грэм Фуллер (Graham E. Fuller) – бывший заместитель председателя Национального совета США по разведке. Возглавлял резидентуру ЦРУ в Кабуле. Работал политическим аналитиком в исследовательской корпорации RAND. В настоящее время – адъюнкт-профессор истории в Университете Саймона Фрейзера (Ванкувер, Канада). Автор многих книг, посвященных Ближнему Востоку и исламистскому экстремизму.

ПОДОПЛЕКА



В ЧЕМ ВИНОВАТ ЭМИРАТ

Беспрецедентная обструкция Катара под предлогом финансирования Дохой терроризма и сотрудничества с Тегераном, стартовавшая сразу после визита Трампа в Израиль и Саудовскую Аравию, напрямую связана с намерением США возобновить блокаду Ирана. Новый элемент такого плана – наказание стран, сотрудничающих с Исламской Республикой.

Алексей БАЛИБЕВ, политолог

Ненависть США к Ирану обусловлена не только тем, что, как отмечают многие западные политологи и СМИ, Тегеран, поддерживая законное правительство в Дамаске, не позволяет насадить просаудовско-проамериканский режим, а в качестве сверхзадачи – разделить Сирию на квазигосударства и экспроприировать транзитные нефтепроводы. Дело еще и в экономическом факторе.

Иран активно осваивает одно из крупнейших в мире газовых месторождений – «Южный Парс» в Персидском заливе, причём с участием российского бизнеса. Планируется наладить экспорт голубого топлива, что обесценит прежде всего сланцевый сжиженный газ (ССГ), экспортируемый из США с 2016 года. По многим оценкам, мировые цены на ССГ в этом случае понизятся как минимум на 15 процентов. В перспективе они могут упасть еще

ГОРЯЧАЯ ТОЧКА

Страны Ближнего и Среднего Востока остаются нестабильными, надежды на прекращение конфликтов от Африканского Рога и Сахеля до Афганистана и Пакистана призрачны, но события в Сирии имеют для всего региона колоссальное значение. ВКС РФ остановили разрушение этого государства и свержение Башара Асада в последний момент. Однако попытки организаторов войны в Сирии – региональных держав и их «группы поддержки» в лице США и лидеров ЕС – обрушить легитимный режим продолжаютс



Евгений САТАНОВСКИЙ, президент Института Ближнего Востока

Сложная внутренняя ситуация и нежелание Москвы повторять ошибки войны в Афганистане привели к возникновению в САР равновесия, изменить которое в свою пользу пытаются все стороны конфликта. России при этом приходится сочетать военные и дипломатические методы воздействия на ситуацию. Последним достижением стало соглашение о создании зон деэскалации. Рассмотрим текущую ситуацию в Сирии и перспективы ее развития, опираясь на материалы экспертов ИБВ А. Кузнецова и Ю. Щегловина.

ИГРЫ В ДИПЛОМАТИЮ

Процесс создания зон деэскалации в Сирии – золотой шанс оппозиции для укрепления присутствия в стране. Об этом заявил верховный координатор оппозиционного Высшего комитета по переговорам (ВКП) Р. Хиджаб в интервью газете «Аль-Хаят». Глава ВКП призвал оппозиционные фракции создать единый политический, гражданский и военный фронт, который будет способен прийти на смену нынешнему режиму.

В этих заявлениях прослеживаются не только проблемы оппозиционеров и перспективы ВКП, созданного для политического представительства противников режима Асада на переговорах в Женеве Эр-Риядом, ему подконтрольного и полностью оторванного «от земли». Именно этим продиктован призыв Хиджаба «вернуться в Сирию». Хотя его там никто не ждет, и уступать полномочия полные командиры не будут.

Зачем разговаривать с ВКП? Причины две: поддержание статуса ООН как универсального инструмента решения кризисов и попытки оторвать светскую часть оппозиции от радикально-джихадистской, обреченные на неудачу в силу того, что те, кто хотел, отошел от исламистов, а оставшиеся обслуживают их. Обсуждать с ВКП проекты конституции или зоны деэскалации бесполезно. Остается продолжать игру в Женеве, поднимая не только статус ООН, но и ВКП, либо поставив условием участия в этом процессе отказ ВКП от требования ухода Асада как исходного пункта начала переговоров.

Москва пошла по пути создания астанинского формата для решения конкретных проблем «на земле» с реально отвечающими за «зоны ответственности» силами. Там тоже есть проблемы. Анкара не желает раскрывать карты о степени своего влияния на боевиков: кого-то держат в резерве, иные начали проявлять строптивость, как часть военного крыла «Ахрар аш-Шам». Что до оппозиции, то она потерпела ряд военных поражений и с идеей о силовом свержении Асада рассталась. Начались трения среди спонсоров по линии КСА – Турция (и стоящим за ней Катаром) и борьба за право политического и военного доминирования в зонах, прежде всего в Идлибе. Это хоронит мечты о единых военных и политических институтах оппозиции.

ПРОМЕДЛЕНИЕ У РАККИ

Длительное время ближневосточные аналитики обсуждали, когда начнется (и начнется ли) штурм сирийской «столицы» ИГ (запрещенного в РФ) силами подконтрольных американцам местных формирований. И вот процесс пошел. Вооруженная коалиция «Силы демократической Сирии» (СДС) вошла с востока в Ракку (320 километров от Дамаска). Об этом сообщило «Франс Пресс», ссылаясь на командование СДС. «Наши силы вошли в квартал Мешлеб на востоке города», – заявил агентству командир курдских бойцов в регионе Р. Фелат. До этого курды, составляющие основу СДС, с сомнительным успехом окружали город с севера, востока и запада. На это силам коалиции понадобилось семь месяцев, притом что миллионный Мосул в Ираке берут уже восемь месяцев.

Переброска бойцам СДС и в Иракский Курдистан тяжелой военной техники, начавшаяся два месяца назад, не случайна. Американцы долго воздерживались от та-



ЦЕЛЬ США В СИРИИ – ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ СОЗДАНИЯ ПРОИРАНСКОЙ ДУГИ ОТ ТЕГЕРАНА ДО БЕЙРУТА

ПЛАЦДАРМЫ ОТЧУЖДЕНИЯ

кого шага из-за резкой реакции Анкары. Заверения США в том, что техника будет выведена сразу же после взятия Ракки, никого в Турции не успокоили. Это понятно, поскольку ничего выводиться не будет в силу логики ведения боевых действий. Мало взять город и регион, надо его контролировать. Чтобы это делать, нужны тяжелая техника, артиллерия и постоянное присутствие американского военного контингента, который гарантировал бы СДС от военного давления как Турции и подконтрольных ей оппозиционных групп, так и сторонников ИГ, которые в состоянии выбить курдские отряды почти со всех занимаемых ими сейчас позиций.

Американцы столкнулись с полным неприятием арабским населением любого усиления курдского присутствия на севере Сирии. Это общий для арабов лейтмотив вне зависимости от их идеологических предпочтений. И первые проявления такого настроения американская разведка стала фиксировать – по ее данным, пропаганда ИГ активно использует «курдский фактор» и это приносит свои плоды: число сторонников радикалов растет за счет местного арабского населения. Это «отягчающая» причина при проведении штурма Ракки.

По данным американской разведки, в Ракке четыре-пять тысяч боевиков ИГ, что сопоставимо с гарнизоном Мосула перед началом его штурма. В отличие от последнего Ракка более компактна, значит, линия обороны не так растянута. Открытый южный коридор позволяет «приглашать» сторонников ИГ и население к выходу. Пока этот вариант пресечен российскими ВКС, что снизило поток беженцев. Но через открытый юг могут доставляться боеприпасы и подходить подкрепления. При затягивании штурма американцы будут вынуждены отвлекать силы, чтобы закупорить южный коридор. Штурм будет тормозиться и минными ловушками. Командованию США придется привлекать своих саперов, поскольку у СДС их нет. Американский спецназ будет действовать на переднем крае, пока для корректировки огня. Все свидетельствует, что штурм Ракки будет таким же проблемным, как и Мосула.

«ЩИТ ЕВФРАТА» ПО-ИОРДАНСКИ

В зоны деэскалации входят Идлиб, части провинций Алеппо, Латакия и Хама, район севернее Хомса, а также Восточная Гута, Дераа и Эль-Кунейтра. Соглашение предполагает запретить здесь военную активность, в том числе авиаполеты. Действие документа рассчитано на полгода и может быть автоматически продлено на такой же период. При этом российские военные не раз заявляли, что борьба с группировками ИГ и «Джебхат ан-Нусра» продолжится. Но это подразумевает рейды правительственных войск в такие зоны и бомбардировку позиций исламистов. Американцы же начинают рассматривать их как «бесполезные зоны безопасности».

Из этого следует: на территории деэскалации будут создаваться, в том числе и при российском содействии, зоны безопасности для лояльных США сил. Алгоритма противодействия такой практике у Москвы, Тегерана и Дамаска нет. Пока американцы действуют на юге Сирии, но нет никакой гарантии, что этот опыт не распространят. При создании такой зоны на сирийско-иорданской границе резонно повторить его в других районах. Пройдет время, и с этих плацдармов начнется активная экспансия вооруженной оппозиции в другие районы страны. Борьба с джихадистами в зонах деэскалации возможна для ВКС и ВМС РФ. Ракеты «Калибр» предпочтительнее использовать на юге, поскольку в отличие от авиации это бесконтактный способ ведения боя.

Решение о создании зоны безопасности по всему периметру иордано-сирийской границы американцами и их иорданскими союзниками принято, вопрос лишь в сроках реализации проекта. Скорее всего его начнут после окончания Рамадана, а активная фаза может наступить осенью.

Для обеспечения этой операции США и Великобритания уже перебросили резервы в Иорданию из Ирака. На их место в Ирак передислоцированы польский и канадский десант. В Иордании дислоцируются около 100 вертолетов бундсвера. Скоро туда уйдут остатки немецкого контингента с турецкой базы «Инджирлик».

Во время визита Дональда Трампа в Саудовскую Аравию на секретных консультациях с королем Иордании Абдаллой II 21 мая обсуждались последние детали создания «зон отчуждения» по всему периметру иордано-сирийской границы. Был детализирован и утвержден план военной интервенции иорданцев в Сирию как часть общей операции сил западной коалиции. Эксперты утверждают, что основной идеей американцев здесь является предотвращение создания проиранской дуги от Тегерана до Бейрута.

План действий иорданских сил был подготовлен к встрече в Эр-Рияде начальником Генштаба М. Фрейхатом и руководителем Управления общей разведки (УОР) Иордании И. аль-Джунди. По совместному плану предусматривается переброска двух батальонов иорданского спецназа, их задействуют в предстоящей операции для поддержки сирийских оппозиционеров, которых готовили последние два года. Предусмотрено, что иорданские спецназовцы совместно с оперативниками ИОР после переброски в приграничный район начнут тренировать несколько сотен оппозиционеров. Это может повлиять на сроки начала операции, которую планируется осуществить силами трех основных повстанческих групп: Сирийской свободной армии, «Бригады Омари» и «Коммандос революционной армии» (RCA). Их роль в том, чтобы создать видимость сирийского характера операции, скрыть участие иностранцев. Кроме того, оперативники УОР планируют привлечь к делу и друзей. Для этого используются каналы поставки оружия из Израиля, что стало возможным благодаря посредничеству США около двух месяцев назад. Не исключено направление в зону конфликта израильских друзей военными советниками.

ОЖИВЛЕНИЕ НА ГРАНИЦЕ

В зоне деэскалации, включающей провинцию Идлиб, граничащие с ней районы – северо-восточные Латакии, западные Алеппо и северные Хамы, живут более миллиона сирийцев. Ее контролируют отряды в 14,5 тысячи человек. Зону на севере провинции Хомс (180 тысяч жителей) с городами Эр-Растан и Тель-Биса и близкими районами контролируют отряды численностью до трех тысяч человек. В зоне Восточной Гуты (690 тысяч жителей) действуют около девяти тысяч боевиков. Зона на юге Сирии в приграничных с Иорданией районах провинций Дераа и Кунейтра (до 800 тысяч жителей) контролируется отрядами «Южного фронта» численностью до 15 тысяч человек.

Наибольшую озабоченность вызывают события в восточных и северо-восточных регионах Сирии, в провинциях Ракка и Дэйр эз-Зор. Эти крайне важные для Дамаска стратегические регионы обеспечивают коммуникации САР с Ираком и Ираном и непрерывность оси Тегеран – Багдад – Дамаск – Бейрут. Большая часть сирийско-иракской границы контролируется курдами из «Сил демократической Сирии» (СДС) либо боевиками ИГ. Отчетлива тенденция включения всей провинции Ракка в сферу курдского влияния. Южнее роль буфера между Сирией и Ираком отводится спонсируемым Иорданией противникам Асада – умеренным группировкам и Новой сирийской армии. По информации ливанской газеты «Аль-Ахбар» группировки умеренной оппозиции в провинции Дераа («Джейш аль-ашаир», «Фарик аль-хакк» и «Фарик аш-Шабаб ас-Сунна») в настоящее время вооружаются и тренируются в лагерях на иорданской территории. В планы Аммана, по мнению газеты, входит интервенция на юг Сирии по типу предпринятой в прошлом году Турцией операции «Щит Евфрата».

Основные пограничные пункты между Ираком и Сирией – города Абу-Камаль в провинции Дэйр эз-Зор и расположенный южнее на стыке границ Сирии, Иордании и Ирака Ат-Танф. Вашингтон стремится не допустить установления контроля над ними правительственных сил Ираны, в интересах которых прочный контроль правительства Асада над сирийско-иракской границей, проводят контрмеры – направляют взаимодействие между сирийскими военными и иракскими шиитскими формированиями «Хашед аш-Шааби» для контроля над границей.

Целью военной операции «Мухаммед Расулла» иракских шиитов является не только установление контроля над иракско-сирийской границей, но и создание коридора из Ирака в Сирию. В ней задействованы боевики «Бригады Бадр», известные хорошей военной подготовкой. Замкомандующего «Хашед аш-Шааби» А. Али Мухандис заявил, что его отряды должны полностью искоренить исламистов из ИГ, поэтому антитеррористические операции будут проводиться не только на территории Ирака, но и в Сирии. В то же время один из шиитских полковых командиров заявил в интервью ливанской газете «Аль-Ахбар», что в Сирии «Хашед аш-Шааби» будут воевать не только против террористов из ИГ, но, если понадобится, и против американцев.

В какой мере это заявление командира шиитов, сохранившего инкогнито, соответствует реальности, сказать трудно. В любом случае иранцы при необходимости могут пустить в ход не только резервы в Сирии, но и дислоцированные в Ираке подразделения генерала К. Сулеймани. Даже если забыть о том, что Багдад не склонен идти на поводу у КСА в попытках расечь «шиитский полумесяц» руками США и Иордании. Не говоря уже о партнерах и союзниках Ирана в Йемене, Афганистане и монархиях Залива, расколотых кризисом вокруг Катар. Это позволяет предположить серьезные корректировки планов США в Сирии в ближайшем будущем.

На сайте vpk-news.ru есть расширенная версия этой статьи



больше, ведь «Южный Парс» – лишь северная часть месторождения «Норд Филд», простирающегося и на территорию соседнего Катара (точнее, на его акваторию в Персидском заливе). Эти запасы Катар тоже активно осваивает для последующего экспорта. Есть данные, что американская сторона не единожды отговаривала Доху от интенсификации разработки «Норд Филда». Но катарцы не отменяют своих планов, и это вызывает недовольство в других добывающих странах региона, имеющих намерения увеличить собственный газозэкспорт. Арабские соседи Катара, испытывающие к нему «ресурсную» неприязнь, с удовольствием подыгрывают Вашингтону.

Более того, экспорт с месторождения «Норд Филд» запланирован по газопроводу через Иран (!) или Ирак, далее – через Турцию в Европу. То есть на рынок, основной для поставок ССГ из США.

Подтверждением такой подоплеку антикатарской кампании является, во-первых, заявление министра иностранных дел Бахрейна Халида аль-Халифа, обращенное к правительству эмирата: «Прежде всего отстраниться от нашего врага номер один – Ирана и прекратить поддержку террористических групп». Нельзя считать случайным совпадением и то, что Абу-Даби, также участвующий в обструкции Катара, в середине мая подписал с Вашингтоном договор о сотрудничестве в сфере обороны. Представитель Пентагона Кристофер Шервуд заявил в этой связи, что документ предоставляет военным США возможность при необходимости лучше реагировать на ряд сценариев в ОАЭ и рядом с ними. А ведь Объединенные Арабские Эмираты уже который год конфликтуют с Ираном из-за

статуса сопредельных островов Абу-Муса, Большой и Малый Томб. На их шельфе предполагаются крупные нефтегазовые запасы, а сами эти острова расположены на основной судоходной трассе между Индийским океаном и Персидским заливом. Причем Эр-Рияд, инициировавший обструкцию Дохи, поддерживает ОАЭ в территориальном споре.

Наперекор всей этой истерии, спровоцированной Вашингтоном, военное партнерство с Дохой расширяет Анкара. Это скорее всего связано с упомянутым проектом газопровода Катар – Европа. На созданной в 2015 году турецкой базе на территории эмирата уже находится свыше 100 военных, а в ближайшие два месяца прибудут еще более 200 человек. Для усиления сухопутного контингента Анкара намерена направить ВВС и ВМС. Похоже, становится неизбежным ухудшение и без того сложных отношений Турции и с США, и с их аравийскими союзниками.

Что до поддержки терроризма, ее, как известно, оказывает большинство стран Аравийского региона, у каждой на содержании свои радикал-исламистские движения и/или боевые группы. Примечательно недавнее заявление командующего военной группировкой РФ в Сирии генерал-полковника Сергея Суровикина: «Возглавляемая США коалиция вступает в стовор с руководством ИГ (запрещенного в РФ, – А. Б.), позволяя боевикам выйти из окружения. Российское командование наблюдает, как они беспрепятственно покидают Ракку и ее пригороды». Уже только этот факт доказывает, что обвинять в благоприятствовании террористическим группировкам один Катар по меньшей мере необъективно.

ТЕНДЕНЦИИ



Виктор БУЛКИН,
кандидат военных наук,
полковник

Для чего же в настоящее время за-
гонять соединение в жесткую организа-
цию, которая в конкретных условиях
обстановки может не понадобиться?

Отметим, что стрелковые корпуса
как высшее тактическое соединение
имели непостоянный состав (две – че-
тыре дивизии) и он определялся оче-
редностью и поставленными задача-
ми. До настоящего времени у нас
высшим тактическим соединением
являлась бригада, значит, и к ней
надо применить испытанные подхо-
ды. Хотя с началом восстановления
дивизий уже сложно определенно
сказать, какое соединение у нас вы-
сшее тактическое.

Следует вспомнить, что создание
воинских формирований в первой
европейской регулярной армии швед-
ского короля Густава II Адольфа Вазы
привело к тому, что личный состав
пехоты и кавалерии был организован
в полки (регименты), из которых при
выполнении боевых задач формиро-
вались бригады. Полк ротного соста-
ва – административная единица, где
входящие в нее военнослужащие при-
нимали пищу, занимались боевой
подготовкой, отдыхали и несли служ-
бу. Бригада батальонного состава –
тактическая единица, в составе кото-
рой военнослужащие вели боевые
действия. К концу XVII века сложи-
лась типовая бригада, включавшая
два полка. Именно такую форму ско-
пировали первые Романовы, когда
создавали регулярную русскую
армию: два полка сводились в брига-
ду, две бригады – в дивизию. Эта ор-
ганизация просуществовала в Росий-
ской императорской армии и гвардии
до 1918 года.

