



ВОЙНА
ПО СИСТЕМЕ
РОТШИЛЬДА

МАУГЛИ
РАНО СТРОИТЬ
САМОЛЕТЫ

СВЕТЛОЕ
БУДУЩЕЕ
ОФИЦЕРА-
РАССТРИГИ

№ 17 (681)
3–9 мая 2017 года
Выходит по средам



Следующий номер «ВПК» выйдет 17 мая



Читайте материал на стр. 06

Сергей КАРПАНЧЕВ

ТЕМА

КОМАНДУЮЩИЙ
ПАРАДОМ
ОЛЕГ САЛЮКОВ
ОЦЕНИЛ
НОЧНОЙ ПРОГОН
НА ОТЛИЧНО

ПРИМЕРКА НА БРУСЧАТКЕ

ОТ И ДО

15 000 сирийцев

получили специализированную помощь от медиков отдельного медицинского отряда ВДВ. В его составе работали приемно-сортировочное, хирургическое, акушерско-гинекологическое, терапевтическое, педиатрическое и психологическое отделения. Пациентов диагностировали с помощью портативных аппаратов УЗИ, ЭКГ, рентгенооборудования, лаборатории крови.

140 БТР-82А

поступили в части Западного военного округа. Это глубокая модернизация стоящих на вооружении Российской армии БТР-80 и БТР-80А. Наряду с более мощными двигателями на машины устанавливается современная система стабилизации вооружения, наблюдения и прицеливания. Для улучшения командной управляемости бронетранспортеры оснащены современными средствами связи пятого поколения и системой топографического ориентирования «Трона-1».

130 двигателей

ВК-2500 для вертолетов будут изготовлены в течение 2017 года. К 2019-му завершится программа импортозамещения в этой сфере. Турбовальный ВК-2500 предназначен для модернизации средних вертолетов Ми-8МТ/Ми-17, Ми-24, Ми-14, Ка-32, Ка-50, Ми-28. Он на 15–20 процентов мощнее базового двигателя ТВ3-117ВМА, имеет новую цифровую систему автоматического регулирования и контроля, отличается увеличенным ресурсом эксплуатации.

16 терактов

в девяти городах России предотвращены силовиками в 2016 году. Согласно сообщению НАК ликвидированы 46 ячеек международных террористических организаций.

1 дивизион

зенитной ракетной системы С-400 «Триумф» заступил на боевое дежурство на Северном флоте. Он прикроет с воздуха силы Беломорской военно-морской базы, а также кораблестроительные, судоремонтные и другие промышленные предприятия Северодвинска и Архангельска.

1 комплекс

сборки и испытаний газотурбинных агрегатов (ГТА) для морских программ впервые в РФ введен в эксплуатацию на базе рыбинского предприятия НПО «Сатурн». Создание базы для проведения всех видов тестирования корабельных агрегатов с имитацией реальных условий эксплуатации — одна из важнейших задач программы импортозамещения. Кроме этого, сборочно-испытательный комплекс поможет в опытно-конструкторских работах, технологическом перевооружении и подготовке производства корабельных ГТА. Сметная стоимость строительства комплекса — более 6,7 миллиарда рублей.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ТЕНДЕНЦИИ

МИННОЕ ПОЛЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

С НЕЗАКОННЫМИ ВООРУЖЕННЫМИ
ФОРМИРОВАНИЯМИ
ДОГОВОРИТЬСЯ ЛЕГЧЕ,
ЧЕМ С ЗАПАДНЫМИ ПРАВИТЕЛЬСТВАМИ

В условиях обострения международной обстановки и конфронтации по линии Россия – НАТО очень важен диалог между руководителями военных ведомств. Этой задаче была посвящена VI Московская конференция по международной безопасности. Руководители Минобороны, Совета безопасности, МИДа представили на ней российское видение положения дел в мире и причин, по которым обстановка стала менее стабильной.

Сергей ШОЙГУ,
министр обороны
Российской Федерации

В прошлом году мы обсуждали с представителями оборонных ведомств, политиками и экспертами разных стран угрозы, исходящие от мирового терроризма. Несмотря на то, что эта тема превалирует в дискуссиях самых разных уровней, договориться о координации действий до сих пор не удалось.

Продолжение на стр. 02



ПОДРОБНОСТИ

«ШТОРМ» НА ПУТИ К ДАМАСКУ

О ЦЕЛЯХ ИЗРАИЛЯ В СИРИИ
МОЖНО ТОЛЬКО ДОГАДЫВАТЬСЯ



Налет на район аэропорта Дамаска стал наиболее масштабным авиационным ударом ВВС Израиля по сирийским правительственным войскам. МИД РФ выступил с осуждением.

Павел ИВАНОВ

Спустя двое суток стало известно, что воздушную гавань израильтяне не бомбили. По объекту нанесли удар ракетами. Они были выпущены с территории Израиля.

Тель-Авив ведет открытую воздушную войну с самого начала гражданского противостояния в Сирии. Нельзя сказать, что все израильские операции заканчиваются успехом. Зачастую на пути самолетов и крылатых ракет встают сирийские средства противовоздушной обороны. Тем не менее Израиль не снижает оперативного темпа и продолжает наносить удары.

«ВЕЛИКИЙ РАКЕТНЫЙ ПУТЬ»

Российские СМИ активно освещают ракетные удары и авианалеты израильских военных. Но до сих

пор нет внятного объяснения, зачем это делается. Зато появляются утверждения, что Тель-Авив поддерживает ИГ (запрещенное в России) и стремится любой ценой свергнуть правительство Башара Асада. Не менее популярная версия: Израиль готовится силой снять угрозы Голанским высотам со стороны сирийских войск.

Нельзя отрицать, что правительственным войскам САР досталось от израильской авиации гораздо сильнее, чем боевикам «Исламского государства». Но Тель-Авив наносил удары и по некоторым отрядам сирийской оппозиции. Однако больше всего израильских ракет и бомб приходится на долю частей и подразделений ливанского движения «Хезболла».

Так чего добивается Израиль? Ответ прост: безопасности для страны. В том варианте, как это представляет израильское правительство.

Когда гражданская война в соседней стране только началась, целями израильских военных стали дальноточные системы вооружения Сирийской арабской армии. В Тель-Авиве боялись, что они попадут в руки радикальных отрядов тамашей оппозиции, которые далее могли продать их или использовать для нанесения ударов по территории страны.

По мере расширения круга участников войны Израиль переориентировался на удары по прибывшим на помощь Дамаску иранским военным и «Хезболле», которая у него явно в приоритете.

Продолжение на стр. 04

ОРДЕН ПОБЕДЫ

Топ-10 советских военачальников известен со времен Сталина, хотя подобные рейтинги тогда не составлялись. У Верховного главнокомандующего были свои резоны. Советских полководцев, удостоенных ордена Победы, ровно десять — не больше и не меньше. Одиннадцатый — сам Сталин, дважды, как и Жуков с Василевским, получивший высшую воинскую награду СССР.

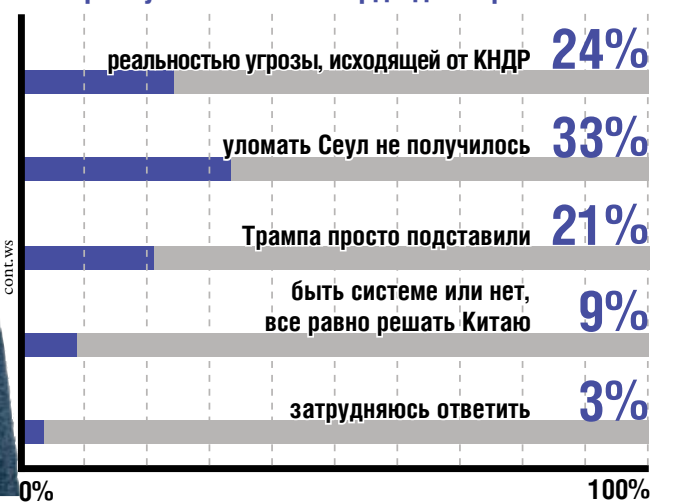
Есть основания считать, что Сталин понимал орден Победы в рыцарском, средневековом смысле — как особое братство людей, наделенных военным гением и доказавших свою одержимость в достижении высоких целей. Во всем остальном кавалеры ордена Победы, девять маршалов и один генерал армии, — абсолютно разные люди.