Выпускник Александровского пе-
хотного училища Александр Куприн
в повести «Поединок» описал роль
командиров разного уровня в боевой
подготовке русской армии. Стоит
протитировать: «Батальонные коман-
диры ровно ничего не делали, осо-
бенно зимой. Есть в армии два таких
промежуточных звания – батальон-
ного и бригадного командиров: на-

СЛУЖИТЬ – ПОЛКОМ, ВОЕВАТЬ – БРИГАДОЙ

Начало на стр. 01



Группа фельдфебелей и знаменосцев лейб-гвардии Преображенского полка. 1878 год

чальники эти всегда находятся в
самом неопределенном и бездеятель-
ном положении. Летом им все-таки
приходилось делать батальонные уче-
ния, участвовать в полковых и диви-
зионных занятиях и нести трудности
маневров. В свободное же время они
сидели в собрании, с усердием читали
«Инвалид» и спорили о чинопроиз-
водстве, играли в карты, позволяли
охотно младшим офицерам угощать
себя, устраивали у себя на домах ве-
черинки и старались выдавать своим
многочисленным дочерям замуж».

Таким образом, в русской армии
полк и рота выполняли основные ад-
министративные функции и их ко-
мандиры несли основную нагрузку по
руководству боевой подготовкой и
ведению войскового хозяйства. Бри-
гадное и батальонное командование
как необходимое для руководства бо-
евыми действиями тактических еди-
ниц в административной деятельно-
сти вообще не участвовало. А опера-
тивная и командирская подготовка
была поставлена плохо. Сейчас все
изменилось до наоборот. Меропри-
ятий оперативной и командирской
подготовки достаточно, но из-за пе-
регруженности повседневными дела-
ми в войсковом звене некогда этим
заниматься.

В Красной армии было опробова-
но много вариантов тактических со-
единений: трехбригадные, то есть девя-

типолковые стрелковые дивизии в
Гражданскую войну, танковые и ме-
ханизированные корпуса бригадного, а
те в свою очередь батальонного соста-
ва в Великую Отечественную. В Со-
ветской армии в 50-е с принятием на
вооружение тактического ядерного
оружия и средств его доставки были
созданы танковые и мотострелковые
дивизии, способные действовать в
условиях применения ОМП. Они с
некоторыми изменениями просуще-
ствовали до конца нулевых годов.

Когда осуществлялось расформи-
рование дивизий и создание бригад,
из Вооруженных Сил было вытеснено
много грамотных, достойных офице-
ров, однако после присоединения
Крыма и обострения отношений с
НАТО вновь пришлось воссоздавать
танковые и мотострелковые дивизии.
Получается, что многих офицеров и
прапорщиков попросту зря уволили.

КРАЕВЕДЫ В ШТАТСКОМ

Жесткая система, когда дивизии со-
стоят из полков, которые в свою оче-
редь являются и административными,
и тактическими единицами, приводит
к тому, что при каких-либо изменениях
она ломается. Про Русскую император-
скую армию говорить не будем, обра-
тимся за примерами к Советской.
После Великой Отечественной войны
были расформированы прославленные
соединения и части, личный состав ко-

торых стойко оборонял Ленинград,
Москву и Сталинград, а потом успеш-
но громил врага на Днепре, в Белорус-
сии и в Европе. Такой боевой работы,
что выпала на долю Красной армии в
Великую Отечественную войну, не вы-
полняла никакая другая за всю исто-
рию человечества. Тем не менее мно-
гие воинские соединения и части рас-
формировались вчистую, то есть от
них не оставалось ничего. Конечно, то
количество войск, которое требовалось
для победы, страна не могла со-
держать в мирное время. Но при этом
при обострении обстановки в том или
ином регионе вблизи границ СССР
формировались новые соединения и
части. Так как родословной и тради-
ций у них не было, а бытовые условия
складывались суровые, офицеры-
политработники усиленно боролись с
морально-бытовым разложением
личного состава. Это продолжалось
не только до развала СССР, но и
позже – последние прославленные во-
инские части были расформированы
в 2009 году.

После того как министром оборо-
ны РФ был назначен Сергей Шойгу,
стали предприниматься попытки вос-
создания прославленных воинских со-
единений и частей. Беда в том, что в
этой деятельности нет системы. Нет
определенного положения, согласо-
ванного между ГОУ ГПШ и Военно-
историческим обществом, по вопросу
сохранения воинских соединений и ча-
стей. Например, недавно кто-то похо-
датайствовал о присвоении современ-
ному воинскому формированию на-
именования Александровского гусар-
ского полка, который перед Первой
мировой дислоцировался в Самаре.
Возникает вопрос: почему именно этот
полк Русской императорской
армии должен быть возро-
жден? А как же тогда с Ахтыр-
ским или Клязменским гусар-
скими, с Изюмским и Чугу-
евским уланскими, Нижегород-
ским и Астраханским
драгунскими, Фанагорий-
ским и Эриванским грена-
дерскими? Почему их не надо
возродить? Разве они мень-
ше достойны?

В Чебаркуле под Челя-
бинском вновь сформирова-
ли 90-ю гвардейскую танко-
вую дивизию, хотя во время
Великой Отечественной вой-
ны такого соединения не
было. Возможно, какой-то
краевед в Самаре и бывший
командир 90-й гвардейской
Витебско-Новгородской ди-
визии нашли способ воздействия на
руководство МО и ГПШ, но как тогда
поступить с другими воинскими соеди-
нениями? Разве не достойны возрожде-
ния Донская, Тацинская, Котельников-
ская, Сталинградские, Прикарпатско-
Берлинские и Уманские гвардейские
танковые дивизии? На Урале в годы Ве-
ликой Отечественной войны был сфор-
мирован Уральско-Львовский добро-
вольческий танковый корпус, который
в составе 4-й гвардейской ТА стал гвар-
дейским. Почему в Чебаркуле возроди-
ли не его? Командантскому полку в
Москве присвоили наименование Пре-

ображенского, хотя в Лефортове со
времен первого Романова дислоциро-
вался 1-й Московский солдатский полк
– первый регулярный в русской армии,
коим во времена юного Петра I коман-
довал Франц Лефорт и который позд-
нее был преобразован в Эриванский
лейб-гренадерский царя Михаила Фе-
доровича полк.

Еще раз: никакой системы в реше-
нии этого вопроса нет. Кто настоят-
ливее или громче будет шуметь, того
услышат и, чтобы отвлечься, присво-
ят просимое наименование.

СПРОСИТЕ У ГАШЕКА

В системе, существовавшей в
Австро-Венгрии еще в XIX веке и со-
храняющейся во Франции, больше
гибкости в этом вопросе. Полки на-
ходятся в пунктах постоянной дисло-
кации, а бригады – в составе дивизий
на театре военных действий.

Это позволяет привязать админи-
стративные единицы – полки к
учебно-материальной базе, которая
уже давно стала стационарной и не-
дешевой, и готовить мобилизацион-
ный ресурс. Полк как административ-
ная воинская часть однородного
ротного состава должен постоянно
дислоцироваться в обустроенном во-
енном городке, где личный состав за-
нимается повседневной деятельно-
стью. В военное время полк будет
выполнять мобилизационные задачи
– принимать пополнение, готовить
его, формировать маршевые батальо-
ны и отправлять их на ТВД.

Бригада как тактическое соедине-
ние должна наполняться батальонами
или дивизионами, сформированны-
ми в полках и, входя в дивизию, вести
боевые действия.

Койки установили
в два яруса,
в клубе не хватало мест,
половина техники
оказалась
на открытых стоянках.
Даже строевой плац
стал тесным

В романе Ярослава Гашека «По-
хождения braveго солдата Швейка»
родной полк дислоцировался в Чешских
Будеювицах и формировал маршевые
батальоны для своей бригады, которая
в составе дивизии сражалась на рус-
ском или сербском фронтах.

Что хорошего в австрийской орга-
низации и что плохого в отечествен-
ной? То, что австрийская позволяет не
ломать воинские части и соединения,
а разделив их на боевые и административ-
ные, ставить им соответствующие
задачи и добиваться выполнения.

Социально-экономическое разви-
тие общества приводит к повышению
требований уровня жизни не только
гражданского населения, но и воен-
ных. Если до 1905 года, по воспомина-
ниям Бориса Шапошникова и дру-
гих, нижние чины в казармах отдыха-
ли на нарах и укрывались шинелями,
то после первой русской революции и
военных выступлений в ходе нее лич-
ному составу предоставили кровати с
постелями.

После Великой Отечественной
развитие индустриального домостро-
ения привело к повышению требова-
ний к обустройству военных город-
ков. Проблемы остались прежними,
инфраструктура не успевала разви-
ваться. Автор служил в танковом
полку в ЗабВО, который после ввода
на территорию Монгольской Наро-
дной Республики несколько лет за-
нимался обустройством своего военно-
го городка, хотя это мягко сказано.
Велось капитальное строительство
казарм из силикатного кирпича, сто-
ловой, клуба, медпункта, штаба,
КПП, КТГП, ПТОР, боксов для ВВТ
и прочих подсобных помещений.
Работа выполнялась большая, при-
чем в ущерб боевой подготовке и
другим видам военной деятельности.
Когда полк перевели на новую
организационно-штатную структуру,
фактически превратив в бригаду, то
есть тактическое соединение раз-
нородных подразделений, военный го-
родок вновь перестал отвечать требо-
ваниям. В казармах койки установили
в два яруса, в столовой за одну смену
личный состав принять пищу уже не
мог, в клубе не хватало мест, полови-
на бронетанковой и вся автомобиль-
ная техника оказалась на открытых
стоянках. Даже строевой плац стал
тесным.

В настоящее время в условиях за-
тяжных вооруженных конфликтов
подразделения нуждаются в ротации,
а любые строения, в том числе и во-
енные, – в постоянной человеческой
жизнедеятельности. Этого можно до-
стичь, если полк, не покидая свой
ППД, будет выполнять административ-
ные задачи, а бригада на ТВД –
боевые. Тогда и дивизии не понадо-
билось бы в 2009 году расформиро-
вывать, а с 2014-го вновь создавать.
В НАТО дивизии ведут боевые дей-
ствия в бригадном составе. У нас же
дивизии почему-то должны быть
именно полкового состава, хотя рань-
ше было по-всякому.

Следует заметить, что в НАТО
берегут традиции своих, на наш
взгляд, не особо прославленных во-
инских соединений и частей и при
всех переменах сохраняют их в том
или ином виде. У нас же возия с
формированием тактических соеди-
нений превратилась из способа реше-
ния проблемы в цель, которая посто-
янно меняется, а значит, не достига-
ется. Зато такая деятельность
позволяет рапортовать, что мы не
сидим сложа руки, а приводим армию
к требованиям дня.

Например, расформировали гвар-
дейские Таманскую мотострелковую
и Кантемировскую танковую
дивизии. Потом вновь сфор-
мировали, но уже в урезан-
ном составе, который даже
жалким подобием прежних
прославленных соединений
назвать нельзя. Это как за-
ставить винодела вырубить
виноградник лучших сортов
под лозунгом борьбы с
пьянством, а потом, состав-
шись на перегибы, вновь
потребовать возродить про-
изводство элитного вина.
Этикетки наклеить, конечно,
можно, но содержимое
будет никудышным.

В заключение: предло-
женная гибкая, на наш
взгляд, система позволит, не
нарушая отлаженного адми-
нистративного механизма,
готовить мобилизационный ресурс
как в мирное, так и в военное время.
Сосредоточить деятельность бригад-
ного и батальонного командования
в мирное время на командирской и
оперативной подготовке. Кроме того,
в предложенной организации можно
полкам присвоить наименования во-
инских частей Императорской рус-
ской армии, так как те назывались,
как правило, по региону, из которого
комплектовались, а дивизиям и бри-
гадам – соединений и частей Красной
армии, если мы хотим сохранить пре-
емственность и традиции.

АО «Научно-исследовательский институт «Элпа»
с опытным производством»

124460, Москва,
Зеленоград,
Панфиловский пр-т, д. 10
Тел.: (499) 710-00-31
Факс: (499) 710-13-02

www.elpiezo.ru
info@elpiezo.ru

АО «НИИ «Элпа»

Разработка и производство пьезокерамических материалов,
пьезоэлектрических приборов:

- пьезокерамические элементы,
 - многослойные актюаторы,
 - армированные актюаторы,
 - микродвигатели, микрореле
 - датчики различных типов,
- пьезокерамические трансформаторы,
- пьезокерамические фильтры,
- гидроакустические модули,
- изделия на основе пьезопленок.

Разработка и производство приборов акустоэлектроники:

- фильтры и резонаторы на ПАВ и ОАВ,
- генераторы на ПАВ,
- линии задержки.

ПСКОВСКИЕ «УДАРНИКИ» ПРОХОДЯТ ПРОВЕРКУ «СЛАВЯНСКИМ БРАТСТВОМ»

Батальонной тактической
группе Псковской десантно-
штурмовой дивизии после
проверки комиссией при-
казом министра обороны РФ
присвоено звание ударной.
Об этом сообщил полковник
Алексей Сгибнев, замести-
тель руководителя учений
«Славянское братство-2017»,
в которых участвует и БТГ.
В мае на сборах руководящего
состава ВДВ в Псковской
области командующий
Воздушно-десантными
войсками генерал-полковник
Андрей Сердюков сообщил
о появлении подразделений,
получивших звание ударных.
По его словам, каждое из
них эталонное не только по
укомплектованности и обе-
спеченности современным



средствами вооружения, но и
по обученности личного соста-
ва. Этим высоким параметрам
в Псковском соединении на
сегодня соответствуют одна
полковая тактическая группа

и одна БТГ. В ВДВ есть еще
несколько батальонных и
ротных тактических групп,
а также разведывательные
подразделения, соответ-
ствующие статусу ударных.

Ранее начальник Главного
управления боевой подготовки
ВС РФ генерал-лейтенант
Иван Бувальцев отмечал, что
звание ударных присваивается
приказом министра обороны
наиболее боеспособным
соединениям: мотострел-
ковым, танковым, морской
пехоты, воздушно-десантным,
десантно-штурмовым, а также
воинским частям и подразде-
лениям. В учениях «Славянское
братство-2017» участвуют бо-
лее 300 десантников Псковской
дивизии, свыше 400 бойцов
38-й отдельной десантно-
штурмовой бригады ССО Бело-
руссии и 50 из специальной
бригады Сербии. Задейство-
ваны военно-транспортные
Ил-76МД ВКС РФ, самолеты и
вертолеты ВВС Белоруссии.

ПРИОРИТЕТЫ

ГРАЖДАНСКИЕ
НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ
ПРИРАВНЕНЫ К ДЕНЩИКАМ

ИНТЕЛЛЕКТ
БЕЗ СТАТУСА

В Министерстве обороны Российской Федерации наравне с военнослужащими ведет профессиональную служебную деятельность гражданский персонал на основе контракта с главой ведомства обороны или его представителями, а также по трудовому договору. Чтобы разобраться в статусе гражданского персонала в ВС РФ, есть смысл погрузиться в историю вопроса.

*Георгий КУДРЯШОВ,
доктор технических наук,
профессор Академии военных наук*

Появление гражданских служащих в армии и на флоте относится к концу XVIII века, в те времена их называли классными чиновниками. Они были упразднены после Великой Октябрьской революции.

В приказе Реввоенсовета № 12441 от 2 октября 1924 года, то есть приходящемся на период становления Советского Союза, упоминаются лица, исполняющие свои трудовые обязанности в военных организациях. Эта категория именовалась «вольнонаемный состав» и «вольные работники». Их правовой статус определялся только нормами трудового законодательства. Он никак особо не оговаривался в Кодексе законов о труде 1918 и 1922 годов.

Директивой ГШ СА № ОРГ 1/23 от января 1953 года понятие «вольнонаемный состав» было заменено на «рабочие и служащие Советской армии и Военно-морского флота СССР», поскольку применявшееся ранее понятие устарело и перестало отвечать сложившимся экономическим отношениям. Поступавшие на работу принимали аналог воинской присяги — торжественное клятвенное обещание строго хранить военную и государственную тайну, соблюдать установленный законами и руководством порядок, добросовестно и честно выполнять свои обязанности. При этом правовой статус по-прежнему определялся только нормами трудового законодательства. В КЗоТе РСФСР 1972 года такая категория работников, как рабочие и служащие Советской армии и Военно-морского флота СССР, не упоминалась. Несмотря на вышеуказанные ограничения и обязательства, служить и работать в Вооруженных Силах считалось престижным, поскольку в воинских частях, на предприятиях и в организациях, непосредственно обеспечивающих постоянную боевую готовность, предусматривалось повышение должностных окладов и ставок. Лучшие гражданские специалисты по распределению Главного управления кадров Минобороны получали направление на работу в ведомственные НИИ, где зарплата младшего научного сотрудника составляла 120–160 рублей в месяц, тогда как в гражданском секторе — 110–120.

ЛЕЙТЕНАНТ
ЦЕННЕЕ ДОКТОРА

Когда не стало СССР, зарплата рабочих и служащих Российской армии часто задерживалась на два-три месяца, многие гражданские специалисты вынужденно уходили торговать на рынке, чтобы прокормить себя и семью. В приказе № 85 главы военного ведомства «О мерах по укреплению в Вооруженных Силах Российской Федерации законности в трудовых отношениях» (от 23.02.1996) и законе «Об обороне» (от 31.05.1996) появилось понятие «гражданский персонал», под которым понимается личный состав, комплектуемый как гражданами РФ, так и иностранцами, заключившими трудовой договор о работе или о профессиональной служебной деятельности по определенным штатным расписанием должностям и специальностям в воинских частях ВС РФ.

В ТК РФ 2002 года впервые прописаны особенность труда лиц в организациях ВС (ст. 349) и необходимость установления особых условий оплаты, дополнительных гарантий и льгот, предоставление которых определяется исходя из задач работодателя. Однако до настоящего времени на уровне федерального правительства не принят специальный закон об особенностях регулирования труда гражданского персонала.

Сложившиеся на сегодня «особые условия оплаты, дополнительные гарантии и льготы» в действительности выглядят следующим образом. В 2001 году отменили 25-процентную надбавку за работу в Вооруженных Силах РФ. Технический персонал в НИИ Минобороны, имея должностной оклад шесть-семь тысяч рублей, на руки со всеми премиями и льготами за секретность и максимальный стаж работы получает зарплату 10–13 тысяч. При этом прожиточный минимум для трудоспособного населения на 2017 год составляет более 10 тысяч рублей. Недавний выпускник гражданского вуза на должности младшего научного

сотрудника с окладом около семи тысяч получает не более 8–10 тысяч рублей в месяц. Если сравнить с военнослужащими, складывается следующая картина: ведущий научный сотрудник с ученой степенью доктора наук, имея максимальные надбавки за секретность и стаж работы, вместе с премиями получает около 40 тысяч рублей в месяц, что в полтора раза меньше денежного довольствия старшего лейтенанта на должности младшего научного сотрудника в том же НИИ. Таким образом, особые условия оплаты труда в реальности привели к тому, что гражданский персонал ВС РФ оказался нищей, наиболее обездоленной частью трудящихся России.

Возвращаясь к статье 349 ТК РФ, справедливости ради отметим, что в части обеспечения «дополнительных гарантий и льгот» правительственным Постановлением № 1141 от 1 октября 1998 года некоторым категориям гражданского персонала установлены надбавки за работу в опасных для здоровья условиях труда. Перечень нормативных документов, издаваемых на различных уровнях, достаточно широк, но большую их часть составляют акты Министерства труда и социального развития и приказы Минобороны.

Особенности труда гражданского персонала во многом предопределены правовым положением другой стороны трудовых отношений — работодателя, его представителей, в большинстве своем являющихся военнослужащими. Правовое регулирование труда таких работников в части ограничений их прав предусмотрено статьей 413, а) ТК РФ — пункт о недопущении забастовок.

ПОДАЙ, ПРИНЕСИ, СПОЙ

Самая многочисленная, представляющая основную состав категория гражданского персонала — лица, работающие на основании трудового договора. Они получают зарплату на основании приказов министра обороны. Эта часть гражданского персонала неоднородна по своему составу и включает руководителей, специалистов, технических исполнителей и рабочих. В отличие от военнослужащих гражданский персонал в воинских частях выполняет, как правило, вспомогательные функции по обеспечению повседневной деятельности ВС РФ, поддержанию их боеготовности и безопасности. Он занят работами по медицинскому и бытовому обслуживанию войск, их материально-техническому обеспечению, принимает участие в ремонтно-строительных, культурно-досуговых и других видах обслуживающих работ. В целом такая деятельность заключается в исполнении обязанностей, необходимых для создания нормальных условий службы, но непосредственно не связанных с обороноспособностью и безопасностью страны.

Таким образом, в ВС РФ соответствующими федеральными законами определен статус военнослужащих (ФЗ № 76 «О статусе военнослужащих»), государственных гражданских служащих (ФЗ № 79 «О государственной гражданской службе Российской Федерации») и лиц, проходящих альтернативную гражданскую службу (ФЗ № 113 «Об альтернативной гражданской службе»). И только статус работающих на основании трудового договора никаким федеральным законом не установлен. Несмотря на то, что в законодательстве отсутствует определение понятия «гражданский персонал», этот термин широко используется в различных нормативных правовых актах, характеризующих их правовой статус, в том числе в указах президента и в постановлениях правительства РФ.

НАУКА НА ПОДХВАТЕ

Необходимо отметить, что помимо упомянутых выше категорий в Министерстве обороны трудятся гражданские научные работники, чья деятельность непосредственно связана с обеспечением обороны и безопасности страны. К какой же категории гражданского персонала они относятся? Согласно данному выше определению — ни к какой! Вопрос, почему Минобороны и правительство сочли целесообразным включить гражданских научных работников в разряд обслуживающего персонала, остается без ответа.

К великому сожалению, такое определение и правовое положение вместо улучшения привело к ухудшению условий их труда и быта. Гарантии, предоставляемые указанными выше подзаконными нормативными актами, а также предусмотренные механизмы обеспечения условий достойной жизни ничем не подкреплены.

Яркий пример — появление в период массовых отпусков приказа № 327 от 6 июня 2016 года «О признании утратившим силу приказа министра обороны Российской Федерации от 16 апреля 2003 года № 120». Напомним, что согласно приказу № 120 научным работникам бюджетных организаций МО РФ, имеющим ученую степень, ежегодно вместо 28 календарных дней (по правительственному постановлению № 949 от 12.08.1994) предоставлялись оплачиваемые отпуска продолжительностью 48 рабочих дней

СПРАВКА «ВПК»

В настоящее время численность ВС РФ — около 1,8 миллиона человек, среди них около 800 тысяч — гражданский персонал, который наравне с военнослужащими относится к личному составу ВС РФ и делится на три категории:

1. Федеральные государственные гражданские служащие, взявшие на себя обязательство по прохождению гражданской службы на должностях государственной гражданской службы в ВС РФ.
2. Лица, проходящие альтернативную гражданскую службу.
3. Лица, работающие на основании трудового договора в воинских частях и иных военных формированиях.

Профессиональная служебная деятельность федеральных государственных служащих регулируется не только законодательством о труде, но и законом «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (№ 79-ФЗ от 27 июля 2004 года). В нем установлены особенности ее осуществления по сравнению как с военной службой, так и с трудом других работников из числа гражданского персонала. Немногочисленная категория федеральных государственных гражданских служащих, как и в царской России, является классными чиновниками, имеет униформу, систему знаков различия и разделена на пять групп (высшие, главные, ведущие, старшие и младшие государственные должности государственной службы) и 16 классов (чинов). Младшая группа соответствует унтер-офицерскому уровню военных чинов, старшая группа приравнена к младшим офицерам, ведущая — примерно соответствует старшим офицерам, главная — соответствует генерал-майору и высшая группа приравнена к армейскому генералитету. Низшим чином в представленной иерархии является секретарь третьего класса, высшим — действительный государственный советник РФ первого класса.

докторам наук и 36 — кандидатам. Правовому департаменту МО РФ понадобилось целых три месяца для разъяснения того, что постановление правительства является нормой прямого действия и издания правового акта Минобороны России по регулированию указанного вопроса не требуется. Другой пример — президентский указ № 597 от 7 мая 2012 года «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», согласно которому правительство должно обеспечить повышение к 2018 году средней заработной платы научных сотрудников до 200 процентов от средней в соответствующем регионе. Получается, что труд гражданских научных работников в регионах должен меньше цениться, чем в столичных НИИ Минобороны. А что касается заработной платы, непонятно, как собираются выполнить указ президента, если ее индексация не производилась достаточно долго и в 2017 году, как следует из выступлений официальных лиц, повышение окладов гражданского персонала не ожидается.

Назрела острая необходимость разработки отдельного законодательного акта о гражданских научных работниках в Минобороны. Их социальный, правовой статус и условия трудовой деятельности должны быть оговорены. Актуальность решения вопроса обусловлена тем, что гражданские специалисты, работающие в научно-исследовательских учреждениях Минобороны, непосредственно заняты перспективными средствами и системами вооружения. Утверждать, что они обеспечивают деятельность военнослужащих, по меньшей мере оскорбительно и несправедливо. Нельзя гражданских научных работников приравнивать к денщикам. Нынешнее правовое положение указанной категории гражданских специалистов, не имеющей практической возможности карьерного роста, унизило, что привело к массовому их оттоку из научно-исследовательских учреждений.

К настоящему времени во всех НИИ Минобороны России число военнослужащих сокращено до минимума. Основной состав научных сотрудников институтов — военные пенсионеры и гражданские специалисты, в свое время направленные ГУК МО по окончании вузов. Из года в год стареет научный коллектив, притока молодежи нет и в ближайшее время не предвидится. Нет желающих работать с мизерным окладом на должности младшего научного сотрудника. Накопленные старшим поколением знания некому передать. Уровень научных разработок падает. При таком положении скоро, уже через 5–10 лет в НИИ Минобороны России останутся одни руководители, некому будет прогнозировать развитие систем БВТ, разрабатывать проекты Государственных программ вооружения, заниматься обоснованием направлений военного строительства.

ВЕРНУТЬ УЧЕНЫХ В ИНСТИТУТЫ

VII съезд Профсоюза гражданского персонала Вооруженных Сил России особо отметил, что существующего законодательства о труде недостаточно.

Предлагается:

- разработать положение о статусе лиц гражданского персонала, работающих на основании трудового договора в ВС РФ, которое в определенном смысле должно соответствовать положению о статусе военнослужащих;
- определить законодательно статус гражданских научных работников НИИ Минобороны. Они не могут быть в роли обслуживающего персонала. В качестве вариантов предлагается установить для них статус государственных гражданских служащих или особый, новый статус — гражданских научных работников ВС РФ;
- увеличить должностные оклады лицам из числа гражданского персонала не менее чем в три раза для того, чтобы работа в Минобороны стала престижной, а условия жизни — выше уровня прожиточного минимума.

Времени для принятия важных решений немного, может случиться непоправимое — полная потеря научных кадров Министерства обороны. И тогда для исправления ситуации понадобятся десятки лет.

КОНТАКТЫ

ШОС —
ЭТО
ПО-НАШЕМУ

РОССИЯ ПОДЕЛИТСЯ
ОПЫТОМ БОРЬБЫ
С ТЕРРОРИСТАМИ

На полях проходившего в Астане саммита Шанхайской организации сотрудничества, которая по сути не является военным союзом (как НАТО) или открытым регулярным совещанием по безопасности (как, например, АРФ), говорилось об активизации ВТС и сличении усилий в борьбе с чумой XXI века — терроризмом.



Станислав СТОРОЖЕВ

*Станислав СТОРОЖЕВ,
специальный корреспондент «ВПК»*

Главным приоритетом также остается укрепление стабильности и безопасности на широком пространстве (общая территория входящих в ШОС стран составляет более 34 миллионов квадратных километров). Но сегодня — при реальности мировой террористической угрозы и растущей нестабильности с регулярными милитаристскими волнениями вокруг границ Шанхайской организации сотрудничества — недостаточно реагировать на вызовы эпохи только «круглыми столами». Россия и Таджикистан в рамках ОДКБ уже давно перешли от слов к действиям. Учения, начавшиеся 30 мая, с участием «Искандеров» и стратегической авиации ВКС РФ скорее всего отбили у душманов и прочих бандитов желание проверять таджикско-афганскую границу на прочность. Подписанный 4 мая в Астане меморандум о создании в Сирии зон дескалации позволит, убежден министр обороны Сергей Шойгу, остановить гражданскую войну. Не слова, а действия — это реальное усиление Россией своих военных баз в Таджикистане и Киргизии и, конечно же, вступление в ШОС Индии и Пакистана, которые существенно повысят оборонный потенциал организации и внесут вклад в укрепление стабильности в Азии.

Запад не в состоянии преодолеть разногласия и сформировать единый анитеррористический фронт, но такой альянс, как ШОС, с огромным идейным и экономическим потенциалом способен решить любые задачи на нашей планете, в том числе на Ближнем Востоке. Россия рассчитывает на деятельную поддержку своих усилий в Сирии со стороны стран Шанхайской организации сотрудничества, пока наши союзники в этом — Турция и Иран. Мы готовы делиться боевым опытом, заявил Сергей Шойгу на встрече с главами оборонных ведомств ШОС. «Считаем, что знание специфики тактических приемов, используемых террористами, позволит повысить эффективность механизмов реагирования», — подчеркнул министр. Сегодня Россия препятствует продвижению радикальных исламских группировок из Сирии в страны ШОС.

В сентябре следующего года на нашей территории пройдут учения «Мирная миссия-2018». Министерство обороны рассчитывает, что в них уже примут участие представители Индии и Пакистана. А следующую встречу глав военных ведомств шанхайской восьмерки намечено провести в Китае.

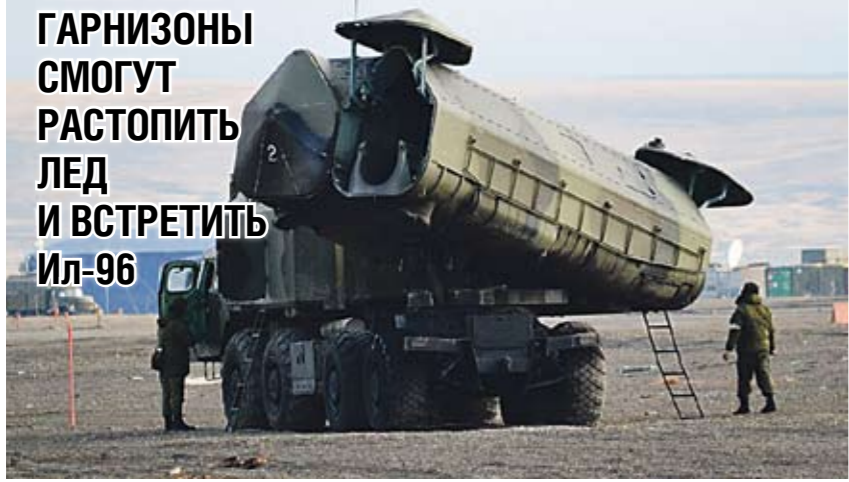
Астана — Москва



реклама

БЕЗОПАСНОСТЬ

СЕВЕРНЫЕ
ГАРНИЗОНЫ
СМОГУТ
РАСТОПИТЬ
ЛЕД
И ВСТРЕТИТЬ
Ил-96



СПЕЦНАЗ

СЕВМОРПУТЬ УКРЕПЛЯЕТСЯ И УТЕПЛЯЕТСЯ

В 2017 году военное ведомство России запланировало построить и ввести в эксплуатацию в Арктической зоне более ста объектов капитального строительства.

Иван ДРАГОМИРОВ

На острове Земля Александры (архипелаг Земля Франца-Иосифа) «расцвел» «Арктический трилистник» — наисовременнейшая и самая северная база Вооруженных Сил России. Свое название она получила за форму главного здания — жилищно-административного корпуса. При строительстве комплекса использовались самые современные материалы, доставленные морем с Большой земли. Именно их широкое использование позволяет при разумной экономии поддерживать все условия для жизнеобеспечения личного состава. Созданная на базе инфраструктура рассчита-

на на гарнизон 150 человек. В автономном городке есть все для жизни и службы: диспетчерские, пункты управления, жилые помещения и комнаты отдыха. В каждом кубрике — душ, холодильник, телевизор.

Здания объединены утепленными переходами, и личный состав может попасть в любую точку базы, не выходя на жгучий мороз. Но в то же время везде есть и собственные выходы.

Для обеспечения базы питьевой водой разработана уникальная технология переработки снега. После того как он растает в установке СПУ-15, вода самотеком поступает в накопительные емкости. Система очистки позволяет обеззараживать до 80 кубометров в сутки.

Строители проложили дороги, оборудовали позиции для вооружений и техники. Здешний аэродром может принимать все типы самолетов, включая тяжелые транспортники. Главная задача гарнизона — противовоздушная оборона в своем секторе ответственности. Появление «Арктического трилистника» усилило группировку войск на северном направлении. Наличие здесь базы ПВО позволяет при необходимости надежно защитить морские пути высоких широт.

И это только один объект из ста. Минобороны России активно строит на Земле Франца-Иосифа, Новой Земле, мысе Шмидта, островах Врангеля, Котельном и Среднем. В поселке Рогачево (Новая Земля) сооружаются технические позиции, новый аэродром, развивается социальная инфраструктура. На чукотском мысе Шмидта — арктическом пункте базирования Тихоокеанского флота — до конца года планируется сдать более 30 объектов, столько же и на острове Врангеля. Есть объекты, намеченные к сдаче в конце 2017-го на острове Средний архипелага Северная Земля.

В декабре 2016 года 42 здания и сооружения введены в эксплуатацию на Котельном (Новосибирские острова). В их числе модернизированный аэродром Темп и трехэтажный административно-жилой комплекс «Северный клевер» площадью свыше 12 тысяч квадратных метров.

В Арктике высокими темпами реконструируются аэродромы в Нагурском, Североморске, Воркуте, Тикси, Анадире и Алыкеле. По словам первого заместителя главноком ВКС РФ Павла Кураченко, работы на этих объектах завершатся до конца 2021 года. Главная воздушная гавань Северного флота — аэродром Североморск-1 будет фактически построен заново. Проект предусматривает создание новой ВПП и рулевых дорожек, стояночных мест самолетов, нового светосигнального оборудования, КДП, других объектов и специальных систем. После завершения реконструкции здесь смогут принимать воздушные суда всех типов, включая дальнемагистральные Ил-96.

АРКТИЧЕСКИЕ ВОЕННЫЕ БАЗЫ РОССИИ



РЕТРОСПЕКТИВА

ПОДВОДНЫЙ ДОЖДЬ



ПЕРВЫЙ ОПЫТ ОБМЕНА ПОДЛОДКАМИ
МЕЖДУ СЕВЕРНЫМ И ТИХООКЕАНСКИМ ФЛОТАМИ
БЫЛ ПОЛУЧЕН ЕЩЕ ДО ВОЙНЫ

IC.PICS.LIVEJOURNAL.COM

Освоение Севморпути изначально не подразумевало, что через льды придется проводить столь нежные создания, как подводные лодки. Корпуса, выдерживающие огромный столб воды, неспособны противостоять точечным нагрузкам, а уж как давят ледовые поля, морякам-подляникам известно отлично. Однако еще до войны был осуществлен первый удачный переход дизельной подводной лодки с Кольского полуострова во Владивосток.

Арсений ГРИШИН

20 мая 1940 года вышло постановление Комитета обороны при Совнаркоме СССР о переводе одной подводной лодки из состава Северного флота на Тихий океан. 23 мая в соответствии с приказом наркома Военно-морского флота № 00120 начала формироваться экспедиция особого назначения (ЭОН-10) по переводу в навигацию подводной лодки Ш-423 из Полярного во Владивосток Северным морским путем. 14 июня приказом наркома ВМФ № 00145 командиром ПЛ Ш-423 назначен опытный подводник капитан 3-го ранга Измаил Зайдулин. К чести организаторов отметим, что лозунга «Пройти любой ценой» не было, — подразумевалось и то, что в Арктике редко все получается так, как задумано. На весь период перехода по Севморпути назначили обеспечивающее судно — транспорт «Анатолий Серов», на котором специально установили дистиллятор и станцию УКВ. В его вместительных трюмах, кроме 250 тонн экспедиционного груза, топлива, аварийно-спасательного и подрывного имущества, а также дополнительного артиллерийского боезапаса для подводной лодки, был обустроен специальный кубрик на 36 мест

для отдыха подводников во время коротких стоянок или на случай вынужденной зимовки.

Лодку, помимо «Серова», на разных этапах сопровождали один-два ледокола. Как только начались льды, у подводников, кроме ожидаемых проблем при движении на самом малом ходу среди льдин, возникла неприятная ситуация с конденсатом. Из-за большой разности температур забортного и отсечного воздуха отпотевание внутри прочного корпуса оказалось таким сильным, что в отсеках оно больше походило на мелкий дождь, который шел круглые сутки.

17 октября 1940 года Ш-423 подошла к пирсу подводных лодок Тихоокеанского флота в бухте Золотой Рог Владивостока, пройдя за 73 дня 7227 миль (из них 682 — во льдах) через два океана и восемь морей. Задание Родины было выполнено.

В годы войны, насколько известно, опыт трансполярного перехода серийной «Щуки» использован не был, но уже в конце 40-х годов подводные лодки проводили Севморпутем караванами.

С появлением АПЛ для подводного плавания стала доступна вся акватория Северного Ледовитого океана, однако обмен лодками между Тихоокеанским и Северным флотами все равно оказался возможен лишь в ограниченные сроки — из-за мелководья в районе Берингова пролива часть пути огромного арктического перехода все равно приходится преодолевать в надводном положении. Поэтому можно считать уникальной экспедицию 2014 года по переброске по приказу министра обороны РФ Сергея Шойгу двух АПЛ — «Братск» и «Самара» из Авачинской губы (Камчатка) в Северодвинск. Поскольку лодки отправлялись на ремонт и глубокую модернизацию, для транспортировки было нанято специальное полупогруженное судно «Трансшельф» (Нидерланды), используемое для перевозки нефтедобывающих платформ. Подлодки были погружены на борт 23 августа 2014 года. Сопровождали транспорт ледоколы «50 лет Победы» и «Вайгач». Надо сказать, что момент для проведения экспедиции выбрали удачно: ледовая обстановка оказалась благоприятной и примерно через месяц атомоходы были в пункте назначения.

УРОКИ

ПОЛИГОН ИСПЫТАНИЙ

СТРОИТЕЛЬСТВО
ВОЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
В ЗАПОЛЯРЬЕ
ТРЕБУЕТ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
И НЕСТАНДАРТНЫХ
РЕШЕНИЙ

Освоению Арктики, где сосредоточены огромные запасы минерального сырья, придется все большее значение. Что для России этот регион в оборонном отношении, какова специфика работ в высоких широтах, «Военно-промышленному курьеру» рассказал доктор технических наук, лауреат премии Совмина СССР, заслуженный строитель РСФСР генерал-полковник Леонид ШУМИЛОВ.



— Леонид Вениаминович, у вас за плечами великие стройки, в том числе руководство работами при создании наземного комплекса «Энергия» — «Буран». Но первая любовь, насколько известно, это Север, которому вы отдали годы. Почему тогда придавали такое значение высоким широтам, в частности объекту в Оленегорске?

— Радиолокационная станция типа «Днепр», которая возводилась там, была рассчитана на обнаружение баллистических ракет, запускаемых субмаринами НАТО в акваториях Норвежского, Северного и Средиземного морей. Она позволяла уверенно контролировать космическое пространство, ввести в действие систему раннего предупреждения о ракетном нападении (СПРН).

Кроме того, это была, если так можно выразиться, вторая проба сил. РЛС такого типа попытались построить под Иркутском и неудачно, проектировщики не учли пучения местных грунтов.