У каждого своя драматическая судьба, свои взлеты и неудачи. Никто из этих десяти не был любимчиком фортуны, и все, чего они достигли, определялось мужеством и трудом, талантом и упорством, даром предвидения, готовностью идти на риск и меньшей готовностью отвечать за принятые решения и приказы. Они не прятались ни за чьи спины просто потому, что были первыми. И победили.

Сегодня о кавалерах ордена Победы вспоминают их дети и внуки. Эти рассказы ценны тем, что позволяют увидеть великих полководцев не супергерои, а обычными живыми людьми. Именно так: это — живые люди, совершившие невозможное.

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Чем вызвано согласие США на бесплатную поставку Южной Кореи системы ПРО THAAD, притом что ранее предлагалось заплатить «за крышу» около миллиарда долларов?





Орден Победы.

ГЕОРГИЙ
ЖУКОВ

Старшая дочь маршала Эра Георгиевна окончила юридический факультет МГИМО, защитила кандидатскую диссертацию и почти всю жизнь проработала в Институте государства и права АН СССР. Она член Комитета памяти маршала Жукова. О своем знаменитом отце, кавалере ордена Победы номер один, Эра Георгиевна говорит только в превосходной степени.

— Вы могли прийти к нему и сказать: «Папа, мне с тобой нужно поговорить по важному для меня делу»?

— Конечно. Он всегда очень охотно давал советы и, что характерно, никогда не давил авторитетом. Высказывал свое мнение, а потом говорил: дальше решай сама. Мы с сестрой иногда считали, что сами принимали решение, но на самом деле все шло именно от отца. Он был ответственным и в письмах с фронта, и в наших семейных разговорах всегда говорил, что нужно прожить свою жизнь самостоятельно, не оглядываясь на родителей. Помню, как в одном из фронтовых посланий мне, восьмилетней второкласснице, он похвалил за то, что я вызвала на соревнование в учебе свою подружку, но заметил: чтобы к этому делу отнеслась ответственно.

— У него, говоря современным языком, было хобби?

— Он обожал все русское — песни и музыку. После победы под Москвой в гости к нему на фронт приехала делегация тульских рабочих и в подарок привезла отцу баян. А играть он не умел, нот не знал, но за год научился и играл свои самые любимые песни: «По диким степям Забайкалья» и «Степь да степь кругом». Очень любил музыку Глинки.

— Маршал Жуков умел дружить?

— Знаете, отец всегда говорил, что не может быть близких друзей на службе — тогда он не сможет спросить с них по всей строгости. Хотя был у него сослуживец — генерал-танкист Михаил Иванович Потапов. Они вместе воевали еще на Халхин-Голе. Отец был



тогда командиром армейской группы, а Михаил Иванович — его заместителем. Вот с ним он дружил. Был по-человечески близок с Иваном Ивановичем Федюнинским, Леонидом Федоровичем Меньковым, Николаем Александровичем Антипенко.

— Как отец переживал хрущевскую опалу?

— Вернулся домой чернее тучи и сказал маме, к которой всегда относился с нежностью, что его сняли. Несколько дней отсыпался — приходил в себя. Вот тогда и раскрылись отношения — многие стали опасаться опального маршала, что называется, переходить на другую сторону улицы, лишь бы не встречаться. Однако не все так себя повели. По-прежнему с ним был дружен маршал Иван Христофорович Баграмян.

— Его книга «Воспоминания и размышления» стала событием в жизни страны...

— Сейчас говорят, что эту книгу отцу написали. Наверты это — отец работал сам. Он десять лет писал свои воспоминания.