О значении, которое придавалось стройке, можно судить по такому факту: для главного конструктора радиолокационных станций СПРН академика Александра Минца был построен дом и он все годы, пока шло строительство, находился в Оленегорске, вникая в мелочи и тонкости возводимого объекта.

У Александра Львовича интереснейшая судьба. Сын ростовского фабриканта, он во время Гражданской войны стал командиром радиодивизиона Первой конной армии. В годы Великой Отечественной под его руководством в Куйбышеве построили радиостанцию фантастической по тем временам мощности — 1200 киловатт, ее передачи принимали на оккупированной территории. В 1956-м за создание отечественной научной школы в области радиостроения и ускорительной техники Минца удостоили звания Героя Социалистического Труда.

— Как часто вы виделись с ним? Насколько глубоко вникали в работу первые лица Минобороны?

— Судьба преподнесла мне удивительный подарок — практически каждый день я встречался с Александром Львовичем, с известными людьми, приезжавшими к нему. Помню, зашел в его дом, а там гостит Георгий Байдуков, легендарный второй пилот экипажа Валерия Чкалова. Георгий Филиппович был генерал-полковником авиации и возглавлял 4-е Главное управление Минобороны, занимавшееся проблемами ПВО.

Довольно часто на объект прилетал замминистра обороны генерал Александр Комаровский — выдающийся строитель XX века. Он строил канал имени Москвы, в годы Великой Отечественной командовал 5-й саперной армией, в 1949-м за создание ядерного оружия удостоился звания Героя Социалистического Труда. Представьте себе, кавалер семи орденов Ленина!

Кстати, у Оленегорска в то время было не только военное значение —

здесь находились воздушные ворота на Кубу. В те годы с подачи США самолеты с руководителями Острова свободы не пропускались к нам западными странами...

— Какие еще объекты за полярным кругом довелось строить?

— На Севере я прослужил двадцать лет. В 1958 году прибыл выпускником Высшего инженерно-технического училища ВМФ в город Полярный и начал трудовую биографию начальником строительного участка. Впоследствии возглавлял «Спецстрой-700» на Новой Земле и «Северовоенморстрой» — строительное управление Северного флота.

Начинал с постройки хлебозавода, далее поручили возведение двух серьезных хранилищ: одно — для торпед, второе — для ракет. С началом Карибского кризиса срочно возводили ракетные шахты, это был первый опыт строительства подобных сооружений. Потом объект в Оленегорске, о котором уже шла речь. Масштабная работа строителя, трудилась на ней свыше шести тысяч строителей, причем работали круглосуточно и без выходных.

При моем активном участии обустроивался поселок Губа Йегельная — ныне Гаджиево, база атомных подводных лодок Северного флота. Здесь за короткий срок создали современный населенный пункт, в котором были гостиная, школа, ясли, детский сад и родильный дом. Эта база до сих пор играет важную военную роль — натовцы окрестили ее «осиным гнездом»...

После Великой Отечественной все пункты базирования Северного флота находились внутри Кольского залива, но постепенно началось активное освоение арктического побережья. Одним из наиболее важных и сложных объектов был причальный фронт для базирования атомных субмарин в Премике, который сооружали на берегу Баренцева моря, среди скал и сопок. На весь цикл работ, включавший разработку каменного карьера, отсыпку дамбы длиной 1200 метров, «корней» плавучих тяжелых причалов и их бетонирование, отвели всего полгода.

Причалы были установлены, территория образована, дноуглубление акватории сделано в установленные сроки.

— В чем особенности северного строительства?

— Зависят от региона Арктики. Скажем, Новая Земля стоит на вечной мерзлоте, а Кольский полуостров, Мурманская и Архангельская области — на скальных и очень прочных породах.

Если говорить о климате, также есть разница. Кольский полуостров омывается Гольфстримом и температура там как бы не очень низкая. Но такая высокая влажность, что при минус 25 испытываешь дикий дискомфорт. Мне как-то пришлось побывать в Новозаветске, на термометре — минус 41, но по сравнению с нашими условиями было вполне терпимо. На Новой Земле сильнейшие ветра, архипелаг даже иногда называют страной ветров.



ГИДРОМЕТЕОСТАНЦИЯ
НА ОСТРОВЕ ДИКСОН

— Стройкам на Севере не только климат препятствие?

— Конечно. На Кольском полуострове грунт гранитный, и это требовало мощных взрывных работ. К счастью, в училище у нас был хороший преподаватель взрывного дела — полковник Сухарев, который в 3-й гвардейской танковой армии генерала Павла Рыбалко командовал инженерной частью. От него мы, курсанты, получили хорошие уроки, лично мне они здорово пригодились при строительстве подземных хранилищ. Буровзрывные работы стали, как говорится, моим коньком.

В 1962 году это умение особенно пригодились. Меня вызвал начальник «Северовоенморстрой» полковник Борис Лившиц и рассказал о совещании, состоявшемся у министра обороны маршала Родина Малиновского. На Кольском полуострове предстояло оборудовать шахтные позиции полка стратегических ракет. Предполагалось привлечь проходчиков из Донбасса и Кузбасса, метростроевцев. А их не хватало и «на гражданке». Министр выразил озабоченность: могли пострадать сроки и качество предстоящего строительства. Тогда полковник Лившиц доложил министру, что мы освоим проходку своими силами — создавать одну из них поручалось мне.

Анализ почв показал: предстоит бороться не только с гранитом, но и с подземными водами. Требовались насосы, причем работающие на сжатом воздухе без электричества (использование его на глубине очень опасно). У нас была информация, что они есть на одном из московских предприятий. «Вооруженный» двумя письмами (от первого секретаря Мурманского обкома партии и командующего Северным флотом), я прибыл к руководству завода, и тут выяснилось: эти насосы в ходе испытаний не вышли на проектную мощность и от их производства отказались.

Что делать? Пошел в Ленинскую публичную библиотеку, заказал справочник «Компрессоры и насосы» и установил, что организация, в которой есть нужное мне оборудование, рас-



«АРКТИЧЕСКИЙ ТРИЛИСТНИК» —
ЕДИНСТВЕННЫЙ В МИРЕ ОБЪЕКТ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
НА 80-м ГРАДУСЕ СЕВЕРНОЙ ШИРОТЫ

НИИ НА ПРОЧНОСТЬ



ПЕВЕК. 1989 ГОД

положена в доме № 3 на Покровском бульваре – в Госснабе СССР.

Вскоре я вне всякой очереди стал обладателем настоящего сокровища – десяти прекрасных аппаратов. Тут же позвонил полковнику Лившицу и сказал, что готов продолжить командировку на шахты Кузбасса. Но Борис Лазаревич, тертый калач, запретил оставлять насосы без присмотра, потребовал, чтобы я дождался гонца от него и передал их с рук на руки. Займется такие насосы тогда многие мечтали.

Два года у нас не было ни выходных, ни отпусков, но шахты для стратегических ракет мы сдали первыми.

– Какова специфика строительства на Новой Земле?

– В 1969 году меня назначили начальником «Спецстроя-700» на Новой Земле, где находился «Объект-700» – полигон для испытаний новых видов ядерного оружия. Это было большое и беспокойное хозяйство.

Про климат я уже говорил. На Новой Земле есть три варианта погоды. При третьем дети не идут в сад, первые четыре класса – в школу, их мамы освобождаются от работы, машины из гаража не выходят. При втором варианте все дети не идут в школу, движение по гарнизонам ограничено. Когда объявляли второй вариант, завуц по радио говорил: «Внимание, 10-й класс, запишите задание». И школяры начинали записывать, что нужно подготовить к окончанию плохой погоды. А первый вариант – выход на улицу запрещен, дует ветер, при котором человек может задохнуться.

Но вот звонок: на четвертом километре на строительстве дизельной электростанции у военных строителей не оказалось сухого пайка. Старшина роты отобрал 15 самых крепких парней, связал их веревкой, сам привязался, и они пошли в военно-строительный отряд, понесли сухой паек на весх. Но в отряде не появились. Решил вместе с заместителем их искать. В левом кармане у меня еда для дежурного по штабу, в правом – пистолет, защита от белых медведей. Упастъ нельзя, ветер буквально держит на весу. Выбились из сил. Решили задействовать тягач, только он может устоять под таким ветром. Я и водитель – в кабине, снег завалил стекла, сидим, как в яме. Сзади за машиной, прячась от ветра, идет мой заместитель, он привязан к тягачу, осторожно ногами шапцует дорогу и по радию передает мне в кабину: левее, правее. Я передаю эту информацию водителю и мы буквально на ощупь ползем вперед.

Наконец нашли пропавших военных строителей на ферме. Они настолько обессилили, что не могли уже двигаться. Оставляя их было нельзя. Поэтому спустя время мы привязали солдатиков к тягачу, и мой заместитель буквально потянул их в расположение. В таких условиях жили и трудились. Это и есть специфика Новой Земли.

А еще – вечная мерзлота. В «столице» Новой Земли – поселке Белужья Губа предстояло построить жилые дома. Здания здесь возводились на кирпичных столбах, чтобы

фундамент продувался и не таяла мерзлота. Для них предстояло выкопать ямы метр на полтора и глубиной до двух с половиной метров. Но в СНИПе была одна важная пометка: льдистость грунта в основании фундамента не должна превышать восемь процентов. Вот мы копали эти ямы для столбов, все углублялись, а льдистость не уменьшается. Пошли на три, потом на четыре метра... Теряли много времени.

Меня такая ситуация не устраивала. Я решил узнать, есть ли другие способы одолеть мерзлоту, и выяснил, что в Норильске фундамент строят на вмораживаемых сваях. Бурят отверстия глубиной шесть-семь метров, вмораживают в них железобетонные сваи, на которых потом размещают здание. Попросил пере-

как готовились к строительству Байкало-Амурской магистрали, а там схожие условия. Приехали, посмотрели, как строили ранее и как я предложил, приняли нашу сторону. Сделали специальное заключение и даже сказали, что коэффициент перестраховки, который мы заложили, избыточен. А если бы мы сваи засыпали не выбуренным грунтом, а цементно-песчаной смесью, то можно было бы даже треть сваи сэкономить. С тех пор на Новой Земле строят на сваях.

– Но ведь еще до вас там размещали так называемые радиолокационные точки Войск ПВО. Как их возводили?

– В наше время по побережью Северного Ледовитого океана и Дальнего Востока тогда стояло около тысячи рот ПВО или, как их принято называть, точек. Часть входила в нашу зону ответственности. Но надо понимать, что это были очень и очень «дальние» точки.

Удивительное дело, но зимой там не было особых проблем, хотя снегом их заносило выше крыши: помню, пытаюсь обнаружить одну такую, на вертолете полчаска кружили. Наконец нашли, приземлились. Съехал через лаз в здание, мне доложил командир: рота выполняет задачу по охране и обороне воздушного пространства СССР. В помещениях (квартиры для трех семей, казарма для солдат, столовая и в ней кинозал) порядок, тепло и даже уютно.

Но с наступлением весны эти деревянные строения начинали разрушаться от влаги и мощных ветров, больше двух лет не стояли. Для таких точек у нас существовало управление, занимавшееся так называемым экспедиционным строительством. Зимой готовили проекты производства работ, заготавливали конструкции, укрупняли узлы будущей стройки. Потом грузили на баржу стройматериалы, палатки, походные кухни и все доставляли водой на точку. За короткое северное лето с нуля строили новое здание.

– На Новой Земле будет построено порядка 15 объектов военной и социальной инфраструктуры: технические позиции зенитных ракетных частей и авиации, инженерные сооружения и коммуникации, общежитие для личного состава на сто человек, столовая. Что бы посоветовали нынешним строителям Арктики?

– Мне приятно сознавать, что Россия продолжает активно обживать свою Арктическую зону, которая в будущем станет мировой кладовой ископаемых. С высоты своего опыта посоветую современным северным строителям делать упор на применение новых материалов – хорошо сохраняющих тепло, огнеустойчивых и в то же время экологически чистых. Наша промышленность в большом ассортименте их производит.

И еще надо постоянно помнить: Арктика требует энергии, мужества и смелости в принятии решений.

Беседовал
Владимир ГАЛАЙКО

ПРЕССА



ТЕЛЕВИДЕНИЕ ПХЕНЬЯНА ОБНАРОДОВАЛО СЮЖЕТ С ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ СЕВЕРНОЙ КОРЕИ ОБ ИСПЫТАНИЯХ ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНЫХ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ ТИПА «ЗЕМЛЯ-МОРЕ». ИСПЫТАНИЯ ПРОВОДИЛИСЬ С ЦЕЛЬЮ ПОДТВЕРДИТЬ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПРЕДЕЛИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ. ПКР РАЗРАБОТАНА В АКАДЕМИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ. КОМПЛЕКС НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ КАБИНОЙ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НЕСЕТ ЧЕТЫРЕ ПУСКОВЫЕ УСТАНОВКИ. РАКЕТЫ, ПРОЛЕТЕВ 200 КИЛОМЕТРОВ, ПОПАЛИ В ЦЕЛЬ, РАСПОЛОЖЕННУЮ В ЯПОНСКОМ МОРЕ. СПЕЦИАЛИСТЫ СРАВНИВАЮТ СОЗДАННУЮ СЕВЕРОКОРЕЙСКИМИ «ОБОРОНЩИКАМИ» ПКР С РОССИЙСКИМ КОМПЛЕКСОМ «БАЛ»

КИТАЙСКИЕ БРОНЕМАШИНЫ ВЫЗВАЛИ ШОК У КЕНИЙСКИХ ПОЛИЦЕЙСКИХ

Семеро кенийских полицейских погибли при подрыве бронетранспортера CS/VP3 Bigfoot класса MRAP. БТР распался на части после того, как напоролся на самодельное взрывное устройство, заложенное на дороге. Офицеры направлялись на патрулирование сельской границы. После взрыва руководитель операции в районе заявил, что террористы открыли огонь по полицейским, бросившимся спасать своих коллег. Нападение боевиков отбили, но у кенийских силовиков появились вопросы по поводу надежности автомобилей, недавно приобретенных в Китае. Нападение, несомненно, возродило дискуссию о надежности БТР китайского производства. В феврале 2016 года 30 БТР были тайно приобретены якобы для того, чтобы помочь в борьбе с терроризмом и организованной преступностью, однако эксперты поставили под сомнение их безопасность после трех инцидентов за несколько дней использования.

В первом случае лобовое стекло одного автомобиля разбилось в середине операции. В другом случае сотрудники службы безопасности жаловались, что крыши одних машин протекают, тогда как в других плохая вентиляция для проведения операций на побережье и в Северной Кении. Группа сотрудников отдела по обслуживанию просила представителей китайской фирмы доказать надежность и эффективность автомобиля в поле, в боевых условиях. Офицеры хотели, чтобы поставщики сели в БТР, а они его обстреляют с близкого расстояния. Но те отказались, заявив, что не готовы рисковать жизнью. Офицер, знакомый с ситуацией сказал: полицейские были в шоке.

Когда история попала в СМИ, полицейское начальство бросилось защищаться. Как сообщил представитель полиции Чарльз Овино, БТР были на годичной гарантии производителей и китайская команда в Кении контролировала их обслуживание и применение. «Машины накрутили пять тысяч километров. Система кондиционирования воздуха работает нормально, шины в хорошем состоянии. Может пройти более 100 километров на пробитых шинах». Правительственные чиновники напоминают, что эти транспортные средства были частью многомиллиардной программы оснащения и технической модернизации полиции.

В САУДОВСКУЮ АРАВИЮ ПРИЛЕТЕЛ ПОСЛЕДНИЙ «ТАЙФУН»

Компания BAE Systems завершила поставки «Еврофайтеров» EF2000 для Саудовской Аравии. Финальный 72-й самолет партии прилетел в королевство 6 июня.

Напомним, Саудовская Аравия заказала истребители «Тайфун» в 2007 году. По контракту саудиты обязались заплатить 20 миллиардов долларов, это был один из крупнейших военных контрактов, когда-либо подписанный.

По первоначальному плану первые 24 самолета предполагалось построить в Великобритании, остальные планировали собирать в КСА на площадке саудовской «Аль-Салия эркрафт компании». Однако этот план сорвался, и в 2013-м было решено, что все 72 самолета изготовят в Великобритании.

Поставки начались в 2009 году, в первой партии королевству передали 24 самолета, в том числе 12 двухместных. Две

следующие поставки были такими же по общему количеству, но двухместных машин в них находилось по шесть.

ПЯТАЯ МИССИЯ КОСМИЧЕСКОГО БЕСПИЛОТНИКА СТАРТУЕТ В АВГУСТЕ

Компания Илона Маска раскрыла дату полета секретного космического беспилотника X-37B. В пятую по счету экспедицию он отправится в августе на носителе Falcon 9. Ранее вывод беспилотного космического аппарата осуществляли ракетой Atlas V компании ULA – совместного предприятия корпораций «Боинг» и «Локхид Мартин». По словам министра ВВС США Хизер Хилсон, точная дата пуска пока не определена.

Целью пятой миссии X-37B будет изучение технологий использования многоразовых кораблей для длительных космических полетов. В программу включены эксперименты по снижению рисков. Последняя – четвертая миссия X-37B завершилась после 718 дней в космосе.

С августа на основе результатов четвертого полета X-37B будет развиваться сотрудничество с партнерами – научно-исследовательской лабораторией ВВС США. Во время этой миссии на орбите проведены многочисленные эксперименты по совершенствованию навигации и управления, тепловой защиты систем и авионики, высокотемпературных конструкций, электромеханических бортовых систем в условиях автономного орбитального полета и посадки.

ТАИЛАНД ИЩЕТ, КОМУ ДОВЕРИТЬ ГОСОБОРОНЗАКАЗ

Власти Таиланда предлагают реструктурировать механизмы военных закупок путем расширения компетенции ведомственного научно-исследовательского института, где проводятся разработки в интересах «оборонки». На смену согласно закону, разработанному правительством, придет Технологическое оборонное агентство, которое и будет выступать администратором централизованного заказа для королевских вооруженных сил Таиланда. Изменения предназначены для поддержки развития местной промышленности, а также большей эффективности оборонных закупок, которые сейчас в значительной степени децентрализованы во всех трех видах вооруженных сил.

УСПЕХИ ИНДИИ В ЛОКАЛИЗАЦИИ СБОРКИ ТЯЖЕЛЫХ ВЕРТОЛЕТОВ НАЧАЛИСЬ С ХВОСТА

Компания «Тата» впервые поставила комплектующие со своего склада в Хайдарабаде для окончательной сборки индийских тяжелых военно-транспортных вертолетов «Боинг» CH-47F «Чинук». На площадку поступили первый хвост и хвостовой обтекатель. Генеральный директор предприятия заявил: «Это дает нам отличную возможность продемонстрировать наши достижения в разработке и сборке проектов в сфере высоких технологий на уровне мировых стандартов качества».

Правительство Индии заказало 15 CH-47F «Чинук» по контракту, включающему обучение персонала и техническую поддержку.

Источник: www.janes.com

25 ЛЕТ ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ

Организаторы

МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Ростех

МАКС 2017

ЖУКОВСКИЙ 18-23 ИЮЛЯ

КАК СТАТЬ ПОСТАВЩИКОМ?

ТЕМАТИЧЕСКИЕ БРИФИНГИ НА МАКС-2017

Лидеры российской авиационной промышленности: Объединённая авиастроительная корпорация (ОАК), Вертолеты России, Объединённая двигателестроительная корпорация (ОДК) и другие структуры РОСТЕХ представляют свои ключевые проекты потенциальным поставщикам и партнёрам.

В частности, ОАК проведёт шесть деловых брифингов, направленных на поиск промышленных партнёров по программам:

- Sukhoi Superjet 100
- MC-31
- ШОУМС
- Ил-114-300

Регистрация для участия в брифингах: www.aviasalon.com

Генеральный спонсор

Генеральный партнёр

Стратегический партнёр

Официальный партнёр

Банк-партнёр

ВТБ

РОСБОРОНЭКСПОРТ

ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

НОВИКОВБАНК

СБЕРБАНК

Официальный авиаперевозчик

Международный информационный партнёр

Генеральные информационные партнёры

АЭРОФЛОТ

RT

ТАСС

АВТОРАДИО

газета.ru

РБК

RG.RU

360°

реклама



ТЕМА

Начало на стр. 01

Бесспорно, для Арктики нужна машина, «заточенная» под местные условия. Если при минус 35 градусов поршневой двигатель со стоном, но заводится, при минус 40 начинаются проблемы, то при минус 50 градусов отказывают все системы. В Норильске такие морозы не редкость и чем дальше к Северу, тем жестче условия.

На первый взгляд, теплые боксы могли бы решить проблему, а вне боевого расположения можно не глушить двигатель – это распространенная практика гражданских автолюбителей в том же Норильске. Однако БМП-2 за час съедает 30 литров горючего, ее топливных баков хватит на 15 часов непрерывной работы. Это дополнительные нагрузки и затраты на армейскую логистику при растянутых северных линиях снабжения. Любая вражеская диверсия, задержка подвоза топлива на четыре-пять часов – и большая часть техники боевой группы встанет, остынет и уже не заведется. Кроме того, работающие двигатели – демаскирующий фактор.

Боевые соединения должны быть максимально автономны и приспособлены к климатическим условиям. А техника не только работать всегда, но и обеспечивать комфортные условия для людей, которых служба привела на край земли.

ВСЕЯДНЫЙ ДВИЖОК

В арктической боевой технике приоритет за двигателем и ходовой частью. Вооружение нынче komponуется в боевые модули, и выбор может быть любым в зависимости от потребностей. Но в условиях Арктики мощные средства поражения едва ли найдут достойную цель.

Вызов нашей армии здесь в первую очередь бросают не силы противника, а местные суровые условия. Арктика умеет убивать, и будущие победы в боях на этой холодной земле будут зависеть не от умения эффективно уничтожать врага, а от способности выживать в полярной ночи.

Поэтому выбор газотурбинного двигателя вполне естествен и конструирование «Рыцаря» с такой силовой установкой – претензия на технологический прорыв.

ГТД отличаются громоздкостью, хотя при одинаковых размерах они и превосходят качеством поршневые. В СССР для Т-80 и в Америке под «Абрамс М1» разработали газотурбинные силовые установки. Но для боевой машины пехоты они слишком большие. Спроектировать устройство, которое можно уместить в моторный отсек БМП и поставить в серийное производство, пока никому не удавалось.

У конструкторов Калужского опытного бюро моторостроения это почти получилось. Их двигатель лишь 20 лошадиных сил недотянул до необходимого минимума мощности – 400 «лошадей». Инженеры КОБМ сейчас доводят турбокомпрессор, чтобы достичь заданных параметров.

ГТД всеядны, способны работать на любом топливе, поддающемуся измельчению в порошок или эмульсию, даже на угле, не говоря уже о дизеле, природном газе или мазуте. При растянутых линиях снабжения возможность завести БМП из бочки на полярной метеостанции дорогого стоит.

И главное: при отрицательных температурах газотурбинный двигатель заводится гораздо легче поршневого. Конечно, минус 60 – это испытание для любых механизмов, но ГТД пройдет его с большим успехом благодаря конструктивным особенностям, его подшипники качения легче приходят в движение в загустевшем от мороза масле, нежели подшипники скольжения. Плюс к этому в «Рыцаре» двигателю не придется проворачивать всю трансмиссию просто потому, что она электрическая. Кстати, это позволит экономить топливо. К тому же она проста и надежна, хотя и дороже традиционной трансмиссии, производство налажено.

РЫЦАРЬ ПОЛЯРНОГО ОБРАЗА

Список перспективных боевых машин пехоты – Т-15 «Барбарис» на платформе «Армата», Б-11 на основе боевой машины «Курганец-25», колесный «Бумеранг» – пополнит арктическим «Рыцарем». Это новая разработка Курганского машиностроительного завода.

google.com

Вывод: конструкция выглядит убедительно – у нее морозостойкий «всеядный» газотурбинный двигатель, генератор, питающий электродвигатели гусениц.

В ПОИСКАХ КОРПУСА

Корпус БМП сделан на Курганском машиностроительном заводе, поэтому можно было ожидать, что «Рыцарь» получит общие узлы с платформой «Курганец-25» или даже повторит ее. Однако арктическая БМП весит всего 20 тонн, тогда как «Курганец-25» на пять тонн тяжелее. Кроме того, для Арктики нужна машина, сходная по устройству с вездеходом.

В начале 2010-х годов уже создавалась специальная БМП для высоких широт. Проект так и назывался «Арктика». Им занимался Уралвагонзавод, использовавший наработки двухзвездных вездеходов «Витязь». Тогда все ограничилось объемом финансирования.

Сейчас, судя по информации в СМИ, в концерне «Тракторные заводы», в состав которого входят и Курганский машиностроительный завод, и КОБМ, нашли средства на научные и конструкторские изыскания. В результате должен появиться бронированный вездеход, выпускающийся как в двухзвездном, так и в одинарном исполнении.

МТЛБ КАК ПРИМЕР

МТЛБ – армейский трудяга-вездеход, стоит на службе более полувека. С задачами справляется, но когда-то должно прийти время заменить его более современной техникой. Сведения, что «Рыцарь» готовят вместо МТЛБ, циркулируют уже больше двух лет. И для этого есть основания – выполненная в однозвездном варианте, снабженная штатным пулеметом вместо боевого модуля машина способна быть и тягачом, и перевозчиком личного состава не только на Севере, но и в любой другой местности.

Учитывая нынешнюю тенденцию на создание платформ и модульность конструкций, сложно понять, как в одной разработке совместить и тягач, и БМП. Это совершенно разные классы, и если для современной БМП не-

обходимо хорошее тяжелое бронирование, то для МТЛБ и тонкостенная броня в пору – выпускать тягач на поле боя не планируется.

Если же «Рыцарь» – новая платформа, на которой в перспективе можно будет собирать не только арктические БМП, но и всезвенные тягачи на замену МТЛБ, то все сходится. Кроме газотурбинного двигателя, мощь которого явно избыточна для грузовика весом около десяти тонн.

НЮАНСЫ ПРОЕКТА

«Рыцарь» – пожалуй, самый таинственный проект хотя бы потому, что сначала он фигурировал как смена тягачу МТЛБ, затем как БМП, но с чертами двухзвездного вездехода. В СМИ эта мангитора подается и выглядит достаточно симпатично, однако при ближайшем рассмотрении ее жизнеспособность оказывается под вопросом.

Во-первых, несмотря на то, что МТЛБ все же нужно будет заменять новым тягачом, нет очевидных причин делать это в ближайшей перспективе. Машина справляется с задачами, многого от нее не требуют, на ее базе создана масса модификаций, производство давно налажено. Демилитаризованные варианты весьма ценятся на Севере. В конце концов, если потребуется, МТЛБ всегда можно модернизировать. Или когда перевооружим армию бронетехникой на платформе «Армата», выпустим все «Бумеранги» и «Курганцы», можно собрать и новый, современный тягач с заменяемостью узлов и модульностью конструкции.

Во-вторых, арктическая БМП «Рыцарь» выглядит хорошо только в сферическом вакууме. В реальности же газотурбинные двигатели достаточно сложны в обслуживании. Например, танками Т-80 занимаются отдельные бригады техников. Внедрение арктических боевых машин с ГТД потребует серьезной подготовки специалистов, при этом какой-либо ремонт в полевых условиях будет скорее всего невозможен (справедливости ради стоит сказать, что техника будущего обычно и не предполагает таких ремонтов). Обоснованно ли это?

В-третьих, газотурбинный двигатель Т-80 многократно дороже силовой установки того же Т-72. В случае с «Рыцарем» добавим в список расходов недешевую электрическую трансмиссию. В итоге получим довольно дорогую машину, которая вряд ли может стать платформой для семейства ввиду ее узкой специализации, а без этого разработка несколько противоречит намевившейся тенденции на модульность, взаимозаменяемость, многофункциональность и как следствие экономии.

Проект «Рыцаря» точно не тянет на преэскиза МТЛБ. Но может получиться весьма приличная БМП для элитных арктических подразделений. Эффективная и дорогая.

Найдутся ли у сокращенного военного бюджета, на котором «висят» 2400 танков Т-14, ТБМП Т-15 и дюжины различных видов техники на платформе «Армата», недоделанные и тоже очень перспективные Б-10 и Б-11, совсем «притихшие» колесные машины «Бумеранг»? Но нужен ли «Рыцарь» армии? Время покажет.

Победы в арктических боях будут зависеть не от умения эффективно уничтожать противника, а от способности выживать в полярной ночи

«ИЛЬЯ МУРОМЕЦ» ГОТОВ ЯВИТЬ СИЛУ БОГАТЫРСКУЮ

Ледокол «Илья Муромец» после всех этапов испытаний войдет в состав Военно-морского флота России до конца 2017 года. Этот срок назван в результате выполнения гособоронзаказа на предприятиях, работающих в интересах Военно-морского флота.

Ход строительства кораблей и подводных лодок на Адмиралтейских верфях в Санкт-Петербурге проконтролирован заместителем главкома

ВМФ по вооружению вице-адмиралом Виктором Бурским. Среди прочего проверялся и график работ на ледоколе «Илья Муромец», проходящем швартовные испытания у стенки завода. Как сообщил представитель ВМФ РФ Игорь Дыгало, в настоящее время производится наладка бортового оборудования, завершается обшивка внутренних помещений. Планируется, что ледокол выйдет на заводские ходовые испытания в середине июля. Новый дизель-

электрический ледокол «Илья Муромец», помимо своей основной функции – проводки кораблей и судов в сплошном ледовом поле толщиной до 0,9 метра, рассчитан на транспортировку грузов в трюме и контейнерах на верхней палубе, выполнение гидрографических исследований, а также участие в спасательных операциях. Судно может быть использовано для тушения пожаров, ликвидации аварийных разливов нефти, перевозки десанта. Для выполнения

погрузочно-разгрузочных операций ледокол оборудован краном грузоподъемностью 26 тонн. В носовой части судна расположена вертолетная площадка. Строительство головного ледокола проекта 21180, разработанного ОКБ «Вымпел» и имеющего ледовый класс Icebreaker, началось в 2014 году, торжественная церемония спуска на воду прошла 10 июня 2016-го. Водоизмещение ледокола – шесть тысяч тонн, длина – 84 метра.

ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ АВИАНОСЦА МОЖЕТ БЫТЬ ПОЛЕЗЕН ИНДИЙСКИЙ ОПЫТ

Минимальный объем ремонта и модернизации тяжелого авианесущего крейсера (ТАВКР) «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов» оценивается в 50 миллиардов рублей. Такую сумму назвал «Интерфаксу-АВН» специалист, знакомый с ситуацией.

«Много это или мало? 50 миллиардов рублей – это немногим более 800 миллионов долларов. Ремонт и модернизация одностопного авианосца «Викрамадитья» (в прежней жизни – «Адмирал Флота Советского Союза Горшков») для ВМС Индии обошлись оценочно в 2,3 миллиарда долларов», – высказался по поводу требуемых денег информированный источник. Ранее сообщалось, что выделяется 40 миллиардов рублей («Скрип авианосца», «ВПК», № 16, 2017) и модернизация включает в первую очередь замену четырех котлов главной энергетической установки. Два из них уже изготовлены на Балтийском заводе (входящем в Объединенную судостроительную корпорацию). Будут также модернизированы радиолокационное и радиоэлектронное вооружение,

авиационный навигационный комплекс. Но проблема, как представляется, не только в самом «Адмирале Кузнецове». По оценке эксперта «ВПК», который прокомментировал ситуацию, «индийцы поняли, что морской авиационный комплекс – это не только авианосец, но и самолеты, и наземный испытательно-тренировочный комплекс авиационный (НИТКА). Посмотрите на НИТКА на авиабазе «Ханса» ВМС Индии. Он постоянно находится в работе. А наш комплекс в Саках после возвращения Крыма в лоно России который год фактически простаивает, летчики полноценно тренировались там, по самым оптимистичным оценкам, не более трех месяцев. А его аналог в Ейске, судя по всему, перешел в разряд вечного долгостроя». «Почему комплекс НИТКА в Саках полноценно не использовался и не используется для подготовки 100-го отдельного корабельного истребительного авиопола (ОКИАП), получившего новейшие истребители МиГ-29КР/КУБР?» – недоумевает эксперт. По его данным, именно не-

готовность летчиков – причина того, что только несколько машин этого авиопола принимали участие в боевой работе в ходе недавнего дальнего похода ТАВКР к берегам Сирии. Отсюда же, по мнению собеседника «ВПК», и высокий уровень аварийности самолетов этого полка. «Летчика можно сделать за одну ночь, но научить его летать за это же время нельзя», – иронизирует эксперт, приводя старую поговорку. Он убежден, что пока комплекс НИТКА будет простаивать, 100-й ОКИАП не сядет на авианосец в полном составе. «По оценкам специалистов, для проведения ремонтно-восстановительных работ на полигоне в Саках требуется не более 150 миллионов рублей», – отметил собеседник. Ранее сообщалось, что из-за подготовки к главному военно-морскому параду летчики 279-го ОКИАП начнут полеты с комплекса НИТКА в Крым лишь в августе-сентябре, после чего ТАВКР, не исключено, до начала ремонта еще раз выйдет в дальний поход.

Михаил АЛЕКСЕЕВ

Россия, 607220,
Нижегородская область,
г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Телефоны: +7(83147) 7-91-21, 7-91-20
Факс: +7 (83147) 7-91-25
E-mail: apz@aoapz.com
www.aoapz.com

**АО «Арзамасский
приборостроительный завод
имени П. И. Пландина»**

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВИАЦИИ
Гироскопические датчики первичной информации
Привода
Системы предупреждения об обледенении

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника

Реклама

W-dog.ru

ЭКСПЕРТИЗА



Константин СИВКОВ,
член-корреспондент РАРАН,
доктор военных наук

Таковы противолодочные корабли («Круги над «Леги», «ВПК», № 20, 2017). У них есть «одноклассники» с выраженным противовоздушным предназначением – британский тип 45 «Дэринг» и французский «Кассар». Они относятся к разным поколениям: «Кассар» – к последним кораблям первого послевоенного, «Дэринг» – к первым образцам второго. «Француз», к примеру, еще не имеет УВП. Однако обоих объединяет одно: они корабли ПВО. При этом «Дэринг» полноценным судном второго поколения считать нельзя, поскольку противокорабельного или иного ударного вооружения у него нет, только оборонительное. Так что выбор этих кораблей для сравнения вполне корректен.

Как и ранее, сопоставление будем проводить не только на основе анализа состава вооружения и иных тактико-технических данных, но и по критерию соответствия прогнозируемым условиям боевого применения.

СПИСКИ ДОСТОИНСТВ

В настоящее время в ВМС Франции имеются два эсминца типа «Кассар», построенных в 1982–1991 годах. Полное водоизмещение – около 4500 тонн. Энергетическая установка представлена четырьмя дизельными двигателями суммарной мощностью 42 300 лошадиных сил и позволяет развивать около 29 узлов максимума. Для эсминца немного. Дальность хода на экономической скорости 17 узлов – около восьми тысяч миль. Основное противовоздушное вооружение представлено одной одинойрой ПУ Mk13 для ЗУР SM-1MR «Стандарт-1» американского производства (боекомплект – 40 единиц) и двумя шестиконтейнерными ПУ для ракет Mistral 3PK Sadral (39). У зенитных SM-1MR дальность – до 75 километров, минимальный интервал схода ракет с ПУ – восемь секунд. Mistral с инфракрасной ГСН имеет дальность до шести километров при досягаемости по высоте всего три километра. Система самонаведения делает этот комплекс малоэффективным в сложных метеоусловиях. И существенно снижает его возможности по поражению ПКР, атакующих корабль: стрельба будет вестись в переднюю полусферу цели, где ее инфракрасное излучение минимально. Для уничтожения СВН в зоне самообороны имеется две 20-мм АУ F2 «Эрликон». В интересах ПВО может быть использована универсальная одноствольная 100-мм АУ CADAM Mk 68-II с дальностью стрельбы до 20 километров. Управление этой АУ осуществляется СУАО с РЛС и оптоэлектронным визиром, а также инфракрасным датчиком. Эта же установка используется для поражения надводных и береговых целей. Обнаружение СВН осуществляется с применением РЛС DRBJ-11B и Thales SMART-S или -L. Для обеспечения наведения ракет есть две РЛС подсветки целей AN/SPG-51C. Управление средствами ПВО корабля выполняется с использованием автоматизированной системы DRBC-33A. Кроме этого, есть активные и пассивные средства РЭБ. Ударное вооружение представлено восемью ПУ для ПКР «Экзосет» MM.40 с дальностью стрельбы около 180 километров и боевой частью весом 165 килограммов. Полет к цели проходит на малых и предельно малых высотах. Как и у «Жоржа Леги», у «Кассара» нет собственных средств загоризонтного целеуказания. Его источником может быть находящийся на борту вертолет AS565 – многоцелевая машина с дальностью полета около 900 километров при максимальной скорости 300 километров в час. Для борьбы с подлодками корабль оснащен двумя 550-мм торпедными аппаратами с боекомплектом 10 торпед L5. Для поиска субмарин имеется подкильная ГАС DUBV 24C, по своим характеристикам соответствующая американской ГАС AN/SQS-26. В сравнении с эсминцем «Жорж Леги» можно заметить, что ПВО «Кассара» усилена ЗРК средней дальности ценой существенного снижения противолодочных возможностей.

Шесть эсминцев «Дэринг» тип 45 строились с 2003 по 2013-й и в настоящее время все находятся в составе британского флота. От своего предшественника тип 42 существенно отличается на концептуальном уровне. Полное водоизмещение – около 8100 тонн. Энергетическая установка – два ГТД «Роллс-Ройс WR-21», два дизель-генератора и два



ЖЕРТВЫ «КАЛИБРА»

ФРАНЦУЗСКИЙ ЭСМИНЕЦ ПОЙДЕТ КО ДНУ СРАЗУ, «АНГЛИЧАНИН» ПОБОРЕТСЯ

В структуре почти всех флотов мира эсминцы рассматривались как основные корабли эскорта крейсеров, линкоров и авианосцев, решающие задачи ПЛО и ПВО ядра крупных соединений. Это актуально по сей день. Но наряду с относительно универсальными эсминцами создавались и специализированные, у которых в одной из сфер боевые возможности явно преобладают.

электродвигателя суммарной мощностью 55 тысяч лошадиных сил. Максимальная скорость – около 29 узлов. Дальность хода 18-узловой скоростью – примерно семь тысяч миль. Вооружение носит оборонительный характер, что соответствует главному предназначению этих эсминцев – ПВО корабельных соединений. Ее основу составляет ЗРК RAAMS совместной разработки с Францией и Италией. Британская версия отличается от франко-итальянской применением новейшего радара Sampson. Эсмиинец располагает одной пусковой установкой Sylver A50 на 48 ячеек для Aster 15 с дальностью стрельбы до 30 километров и Aster 30 большого радиуса действия – до 120 километров. Обе ракеты имеют комбинированную систему наведения, включающую инерциальную с радиокомандной корректировкой курса по сигналам РЛС Sampson на маршевом участке полета и активную ГСН на завершающем, что позволяет применять эти ракеты для поражения СВН за пределами радиогоризонта, однако только по данным внешних источников целеуказания. Эти ЗУР универсальны. В определенных условиях они могут быть использованы для поражения надводных целей. Для уничтожения СВН в зоне самообороны корабль имеет две одноствольные 30-мм АУ DS-30B «Эрликон» и две шестиствольные 20-мм АУ

Кроме того, способны наносить удары по легким силам флота ракетами Sea Skua (дозвуковые, дальность стрельбы – 25 км, вес боевой части – 35 кг). Эсминцы оснащены системой противоторпедной обороны SSTO. Помимо огневых средств ПВО имеют высокоэффективный комплекс РЭБ – пусковые установки для различных типов ложных целей и имитаторов и активные станции постановки помех Mk.251. Для поражения надводных и наземных целей, а также СВН эсмиинец располагает одной 114-мм АУ BAE Systems Mark 8. Дальность стрельбы – до 22 километров, скорострельность – 22–26 выстрелов в минуту. Боекомплект – 800 снарядов.