Беседовал Сергей КАРПАЧЕВ

КТО ВИНОВАТ

ВОЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАТО НА «ВОСТОЧНОМ ФЛАНГЕ» ОСЛАБЛЯЕТ ЕВРОПЕЙСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Оценивая состояние европейской безопасности, можно сделать однозначный вывод — Европа постепенно превращается из наиболее стабильного и спокойного в военном отношении региона в зону повышенной напряженности и конфронтации. Это результат действия нескольких факторов. Прежде всего ухудшения взаимоотношений между Россией и НАТО. Сегодня они находятся в самой низкой точке с момента окончания холодной войны.

«ТОМАГАВКИ» НА НИЗКОМ СТАРТЕ

Валерий ГЕРАСИМОВ,
начальник Генерального штаба
Вооруженных Сил РФ

Решениями саммитов НАТО в Великобритании и Польше закреплено, что Россия является главным источником военных угроз. В этой связи резко возросла активность Североатлантического альянса на «восточном фланге». Увеличивается численность сил первоочередного задействования, а также иностранных воинских контингентов в Восточной Европе. Дополнительные формирования и штабная инфраструктура размещаются в странах Балтии, Польше, Румынии, Болгарии.

ПРОВОКАЦИИ НА ГРАНИЦЕ

По всей линии соприкосновения Россия — НАТО накапливаются наступательные вооружения. Нарастает емкость аэродромов и портов. Создаются центры для хранения запасов материальных средств. Это позволит альянсу оперативно нарастить свою группировку за счет переброски в регион сил первоочередного задействования НАТО.

Негативное влияние на региональную безопасность оказывают планы Пентагона по модернизации тактических ядерных боеприпасов и мест их хранения в Европе. Это порядка двухсот авиабомб, размещенных в Бельгии, Италии, Нидерландах, ФРГ и Турции. Пилоты стран НАТО, не обладающих ядерным оружием, привлекаются к тренировкам по его применению. Это прямое нарушение Договора о нераспространении.

Активизируется разведывательная деятельность альянса по периметру границ Российской Федерации.

За последние два года в Восточно-Европейском регионе почти в два раза увеличилось количество мероприятий оперативной и боевой подготовки объединенных вооруженных сил НАТО.

Реализация планов по расширению альянса нарушает баланс сил, повышает риски военных инцидентов. Все эти действия блока носят деструктивный и провокационный характер.

Второй фактор связан с развертыванием в Европе системы ПРО НАТО. Сегодня она выведена на уровень начальной оперативной готовности. В ее состав включены наземный противоракетный комплекс «Иджис эйшор» в Румынии, форсируются работы по развертыванию к 2018 году американских противоракет на территории Польши.

На базе ПРО в Румынии размещены универсальные пусковые установки, с которых могут осуществляться пуски не только противоракет, но и КР «Томагавк». Такие же установки планируется развернуть в Польшу. В результате под прицелом крылатых ракет окажутся все стратегические объекты, расположенные в европейской части России.

Мы, безусловно, принимаем необходимые меры для парирования этой угрозы. Но главное состоит в том, что Европа от размещения элементов ПРО безопаснее не становится.

Третий дестабилизирующий фактор — неурегулированные конфликты. Особенно негативное влияние на обстановку в Европе оказывает вооруженное противостояние на юго-востоке Украины. Его урегулирование возможно только политическим путем. Однако европейские страны оказывают военную помощь киевскому режиму, тем самым провоцируя его на продолжение братоубийства.

С третьим фактором тесно связан четвертый — возрастание угрозы терроризма и радикализма, что стимулируется увеличением миграционных потоков в Европу из нестабильных стран Ближнего Востока и Северной Африки.

Последний фактор связан с зарождением новых вызовов безопасности в киберпространстве. Североатлантическим альянсом начата практическая отработка порядка введения в действие статьи 5 («Коллективная оборона») Вашингтонского договора в случае кибератаки на технические средства систем государственного и военного управления стран — участниц НАТО. Но в современных условиях истинные источники подобных атак практически не идентифицируются. Появляется возможность абсолютно бездоказательно