Сопоставляя ТТХ обоих кораблей, можно отметить, что «Кассар» имеет превосходство только по противокорабельному и противолодочному вооружению. В части основного комплекса средств ПВО значительно уступает «британцу».

БОЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Для сравнения возможностей эсминцев в прогнозируемых условиях боевого применения, как обычно, рассмотрим два варианта: в локальном конфликте против слабого в военно-морском отношении противника и в крупномасштабной войне. Оба корабля будут решать следующие основные задачи, по которым и станем их сопоставлять: уничтожение групп надводных кораблей (КУГ, КПУГ) и подводных лодок, отражение средств воздушного нападения, нанесение ударов по наземным объектам противника. Коэффициенты значимости задач определяются характером военного конфликта, вероятным составом привлекаемых группировок ВМС, оперативными и тактическими задачами, а также спецификой боевого предназначения рассматриваемого класса кораблей.

Начнем с уничтожения групп надводных кораблей. Возьмем типовую КПУГ (КУГ) в составе трех-четырех фрегатов. При этом в качестве объекта атаки в крупномасштабном конфликте рассматриваются наиболее современные российские корабли этого класса – проекта 22350, которые с началом войны с НАТО вполне могут оказаться в Средиземном море, а в локальном – группа из трех-четырех катеров.

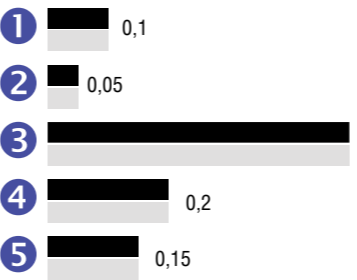
Английский эсмиинец не имеет собственных ПКР, поэтому может наносить удары по надводным целям вертолетом с применением либо ракет Sea Skua, либо универсальных ЗУР Aster 30. При радиусе действия носителя около 250 километров возможен упреждающий удар по фрегатам. Однако малая дальность Sea Skua вынудит вертолет войти в зону досягаемости средств ПВО, и шансов достичь рубежа пуска ракеты у него практически нет. Что касается ЗУР, ее дальность более чем вдвое меньше нашего «Оникса» или «Калибра» в противокорабельном варианте, поэтому при равных условиях группа из трех-четырех таких фрегатов не оставляет одиночному английскому эсминцу, несмотря на мощь его ПВО, шанса не то что добиться какого-либо результата, но даже просто выжить. Поэтому эффективность решения задачи борьбы с надводными кораблями в крупномасштабной войне у «Дэ-



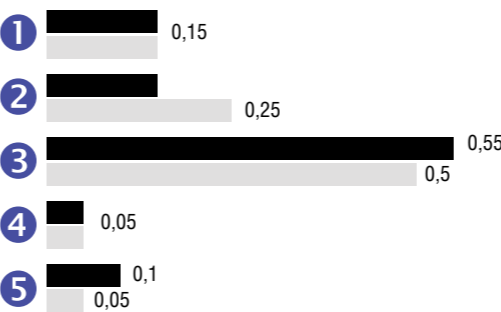
ринга» будет нулевой. Показатель француза не лучше – его ПКР «Экзосет» примерно в полтора раза уступают ракетам, которыми располагают российские фрегаты.

В локальных войнах объектом удара обоих эсминцев будут группы из трех-четырех катеров или малых кораблей ближней морской зоны с ПКР ограниченной дальности и без эффективных средств ПВО. Соответственно результативность «Кассара» против надводных кораблей и катеров в локальных войнах будет примерно такая же, как и у ранее рассмотренного «Жоржа Леги», – 0,6–0,7. У «Дэринга» – лишь 0,15–0,2, что определяется гораздо меньшей дальностью стрельбы ЗУР Aster 30, незначительным могуществом ее боевой части, а также малым запасом ракет Sea Skua на вертолете.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗНАЧИМОСТИ ЗАДАЧ В ЛОКАЛЬНОЙ ВОЙНЕ



КОЭФФИЦИЕНТЫ ЗНАЧИМОСТИ ЗАДАЧ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВОЙНЕ



- 1 – уничтожение групп надводных кораблей
- 2 – уничтожение подводных лодок
- 3 – отражение воздушных ударов
- 4 – поражение наземных объектов в оперативной глубине
- 5 – поражение наземных объектов ПДО

■ «Дэринг» (Великобритания) ■ «Кассар» (Франция)

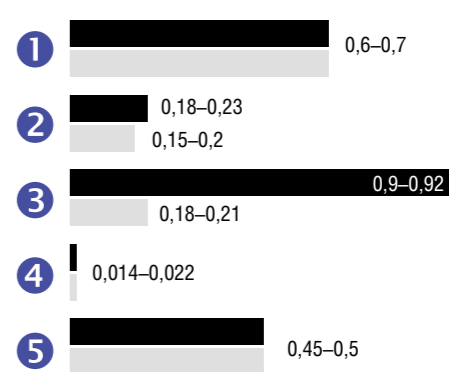
звоялет группе, располагающей четырьмя машинами, иметь одну из них в воздухе для поиска ГЛЛ на вероятных курсах уклонения от КПУГ. Это существенно увеличивает возможности. У «Кассара», напомним, вертолет один. Дисбаланс поисковых возможностей усиливается тем, что английский эсмиинец обладает ГАС, существенно превосходящей «кассаровскую». В свою очередь у француза больше шансов поразить подлодку.

Для обеспечения сравнимости результатов примем размер района и время поиска такими же, как при сопоставлении китайского и американского эсминцев («Орли Берк» – просто орел», «ВПК», № 10, 2017). В этом случае вероятность обнаружения и уничтожения российской атомной подводной лодки КПУГ из двух эсминцев типа «Дэринг» будет равна 0,18–0,23. Эффективность КПУГ из двух «Кассаров» – 0,15–0,2.

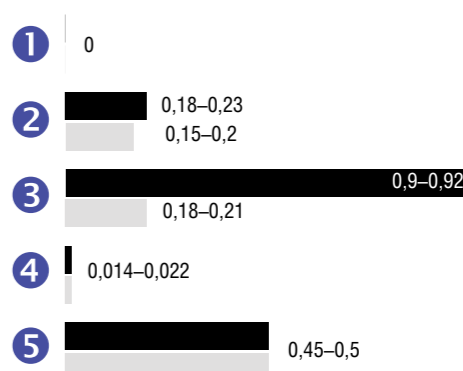
Остается оценить возможности кораблей по противодействию средствам воздушного нападения. За основу возьмем отражение типового наряда СВН в 24 ПКР с размахом залпа три минуты по ордеру из двух эсминцев. Тут, безусловно, лидирует английский «Дэринг» – вероятность сохранения боеспособности обоих кораблей, то есть группы, отражающей удар ПКР «Калибр», оценивается в 0,9–0,92. У двух «Кассаров» шансы гораздо ниже – 0,18–0,21.

Проведенный анализ позволяет вывести интегральные показатели соответствия обоих кораблей. У «Дэринга» они составляют применительно к локальным войнам – 0,61, к крупномасштабной – 0,58. У «Кассара» – 0,25 и 0,17 соответственно. То есть по степени соответствия боевой эффективности корабля его предназначению «Дэринг» превосходит «Кассар» почти в 3,5 раза в крупномасштабных войнах и в 2,5 раза в локальных. Такой результат обусловлен прежде всего абсолютным превосходством системы ПВО «англичанина» над устаревшим к настоящему времени американским комплексом «Стандарт», которым располагает «француз». Если бы «Дэринг» имел хоть в минимальном количестве собственные средства уничтожения подлодок, а также противокорабельные ракетные комплексы, разрыв оказался бы еще разительнее.

ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В ЛОКАЛЬНОЙ ВОЙНЕ



ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В КРУПНОМАСШТАБНОЙ ВОЙНЕ



НАШ ОТВЕТ



С ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ АГРЕССОРОМ
НАДО РАЗГОВАРИВАТЬ НА СВОЕМ ЯЗЫКЕ

Дать свод военно-политических терминов – задача разумная и необходимая. Как говорится, все споры проистекают по двум причинам: или одно и то же называют по-разному, или разное называют одним и тем же, поэтому установить единый взгляд на концептуальные воззрения полезно. Ведь единый необязательно тоталитарный, если он выработан в доброкачественной дискуссии и всесторонне обоснован.

Сергей БРЕЗКУН,
профессор Академии военных наук

Если танцевать от печки, то официальный нормативный комплекс взглядов на осуществление оборонной политики России нуждается в принципиальных коррективах в отношении как сути, так порой и грамматики.

ВЫСШИЙ СИСТЕМНЫЙ ПРИОРИТЕТ

Возьмем словарь «Война и мир в терминах и определениях» 2016 года, выпущенный тремя издательствами: «Вече», «Оружие и технологии», «Редкие земли». Он как факт важен, необходим да и попросту информативен. Но со ссылкой на президентский Указ № 683 от 31 декабря 2015 года в словаре дается следующее определение национальной безопасности. Это «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации, достойное качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации. Национальная безопасность включает в себя оборону страны и все виды безопасности, предусмотренные Конституцией Российской Федерации и законодательством государства...»

Определение некорректно уже в грамматическом отношении. Как указывает Словарь русского языка С. И. Ожегова – издание тоже вообще то нормативное, безопасность – это «положение, при котором не угрожает опасность кому-чужому-нибуду». Состояние по Ожегову – тоже «положение, в котором кто-нибудь или что-нибудь находится». То есть безопасность – действительно состояние. Но оборона по Ожегову – «совокупность средств, необходимых для отпора врагу» или сам акт отпора, то есть *действие*.

А ведь состояние не может быть ни средством, ни действием, и в понятие «национальная безопасность» не может входить понятие «оборона» как его составная грамматическая часть.

К слову, если в своде нынешних многочисленных, нередко маловнятных и внутренне противоречивых законов наверняка есть определения разных видов безопасности, включая экологическую, то непосредственно в Конституции РФ нет ни одной статьи, предусматривающей тот или иной вид безопасности, в том числе национальной.

Но это полбеды... Бедя в том, что ныне повсеместно принятое определение национальной безопасности страдает, на мой взгляд, принципиальным системным недостатком и даже пороком. В этом определении глубоко неверна сама расстановка приоритетов и ценностей, которые призвана обеспечить, защитить, отстоять военная организация России. Дело в том, что в нормативном определении используется следующий ряд: «личность, общество, государство», то есть как высший государственный приоритет постулируется защита интересов личности, затем – общества, в последнюю очередь – государства.

Подобный подход представляется неприемлемым. Логичным и общественно оправданным будет прямо обратный порядок приоритетов, когда высшим является государство, затем – общество. Подчеркивание же приоритета личности – даже как третьего по значимости – вообще необязательно...

Возможна, скажем, следующая редакция: «Национальная безопасность – это такое состояние государства и общества, которое надежно и гарантированно обеспечивает конституционные права, свободы, достойное качество и уровень

жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность, мирное и устойчивое развитие Российской Федерации и ее эффективную оборону за счет использования всего комплекса материальных и нравственных ресурсов, имеющихся в распоряжении общества». Законные, конституционно гарантированные интересы отдельной личности обеспечиваются при этом автоматически.

Обратимся еще раз к Конституции РФ. Статья 2-я главы 1-й «Основы конституционного строя» сформулирована так: «Человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина – обязанность государства». Способно ли слабое и бесправное государство защитить права и свободы своих граждан?

Пункт 1 статьи 20-й главы 2-й «Права и свободы человека» Конституции РФ гласит: «Каждый имеет право на жизнь». Способно ли слабое и неэффективное государство обеспечить обществу такие Вооруженные Силы, которые гарантированно защитят право граждан на мирную жизнь и жизнь как таковую?

Гипертрофированное подчеркивание неких прав личности постепенно ввергает российское общество в нравственную катастрофу, а государство – в состояние коллапса. Именно в такой атмосфере становятся возможными театральные постановки, где «раскаванные личности» типа Pussy Riot публично испражниются, совершают половые акты или неспростойно фальшируют под одобрение себе подобных, «права» которых существующее нормативное определение понятия «национальная безопасность» требует защищать как высший приоритет.

Вначале, как известно, было Слово... И то или иное состояние общества не в последнюю очередь начинается с нормативного, концептуального слова, помещенного в доктрины, указы, а затем – в словари, справочники, глоссарии и т. д.

ВЫСШИЙ ОБОРОННЫЙ ПРИОРИТЕТ

Со времен Античности в любом аспекте военной проблематики высшим приоритетом всегда мыслилась победа в реальной войне. Увы, этот взгляд на военное дело по, так сказать, Клаузевицу сохраняется в РФ по сей день. Почти все авторы и коллективы, имеющие отношение к выработке концептуальных взглядов, исходят из того, что в современных условиях крупномасштабная война против России, в том числе ядерная, весьма вероятна и необходимо осмыслить условия ее ведения, стратегию, тактику и т. д. А ведь это взгляд концептуально неверный, а практически опасный.

Угрозу ракетно-ядерной или неядерной агрессии против РФ исключить, естественно, нельзя, однако и здесь важнейшей является расстановка приоритетов. Если основной задачей в области управления национальной обороной оказывается организация защиты суверенитета и территории России в предположении, что реальная крупномасштабная агрессия весьма вероятна как в неядерном, так и в ядерном варианте, то необходимо выделять как приоритетную общевойсковую проблематику, оперативную-тактическую, тактические вопросы и т. д.

Однако для оборонной концепции, устанавливающей именно *российский* взгляд на проблему, основополагающей

должна быть мысль о том, что при верной внешней и внутренней политике, при рациональных военно-политических и военно-технических подходах вероятность агрессии против России на глобальном и региональном уровне может быть сведена к практически нулю за счет наличия в арсенале России качественно эффективных и количественно развитых ядерных вооружений.

Соответственно исходной базой должен быть тезис о том, что главной задачей военной организации России является минимизация вероятности войны против нее на базе развитого ядерного фактора и лишь затем, если агрессию сдержать не удалось, – ее отражение и успех в войне. При таком подходе высшим оборонным приоритетом становится не отпор, а недопущение агрессии. США и НАТО, знакомясь с концептуальными взглядами России, должны ясно и четко осознавать, что при развязывании любой крупномасштабной или региональной войны страна готова бросить на весы свой ядерный потенциал уже в начальной фазе. Если такой четко заявленный подход будет подкреплен военно-техническими мерами, мотивация потенциального агрессора резко снижается, как и вероятность реального нападения.

Так, к середине 80-х годов, когда в составе СЯС СССР находилось 2500 МБР с 6612 зарядами (не считая 940 БРПЛ с 2804 зарядами на десятках РПК СН), эффективный обезоруживающий удар США по СЯС СССР был фактически невозможен, поскольку даже ослабленный ответный советский удар не смог бы перехватить – в силу насыщения – даже развитая система НПРО США. Иными словами, в 80-е состав СЯС СССР позволял говорить практически о гарантированном исключении возможности ядерной войны. Но и сегодня разумен и реалистичен концептуальный подход, когда постулируется гарантированное ядерное сдерживание агрессии США против РФ за счет неминуемого глубокого ответного удара по территории Соединенных Штатов.

В связи со сказанным необходимо четкое разграничение и подчеркивание принципиальных различий между сутью военной организации США и России.

Военная организация США должна обеспечивать возможность безнаказанного неядерного или даже ядерного удара по тем странам, политика которых угрожает гегемонии и экспансионизму Соединенных Штатов. Концепция первого ядерного удара становится при этом краеугольным камнем политики силового давления США. Даже задача обеспечения неприкосновенности национальной территории США обусловлена не реальными угрозами для них, а угрозами другим странам со стороны Америки.

Цель военной организации России прямо противоположна. Это обеспечение суверенитета страны и исключение внешней агрессии против нее и союзников. Для РФ оборонная военно-политическая задача является единственной задачей, а гипотетический ответный удар России в ответ на агрессию США был и остается краеугольным камнем системы ядерной стабильности в мире.

При предлагаемом подходе штабные теоретические разработки, относящиеся к гипотетической войне против России, должны исходить из постулата о необходимости такого качественно-количественного облика ЯВ РФ, который исключит агрессию за счет обеспечения гарантированного глубокого ответного ядерного удара с нанесением неприемлемого, катастрофического ущерба.

ПУШКА ХРУЩЕВА

Открымо упомянувшийся выше словарь «Война и мир». Там сказано, что стратегические вооружения – это «различные виды оружия, специальные информационно-управляющие системы и обеспечивающие средства для решения стратегических задач».

Встречается и следующее определение: «Стратегические вооружения – это различные виды оружия и военной техники, а также средства управления и обеспечения, предназначенные для решения стратегических задач в войне». При этом любые имеющие ныне хождение в РФ словари и справочники подразделяют стратегические вооружения на наступательные и оборонительные.

Но термин «стратегические наступательные вооружения» применительно к России системно некорректен. Конструктивная суть в том, что это реально опробованный фактор сдерживания крупномасштабной войны, а не ее подготовки и ведения. Если мы это понимаем, становится ясно, что ядерные вооружения России не могут быть наступательными, поскольку не предназначены для некоего наступления. Во время Карибского кризиса в послании президенту США Кеннеди от 26 октября 1962 года Хрущев, в частности, писал: «Возьмем, к примеру, простую пушку. Какое это средство: наступательное или оборонительное? Пушка – средство оборонительное, если она поставлена для защиты границ или укрепленного района. Но если артиллерию сконцентрировать да добавить ей нужное количество войск, то те же пушки станут уже средством наступательным... Так же получается и с ракетно-ядерным оружием...» Тезис вполне пригоден и для нынешнего дня.

Термины «стратегические наступательные вооружения» и «стратегические оборонительные вооружения» были введены в военно-политическую и договорную практику Соединенных Штатами Америки и отражают их интересы. Вашингтону выгодно рассматривать систему национальной ПРО США как оборонительную. Однако перспективная НПРО США является одним из элементов агрессивной двуединой системы безнаказанного первого обезоруживающего удара США по средствам ядерного ответа РФ и призвана перехватить немногочисленные оставшиеся боевые блоки, обеспечить неприкосновенность своей территории. С другой стороны, все системы ЯВ РФ являются подлинно оборонительными, поскольку предназначены исключительно для гипотетического ответного удара возмездия России в ответ на агрессию, то есть имеют сдерживающее значение.

В связи с вышесказанным представляется корректным введение в российский терминологию взамен терминов «стратегические наступательные вооружения» и «стратегические оборонительные вооружения» терминов «стабилизирующие системы ядерного оружия» и «дестабилизирующие системы ядерного оружия».

Стабилизирующие системы ядерного оружия – те, которые повышают уровень системного паритета, исключают односторонние преимущества и снижают вероятность нанесения одной из сторон обезоруживающего первого удара. Дестабилизирующие системы ядерного оружия имеют противоположный смысл.

При таком подходе НПРО США оказывается дестабилизирующей, а активная защита ракетных стартов – стабилизирующей системой. Идя же на поводу у чужей терминологии и согласившись с оценкой МБР РФ как оружия наступательного, трудно опровергать оценку Соединенными Штатами их национальной ПРО как оружия оборонительного.

Наступательную или оборонительную суть тех или иных ракетно-ядерных вооружений определяют не их военно-технический облик и тактико-технические характеристики, а задачи и роль в военно-политической линии государства. Аналогия с пушкой, использованная Хрущевым, здесь абсолютно верна.

Неверные термины – ошибочная политика. Засемянные термины – утрата самостоятельности в мышлении. Так что нормативная военно-политическая терминология, относящаяся к военной организации страны, должна соответствовать ее реальностям и потребностям. Или Россия имеет свой взгляд, и тогда он чаще всего противоположен американскому, или поступает правом на самообытность и принимает как руководящий для себя взгляд США. Второй подход, естественно, неприемлем.

На сайте vpk-news.ru есть расширенная версия этой статьи

ОБРАЗОВАНИЕ

ДЛЯ ОРУЖИЯ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ НУЖНЫ ОФИЦЕРЫ- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЫ И СОВЕТСКИЕ МЕТОДИКИ

Переход в XXI веке к новой философии военных действий, к созданию и использованию оружия на новых физических принципах – обусловленная прогрессом объективная закономерность. Соответственно вполне логичны и правомерны вопросы: во-первых, учет и отражение в военно-политических документах доминирующих научно-технических тенденций, во-вторых, соответствие интеллектуального уровня офицеров и солдат усложняющимся в управлении ВВТ, в-третьих, возможность пополнения армейских рядов самыми талантливыми молодыми людьми с заметными успехами в освоении физико-математических дисциплин.

Сергей ПЕРШУТКИН,
член-корреспондент
Академии военных наук

Оценки боеготовности Вооруженных Сил общественным мнением близки к максимально возможному. 92 процента сограждан считают, что в случае угрозы армия сможет защитить население страны. 70 процентов опрошенных убеждены, что роль армии как института крайне значима, констатировал ВЦИОМ в октябре 2016 года.

Это результат целенаправленной деятельности Минобороны по решению крупнейших научно-технических и военно-политических задач, приближающей поставку в войска образцов ВВТ на новых физических принципах, интеллектуальных робототехнических комплексов. Таким образом, речь идет о еще более сложном оружии, требующем умелой и эффективной эксплуатации умными офицерами и солдатами, и о неизбежном росте значения человеческого фактора. Выделяются три аспекта:

– соответствие интеллектуального уровня операторов управляемой ими техники;

– роль вузов в повышении качества знаний будущих командиров, а также в выявлении перспективных военных исследователей и преподавателей;

– увеличение доли лучших выпускников средних школ в рядах абитуриентов вузов.

Эти вопросы уже находятся в зоне внимания Минобороны и Генерального штаба ВС РФ. Достаточно упомянуть сформулированную задачу – поднять численность докторов и кандидатов наук в подведомственных организациях до 60 процентов к 2025 году. Хотя протестировать и серьезные препятствия, причем не столько внутренние, сколько общесоциальные. Красноречивы цифры, полученные в ходе исследования под руководством заведующей кафедрой социологии Новосибирского государственного университета Татьяны Черкашиной. Почти каждый второй опрошенный предельно критично оценил уровень подготовки до поступления в специализированный учебно-научный центр (СУНЦ) НГУ, признав серьезные проблемы по основным дисциплинам, пройденным в общеобразовательной школе. Четверти респондентов не хватало знаний по физике, девяти и восьми процентам – по химии и математике. С такими же проблемами абитуриенты, судя по всему, приходят и в военные вузы.

Таким образом, просматриваются системные дефекты современного российского образования, которые тем не менее успешно устраняются в СУНЦ после одного-двух лет, проведенных в школе-интернате, где границы между основными и факультетскими занятиями весьма условны.

Значит, опыт СУНЦ, возникших полвека назад как физматшколы при МГУ им. Ломоносова, Новосибирском и Ленинградском университетах, заслуживает внимания и анализа.

БОСОНОГАЯ МАТЕМАТИКА

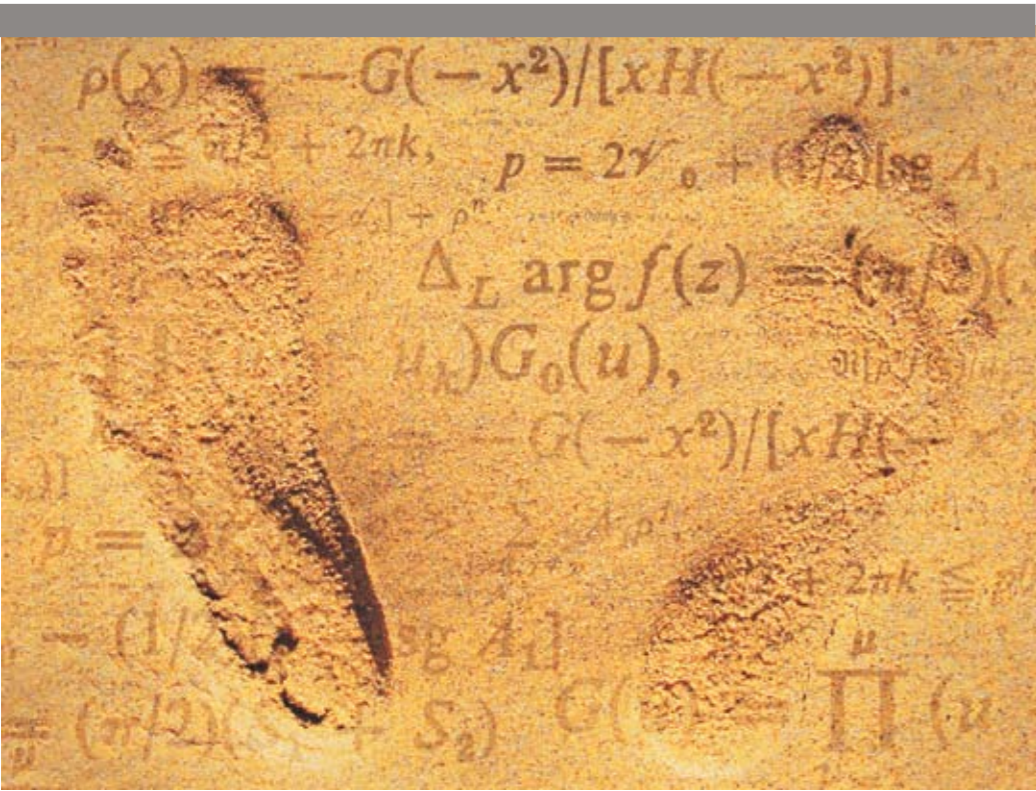
Образованию системы специализированных физико-математических школ в СССР способствовал комплекс факторов. Прежде всего сложная международная обстановка в середине 50-х годов, требовавшая укрепления оборонно-промышленного потенциала, развития ОПК за Уралом, углубления исследований по военной тематике. Ответом на общественные потребности стало образование Сибирского отделения АН СССР под руководством академика Михаила Алексеевича Лаврентьева – заместителя главного конструктора Минсредмаша, в 1953–1955 годах замдиректора знаменитого Арзамаса-16. Выступив инициатором переезда за Урал большой группы крупных советских ученых, этот выдающийся отечественный «оборонщик» отчетливо понимал необходимость создания резерва из молодой научной смены.

В предложенной Лаврентьевым новой модели подготовки кадров «общеобразовательная школа – университет – академия наук» особая роль отводилась специализированной физматшколе при НГУ. В нее были приглашены талантливые старшесеклассники, выдающиеся многоэтапный отбор, начиная с участия в 1961–1962 годах в I Всесибирской олимпиаде школьников. Ее результаты побудили Лаврентьева уже в августе 1962-го направить конкретные предложения в высокие партийные и государственные инстанции. Несмотря на убедительные аргументы авторитетных советских министров и поддержку ведущих академиков, принципиальные решения на всесоюзном уровне задерживались из-за невятной позиции образовательных ведомств. И председатель Сибирского отделения АН СССР поставил руководство страны перед фактом, создав в январе 1963 года под свою персональную ответственность специализированную физико-

**ЖУРНАЛ
«Воздушно-космическая сфера» –
единственное периодическое издание,
совмещающее вопросы мирного освоения
космоса и воздушно-космической обороны**

Подписной индекс журнала в Роспечати – **82530**
Подписной индекс в МАПе – **10898**
Подписаться на журнал «ВКС» также можно через редакцию

Адрес: 125190, Россия, Москва,
Ленинградский проспект, дом 80, корпус 16
Телефон: 8 (499) 654-07-57
E-mail: vko@vko.ru
www.vesvks.ru



Копия Даниила НЕЖИНСКОГО

ТАЛАНТЫ – В КУРСАНТЫ

математическую школу-интернат при Новосибирском госуниверситете. Требовалась лишь легитимация этого события, но она затягивалась из-за настроя, царившего в Министерствах просвещения и высшего образования и среднего специального образования. Чиновники готовились к проведению в Москве Международного конгресса, посвященного школьной математике, где один из руководителей собрался выступить босиком для иллюстрации архаичности популярных русских и советских учебников, написанных еще в 1880-е годы А. П. Киселевым и адресованных изначально босиком крестьянским детям. Академик Лаврентьев избегал политизированных дискуссий о методике математического образования, зато прекрасно знал, что во многом именно благодаря доступным и понятным учебникам Киселева была решена проблема неграмотности в огромной стране. Лаврентьев разделял идеи выдающегося педагога-математика и методиста, стремясь на лекциях в ФМШ при НГУ к простоте изложения, иллюстративности, уходу от абстрактного стиля.

Однако с Запада на физико-математическое образование СССР широким фронтом надвигались не просто идеи и мода постмодернизма, но требования реформ, абстрактности и формализации, дедуктивного метода «от общего к частному», что плохо учитывало особенности детского и подросткового восприятия, но широко включалось в европейские и американские учебники.

Понимая опасность волоките, Лаврентьев – кандидат в члены ЦК КПСС и депутат Верховного Совета СССР – своевременно пробыл на самом высоком уровне право Президиума СОАН утверждать учебные программы и планы НГУ, что позволило вузу как составной части Новосибирского академгородка выскользнуть из чиновничьих объятий Министерства высшего и среднего специального образования и сформироваться в университет нового типа, включавший к тому же специализированный учебно-научный центр для работы с талантливыми подростками.

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНТЕРНАТ

К настоящему времени в 33 российских вузах созданы и работают специализированные школьные подразделения физико-математического и естественно-научного профиля. Однако особое место на протяжении полвека сохраняют три СУНЦ при фламанских университетах России и дополняемые Академической гимназией им. Д. К. Фаддеева (СПбГУ), образующие своеобразную систему.

За 53 года ее деятельности дипломы о среднем образовании получили около 50 тысяч учащихся. 80 процентов из них продолжили обучение в ведущих отечественных вузах. Среди выпускников – около 15 тысяч кандидатов и почти две тысячи докторов наук, несколько десятков членов-корреспондентов и академиков РАН.

Особенность физматшкол, которые с 1988 года стали называться специализированными научно-учебными центрами, в следующем: – многоэтапный конкурсный отбор лучших старшеклассников; – интеграция учебы с исследовательской деятельностью (с участием большинства преподавателей), в которую с учетом формирующихся интересов включаются школьники; – интернатная система жизни, формирующая у подростков навыки коллективной деятельности, самостоятельности, в итоге составляющая дополнительный ресурс личностного развития.

Сегодня выпускники СУНЦ легче других категорий молодежи поступают на престижные специальности, не только связанные с будущей деятельностью в науке, высокотехнологичном бизнесе и высшей школе, но и популярные сегодня IT, экономические, финансовые. К молодым людям, обладающим навыками мышления и самообучения, проявляют повышенный интерес крупнейшие государственные и частные корпорации.

ПЛЮС ЧУТЬЕ ДМИТРИЯ УСТИНОВА

Особая роль в создании физматшкол при ведущих университетах принадлежит академику М. А. Лаврентьеву и первому заместителю председателя Совета министров СССР

Д. Ф. Устинову. Многие объединяло этих близких по духу людей, выдающегося ученого и организатора науки с советским военачальником, крупным государственным деятелем. Дмитрий Федорович Устинов, сталинский нарком вооружения, возглавивший в марте 1953-го всю оборонную промышленность Советского Союза, прославился способностью выбирать из предложенных проектов отличающиеся наивысшей эффективностью. Как один из кураторов ОПК СССР привел его в 70-е годы к вершинам экономического и политического могущества, однако в историю отечественного образования вошел благодаря подписанию в 1963 году постановления № 905, посвященного организации работы с талантливыми детьми и молодежью и фактически давшего зеленый свет созданию школ при ведущих университетах страны.

Что же касается Михаила Алексеевича Лаврентьева – лауреата Ленинской и Государственных премий, Героя Социалистического Труда, плодотворно работавшего в области приложений математики и механики к оборонным сферам народного хозяйства, то он определенное время руководил исследованиями прочности деталей конструкций авиационных моторов и других механизмов. Его открытия в области теории колеблющегося крыла, газовой динамики, механики сплошных сред, теории взрывов, отмеченные высокими государственными наградами, позволили в годы Великой Отечественной и позже сохранить жизнь тысячам советских летчиков и моряков. В 50-е годы Лаврентьев возглавил работу по созданию ядерного артиллерийского снаряда, успешно испытанного на Семипалатинском полигоне.

В организации работы с талантливыми детьми и молодежью Лаврентьев выступил идеологом и инициатором, а Устинов как зампредсовмина взял на себя ответственность.

Так решались стратегические вопросы в СССР, проявлялось реальное доверие к ученым, выстраивались механизмы взаимодействия науки и власти.

Возникает вопрос: есть ли сегодня достаточные основания для привлечения в курсантские ряды самых лучших выпускников специализированных физико-математических школ и классов? Да, многие из этой когорты молодежи настроены на иную жизненную траекторию. Но об обнадеживающих тенденциях свидетельствует возрастающий конкурс в военные вузы. В них все чаще поступают и выпускники специ-

ализированных физико-математических классов и школ, хотя вряд ли этот поток абитуриентов можно назвать достаточным.

Проблема заслуживает углубленной проработки с участием социологов, политологов, военных аналитиков. В порядке обсуждения оправданны следующие предложения:

- вынести на рассмотрение Общественного совета при Минобороны вопрос о привлечении лучших выпускников специализированных физико-математических классов и СУНЦ фламанских университетов России в военно-учебные заведения;
 - сформировать заказ от имени Минобороны для проведения серии социологических исследований по изучению жизненных планов выпускников упомянутых классов и подразделений университетов с целью выявления факторов, позитивно или негативно влияющих на военно-профессиональную ориентацию;
 - по итогам исследований выработать комплекс мер для целенаправленной и долговременной деятельности в данном направлении органов образования, военного управления, военкоматов, администраций учебных заведений;
 - подготовить и выпустить печатное издание с результатами социологических исследований в помощь организаторам военно-профессиональной ориентации и руководителям учебных заведений;
 - открыть в изданиях Минобороны специальную рубрику «Новое поколение военной элиты России» с целью привлечения талантливой молодежи в офицерский корпус.
- Пополнение военных вузов перспективными курсантами, способными в короткие сроки достичь высокой планки кандидатов и докторов наук, – амбициозная, но при развертывании мощной социологической «артподготовки» вполне реальная задача.

НАСЛЕДИЕ

ГАЛЕРЫ СЕВЕРНОГО ФЛОТА

Северный флот России – самый молодой. Официальной датой его рождения считается 1 июня 1933 года, когда постановлением СНК СССР была создана Северная военная флотилия.



Настил пола в камере иллюза

Роман ИЛЮЩЕНКО

Первыми из русских мореплавателей, кто осваивал высокосириотные морские просторы, конечно, следует считать бесстрашных поморов. Уже в конце XVI века Россия держала в северных водах свой флаг.

ПЕТР БЫЛ ПЕРВЫМ

К этому времени в русском Поморье строилось до 300 различных судов в год для морской охоты, промысла и каботажного плавания. Но на военную, государеву службу их поставил царь Петр Алексеевич. Впрочем, очарованный Западом, он не сумел по достоинству оценить преимуществ поморских лодок для плавания в суровых водах Арктики и основал в Соломбале первую на Севере государственную верфь. Корабли на ней закладывались по голландской технологии. И уже в 1694 году первый из шести построенных здесь 24-пушечный фрегат «Святой Павел» вместе с купленным в Голландии 44-пушечным кораблем «Святое пророчество» и яхтой «Святой Петр» во главе с Петром вышел в море, сопровождая восемь английских купеческих судов.

Однако после смерти императора судостроение на Белом море сошло на нет. В 1728 году шведский посланник в России доносил своему правительству: «Несмотря на ежегодную постройку галер, русский галерный флот сравнительно с прежним сильно уменьшается, корабельный же приходит в прямое разорение, потому что старые корабли все гнилы, так что более четырех или пяти линейных кораблей вывести в море нельзя, а постройка новых ослабела. В адмиралтействах же такое несмотрение, что флот и в три года нельзя привести в прежнее состояние, но об этом никто не думает».

ОТ ВЗЛЕТА ДО РАЗВАЛА

Как ни покажется странным, ситуация начинает меняться к лучшему с восшествием на российский престол племянницы Петра – курляндской принцессы Анны Иоанновны. В 1730 году военная коллегия приняла постановление об учреждении Архангельской верфи для постройки военных кораблей и содержания судов для крейсерования в северных водах. И за 10 лет со ставителей сошло несколько 66-пушечных фрегатов и два 54-пушечных корабля. Для их базирования избрали удобную Екатерининскую гавань в Кольском заливе. Так была заложена первая русская военно-морская база в Заполярье.

К началу Первой мировой в Александровске (ныне Полярный) имелась постоянно действующая ВМБ флотилии Северного Ледовитого океана, которая соединялась железной дорогой с только что построенным неза-

ПРОДОЛЖАТЕЛЕМ ДЕЛА ПЕТРА СТАЛ НАФТАЛИЙ ФРЕНКЕЛЬ

ПРИКАЗАНО КОПАТЬ

Вернуться к вопросу возрождения флота на Крайнем Севере пришлось к концу 20-х годов, когда международная обстановка начала резко осложняться и остро встал вопрос защиты морских рубежей Страны Советов. Также требовалось положить конец произволу, творимому в наших территориальных водах норвежскими и британскими рыбаками. Правительство тогда посчитало, что перебрасывать суда с Балтики – основного донора возрождаемой флотилии – безопаснее по внутренним путям, избегая плавания вдоль враждебных берегов Северной Европы.

Для этого весной 1930 года в Совете труда и обороны (СТО) СССР была подготовлена докладная записка о сооружении Беломорско-Балтийского водного пути (ББВП), необходимом по военно-политическим и хозяйственно-экономическим соображениям. С его строительством три флота из четырех оказывались связанными между собой внутренней водной системой, что позволяло маневрировать ограниченными тогда сила-



Справа налево в первом ряду: начальник строительства ББК Нафталий Френкель, начальник ГУЛАГа Матвей Берман и начальник южного участка ББЛАГа Григорий Афанасьев

мерзающим портом Романов-на-Мурмане («Календарь «ВПК», № 38, 2016). Формирование флотилии началось в сентябре 1916-го, и на начало следующего года в ней числилось 66 боевых и вспомогательных судов, среди которых линкор, два крейсера, шесть эсминцев и подлодка. Находился в их числе и легендарный «Варяг», выкупленный у Японии. Во время войны большой активности флотилия не проявляла, занимаясь в основном конвоированием судов союзников.

После октября 1917-го революционные матросы подняли было красные флаги на кораблях, но не повезло: советская власть сюда пришла позже, чем интервенты – бывшие союзники России по Антанте. Они фактически приватизировали оставшиеся без экипажей суда. Можно сказать, что флотилия прекратила свое

существование, но боеготовых судов командующий Северным фронтом генерал Миллер с остатками своей немногочисленной армии эвакуировался за границу. В конце 1920 года Рабоче-крестьянское Красное флоту на Белом море досталось лишь несколько эсминцев и тральщиков. По окончании Гражданской войны все непригодные к службе и устаревшие суда были списаны, а ледоколы переданы торговым портам. Несколько тральщиков включили в состав морских погранчастей ОГПУ. Из остатков образовалась Беломорская флотилия, однако уже в 1922 году ее расформировали из-за отсутствия средств на содержание.

Требовалось положить конец произволу, творимому в наших территориальных водах норвежскими и британскими рыбаками

АРМИЯ БЕЛОМОРСТРОЯ

Хотя окончательный проект Беломорканала был утвержден в феврале 1932 года, к работам приступили еще в конце 1931-го, а длились они год и девять месяцев. В рекордно короткие сроки было построено более ста сложных инженерных сооружений, проложено 2500 километров железнодорожных путей. Строили почти без техники, в основном вручную. Применялись главным образом

местные строительные материалы: дерево, камень, грунт, торф.

Непосредственно строительством канала с 1931 по 1933 год руководил Нафталий Френкель. Именно ему приписывают идею использования заключенных на крупных народно-хозяйственных объектах. Подразделение ГУЛАГа на канале называлось Беломорско-Балтийский лагерь (БелБалТлаг), а подневольных строителей именовали каналармейцами. Кроме них здесь на правах ссыльных работали спецпоселенцы и военнонаемные, в основном специалисты. Условия жизни заключенных были тяжелыми, но ненамного отличались от тех, в которых находились спецпоселенцы или даже «воляшники». Норма питания первых зависела от фактической выработки, за ударный труд пайку увеличивали. Обычный рацион заключенного-строителя составляли 500 граммов хлеба и баланда из морских водорослей. Общая численность каналармейцев, задействованных в одно время, не превышала 126 тысяч. А всего сюда было отправлено более четверти миллиона заключенных. Они выполнили земляные работы объемом 21 миллион кубометров, соорудили 37 километров искусственных путей. В частности, была перенесена Мурманская железная дорога, которая мешала проведению земляных работ. На строительство потратили 101 316 000 рублей, из которых 17 316 000 покрыто за счет выполнения Беломорстроем работ по договоренности с другими организациями. По данным архива УФСБ по Карелии, общее число погибших при строительстве и эксплуатации ББВП с 1930 по 1940 год составило 86 тысяч.

ОБЫЧНЫЕ ГЕРОИ

Открытие объекта, получившего гордое наименование Беломорско-Балтийский канал имени Сталина, состоялось в августе 1933 года. Но не дожидаясь официальной сдачи в эксплуатацию, уже в мае по ББВП начали переход боевые корабли Балтфлота. В состав первой экспедиции особого назначения (ЭОН-1) вошли эсминцы «Урицкий» и «Куйбышев», сторожевики «Ураган» и «Смерч», подлодки «Декабрист» и «Народоволец». Переход сопровождался определенными трудностями, связанными в основном с мелководьем, и длился 2,5 месяца. Следом прошла ЭОН-2 в составе эсминца «Карл Либкнехт», подлодки «Красногвардеец» и сторожевика «Грозан». Корабли с Балтфлота составили основу Северной военной флотилии. Однако к началу Зимней войны из 54 эсминцев ВМФ СССР на Севере было только восемь, а из 212 подводных лодок – всего 15. К 22 июня 1941 года по ББВП удалось переправить еще восемь подлодок, а к ее концу количество эсминцев увеличилось до 17, сторожевиков – до 51.

Подвиги моряков-североморцев в годы Великой Отечественной войны хорошо известны. Силами Северного флота уничтожено 413 вражеских транспортов, 214 кораблей и вспомогательных судов кригсмарине, сбито около 1300 самолетов противника. Перевезено 1,7 миллиона тонн различных грузов, спасено 59 терпящих бедствие боевых кораблей и транспортов. Поднято со дна 196 единиц морской техники, извлечено с затонувших судов 22 тысячи тонн ценностей. В том числе объем воинских перевозок составил свыше миллиона человек и более 1,6 миллиона тонн грузов. Корабли СФ провели 2568 судов в 1471 конвое. При этом потери составили лишь 0,47 процента от общего количества транспортов. Родина оценила своих героев по достоинству. Первыми гвардейскими кораблями ВМФ СССР стали четыре североморские подлодки, а одна из них – Д-3 «Красногвардеец» – еще и первой краснознаменной. Бригада СФ стала первым соединением подводных лодок ВМФ СССР, награжденным орденом Красного Знамени. Она же первой получила и орден Ушакова 1-й степени.

И еще малоизвестный факт. В районе приграничного села Титовка на берегу Баренцева моря перед самой войной строился аэродром, где также использовался труд нескольких сотен заключенных. С началом боевых действий их не успели эвакуировать в тыл, а в первом же бою охрана лагеря была перебита. Далее, по воспоминаниям командира бригады охраны водного района (ОВР) Главной базы Северного флота адмирала Василия Платонова, случилось следующее: «Несмотря на отсутствие стражи, репрессированные организованно отступили вместе с войсками к Западной Лице. Ни один из них не сдался в плен, не остался у врага. Прибыв на кораблях в Полярный, они обратились к командованию с просьбой разрешить им сражаться против фашистов и честно воевали всю войну».

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

135 ЛЕТ НАЗАД
РОДИЛСЯ
МИТРОФАН ГРЕКОВ



15 ИЮНЯ

Основатель советской школы батальной живописи родом с хутора Шарпавка, находившегося на территории нынешней Ростовской области. Учился в Одесском художественном училище (1898–1903), затем в Петербургской академии художеств (1903–1911). Ученик Ильи Репина и Франца Рубо. В Первую мировую был призван в армию рядовым, три года провел на фронте. В Гражданскую, служа в коннице

«Кавалерийская атака», «Зимний поход Первой конной», «Взятие Новочеркасска»). Многие холсты отличаются тончайшим психологизмом («Корниловцы», «В отряд к Буденному», «Трубачи Первой конной армии»). Но Греков был и большим мастером пейзажа, который придавал его картинам на военную тему художественную завершенность («Бой под Егорлыкской», «Чертов мост», «На Кубань» и другие).

Митрофан Греков вернулся в отечественное изобразительное искусство, уже советское, жанр «стерео». В 1929-м живописец закончил диораму «Взятие Ростова». Смерть оборвала работу над панорамой «Штурм Перекопа».

Живописи Грекова свойственны искренность и простота. Его основная тема – героические подвиги Красной армии в Гражданскую войну. Многие впоследствии обращались к этой теме, но уже по материалам архивов и воспоминаниям.

После смерти баталиста (27 ноября 1934 года) приказом наркома обороны была создана студия художников имени Грекова. С 1966 по 1991-й за лучшие полотна на военно-патриотическую тему ежегодно ко Дню Победы присуждались одна золотая и три серебряные медали имени М. Б. Грекова. Ныне эта традиция почему-то забыта. А зря.

Вадим
КУЛИНЧЕНКО

СМОТРИНЫ

АЛЕКСАНДР ЖУКОВ:
«БЕЗ НАШИХ СПОРТСМЕНОВ
СОРЕВНОВАНИЯ
ДЕВАЛЬВИРУЮТСЯ»

Нечестная борьба бывает и на арене, но чаще запрещенные приемы для достижения высоких спортивных результатов применяют политики. О том, как сделать чистыми и соревнования, и их участников, размышляет президент Олимпийского комитета России Александр ЖУКОВ.

– В Олимпийском движении всегда провозглашался принцип «спорт вне политики». Но сегодня это не так. Насколько политика давит на спорт и может ли он в свою очередь влиять на людей, принимающих ответственные решения?

– Олимпийское движение с самого зарождения, еще в Древ-

более позитивных вещей в современном мире. Кто хочет превратить его в фактор конфронтации, разделения, склок, совершает, на мой взгляд, огромную ошибку.

– Вы согласны, что спортивные победы и рекорды отражают потенциал страны?

– В определенной степени такие успехи действительно яв-

ПОБЕДЫ
В НЕОФИЦИАЛЬНОМ
ЗАЧЕТЕ

ней Греции опиралось именно на принцип «спорт вне политики». На время Игр, как вы знаете, прекращались войны. Это всегда было одним из базовых принципов олимпизма. Но, к сожалению, политика на протяжении всей современной истории так или иначе вмешивается в спорт. Достаточно вспомнить 80-е годы, когда целый ряд стран именно по политическим мотивам бойкотировал московскую Олимпиаду, а на следующие Игры в Лос-Анджелес не поехали уже многие команды восточного лагеря. Конечно, подобные ситуации крайне негативно сказывались на всем олимпийском движении в целом. Хочется верить, что необходимые уроки извлечены, даже невзирая на то, что и сегодня мы видим желание отдельных политических сил использовать спорт как инструмент достижения собственных целей. К счастью, существуют методы борьбы с подобными вмешательствами.

– Может ли спорт в современных реалиях служить объединяющим фактором, стоящим выше политических, религиозных и прочих тенденций?

– Я считаю – да. Спорт – одно из немногих явлений в нашем мире, которые по-настоящему способны объединить и сплотить людей независимо от их расовой, гендерной, религиозной принадлежности. Ведь все люди на планете получают огромное удовольствие, наблюдая за соревнованиями сильнейших атлетов, проходящими в соответствующей атмосфере – дружбы, уважения, взаимопонимания, бескомпромиссности, но честной борьбы за победу. Спорт – одна из наи-

люются показателем уровня развития государства. Можно судить по результатам Олимпийских игр, неофициальных командных зачетов: на лидирующих позициях – Россия, США, Китай, Англия, Франция, Германия. Страны, играющие ведущую роль на мировой арене.

– Как вы и Олимпийский комитет России воспринимаете заявления отдельных лиц и организаций о том, что всю нашу команду не следует допускать к участию в Олимпийских играх в Пхенчхане?

– Как грубое нарушение Олимпийской хартии и очередную попытку оказать политическое давление на МОК. Никак иначе. Приведу последний пример. В бундестаге прошли слушания по поводу допинговых проблем. Обсуждали и Россию. По итогам выступила председатель комитета по спорту с призывом отстранить нашу олимпийскую команду в полном составе от Игр 2018 года. Мы отреагировали на это, направив официальные письма в бундестаг, МОК и ВАДА, в которых указали на недопустимость подобного рода заявлений. Впрочем, такие истории происходят сейчас довольно редко. Большинство понимает, что нельзя смешивать политические аспекты взаимоотношений со спортивными соревнованиями.

– Каково отношение национальных Олимпийских комитетов других стран к России и нашим спортсменам? Преобладает позитив или негатив?

– Мы чувствуем большую поддержку коллег из Олимпийских комитетов подавляющего большинства стран, равно как и



со стороны членов МОК. Во всяком случае в Рио-де-Жанейро, когда на заседании Международного олимпийского комитета встал вопрос о возможном недопуске российской команды, всего один голос был за это предложение. Остальные высказались против.

Все, кто имеет непосредственное отношение к спорту, люди, входящие в состав МОК, президенты Международных федераций по видам спорта и национальных Олимпийских комитетов прекрасно понимают, насколько важную роль играет Россия в мировой системе. Международные соревнования без участия наших атлетов во многом девальвируются. И конечно же, важнейший аспект – ни в коем случае не должен применяться принцип коллективного наказания, когда за мошенничество отдельных лиц страдают абсолютно чистые и честные спортсмены. Да, безусловно, в России, равно как и во всем мире, существует проблема допинга, но наказывать нужно конкретно тех, кто его принимает или склоняет к этому.

– Насколько тема спорта, допинга и взаимоотношений с другими странами на спортивной арене актуальна на официальном уровне, в Государственной думе? Может быть, обсуждается кулуарно...

– В Думе к этому вопросу подходят очень серьезно. Когда допинговый скандал только разгорался, сразу был принят закон о

введении уголовной ответственности за применение запрещенных препаратов. Позже мы утвердили бюджет, отдельной строкой в котором значилось финансирование РУСАДА как независимой организации. Это совпадает с требованиями, которые предъявлялись России в отношении реор-



Формируется принципиально новое отношение к допингу как к недопустимому мошенничеству

ганизации антидопинговой системы. Очевидно, что произошел сбой в ее работе, и президент Владимир Путин сказал об этом в своем выступлении. Вместе с тем Россия сегодня делает огромную работу, направленную не просто на борьбу с применением запрещенных препаратов в спорте, а на полное искоренение допинга как явления. Формируется принципиально новое отношение к этому как к недопустимому мошенничеству, за которое в любом случае

последует наказание и весьма жесткое. Вместе с тем результаты наших спортсменов, взять хотя бы последние два года, наглядно показывают, что побеждать можно и без допинга.

– Что такое, с вашей точки зрения, спортивный патриотизм?

– В первую очередь это желание выступать и биться за победу не только ради себя, но и для всей страны, для своей Родины. У нас есть множество таких примеров. Из последних – борец Роман Блясов, который на Играх в Рио в предварительных схватках получил тяжелейшую травму, практически потерял сознание, когда противник применил недопустимый прием. Его участие в поединках за медаль оказалось под огромным вопросом. Однако через несколько часов он снова вышел на ковер, чтобы сражаться за победу, проявив удивительную силу воли. И стал чемпионом, теперь уже двукратным. Я думаю, что если бы это схватка была для него только личным делом и он не боролся за честь страны, за Россию, то, может, Роман и не стал бы рисковать здоровьем, просто отказался бы выступать дальше.

– Многие наши олимпийцы после Рио полетели поддержать наших военнослужащих в Сирии, фактически на войну. Является ли это проявлением того самого спортивного патриотизма и как вы относитесь к подобного рода акциям?

– Очень хорошо, что спортсмены имеют гражданскую позицию и таким образом ее проявляют. Они видят, какая ситуация в мире, что наша страна оказывает помощь сирийцам. Для наших военных, кото-

рые находятся в зоне боевых действий, очень важно общение, в том числе с выдающимися соотечественниками-спортсменами. С их стороны это, безусловно, абсолютно искреннее проявление поддержки людей, выполняющих свой долг далеко от Родины. Но к спортивному патриотизму это уже не относится.

– Многие утверждают, что сегодняшний спорт в большей степени соперничества фармакологий, достижений в этой области, нежели борьбы талантов и характеров. И речь даже не столько о допинге, а именно о медицине и ее возможностях. Вы согласны с такой постановкой вопроса?

– Отчасти. Разумеется, роль медицины в спорте сегодня очень важна. Особенно в восстановительном процессе. Спортсмены переносят колоссальные нагрузки. Без специальных, инновационных методик не обойтись. Однако если нет хорошей спортивной школы, развитой базы, профессиональных тренеров, традиций, никакая медицина не поможет.

Беседовал
Юрий ВЫБОРНОВ



«СССР НА СТРОЙКЕ»
ПРИЗНАН РЕВОЛЮЦИЕЙ В СВОЕМ РОДЕ

Легендарный журнал «СССР на стройке» стал экспонатом выставки «Бумажная революция», открывшейся в брянском музее искусства и дизайна «Атомим».

Первые выпуски – на пяти языках (русском, английском, немецком, французском, испанском) этого ставшего уже легендарным журнала датированы 1930 годом, и одиннадцать лет – до 1941-го читатели каждый месяц исправно получали отменно иллюстрированный номер.

Главным редактором вначале был Максим Горький, затем – Георгий Пятаков, Валерий Межлаук, Александр Косарев. Это был журнал нового типа – его создавали знаменитые художники, фотографы и литераторы: Эль Лисицкий, Александр Родченко, Варвара Степанова, Макс

Альперт, Дмитрий Дебабов, Аркадий Шайхет, Исаак Бабель, Максим Горький, Михаил Кольцов. Историки говорят, что журнал «СССР на стройке» был предтечей культового иллюстрированного американского «Лайфа», увидевшего свет в 1936 году, именно творческий коллектив советских журналистов задал высокую планку в дизайне и фотографиях для изданий такого типа. Каждый выпуск посвящался одной теме и подробно рассказывал о достижениях СССР в строительстве, науке и технике, промышленности и сельском хозяйстве.

Журнал читали за рубежом, и авторы стремились показать миру успехи молодой Советской страны. В 1949 году случилась попытка вернуться к изданию, однако ему было не суждено повторить успех.

РАСКРЕЧЕНО

ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ
С УЧАСТИЕМ ЯНОША КАДАРА

В рассекреченных документах Исторического архива службы госбезопасности Венгрии журналисты раскопали удивительную историю. Она примечательна не только детективным сюжетом, но и тем, что в нее оказалось вовлечено высшее руководство страны.

Наталья МЕССОЙЛИДИ

В мае 1985 года в аэропорту «Ферихедь» таможенная служба обнаружила у направлявшегося в Бельгию мужчины 19 720 западногерманских марок. Поскольку пассажир не мог объяснить их происхождения, деньги изыняли. Мужчина немедленно удалился, даже не получив расписки и бросив кожаное пальто.

Но женщины так просто со своим добром не расстаются. Супру-

ОТ БЫВШЕГО АГЕНТА
ПРИШЛОСЬ ОТКУПАТЬСЯ



га беглеца по его возвращении в Бельгию написала письмо самому Яношу Кадару, генсеку Венгерской социалистической рабочей партии, с требованием вернуть марки. В итоге Ласло Ковач, тогдашний руководитель отдела иностранных дел ВСРП, дал указание консульскому департаменту уведомить семью о том, что она может забрать деньги. И в феврале следующего года мужчина снова прилетел в Венгрию, где в одном из офисов аэропорта получил обратно не только свои марки, но и пальто.

Столь благополучное разрешение цекотливой ситуации со-

гласно отчету службы госбезопасности объясняется тем, что венгерский гражданин, благодаря браку проживавший в Бельгии, ранее был агентом разведки. Однако манипуляции с деньгами не имели отношения к его секретной деятельности: как до вербовки, так и после нее он занимался контрабандой. Соответственно, и в поле зрения разведки попал потому, что имел обширные связи в венгерском и бельгийском преступном мире. А семейные узы расширили возможности фигуранта до военно-промышленной сферы. Ему поручили собирать развединформацию о НАТО через тестя, работавшего в одном из научно-исследовательских институтов.

Покрывать проделки своего агента госбезопасность не хотела. Но и возбудить против него судебный процесс опасалась. Поэтому решили исключить из агентурной сети и выслать из страны. Никто не ожидал, что контрабандист и его жена не смиряются с потерей денег... Сначала мужчина через венгерское посольство в Брюсселе известил кураторов о том, что если не получит обратно изъятые деньги, а в придачу премии за молчание, то выйдет на западную прессу. Реакции не последовало. И тогда его супруга написала письмо Кадару.



Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Учредитель – АО «СОЦИУМ-А»
Издается с 19 августа 2003 года
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-60072 от 10 декабря 2014 г.

Автор идеи
Игорь Ашурбейли

Издатель
Ассоциация
военно-промышленных
компаний (АВПК)

Генеральный директор
Руслан Ашурбейли

Директор редакции
Зарина Гуриева

И. о. главного редактора
Владимир Лебедев

Арт-директор
Андрей Седых

Обозреватели
Константин Сивков
Олег Фаличев

Редакторы
Сергей Карпачев
Алексей Песков

Верстка и цветокоррекция
Юлий Нежинский
Валентина Никонорова

Корректур
Лариса Зимина
Светлана Литвинова

Дирекция
по распространению и РР
Александр Богуславский

Елена Камнева
Марина Тупиц

Интернет-редакция
Татьяна Силаева
Станислав Сторожев

Адрес издателя 125190, Москва, Ленинградский пр., д. 80, корп. 16,
и редакций: подвезд № 3. Телефон/факс (495) 780-54-36
E-mail: info@vprk-news.ru

Подписные индекс
Каталог «Роспечать» – 25933
Каталог Российской
прессы – 60514

Адрес типографии:
125438, г. Москва,
Лихачевский переулок, д. 4, стр. 2

Газета отпечатана
в типографии
Московский филиал
ООО «Типография
«Комсомольская правда»

Нумер подписан в печать
12 июня 2017 г. в 15.00
по графику и фактически
Тираж 50 230 Заказ № 568
Цена свободная

© «Военно-промышленный курьер», 2017 г. Ссылка на «ВПК» обязательна. Перепечатка за рубежом допускается по соглашению с редакцией. Мнение авторов статей может не совпадать с мнением редакции. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет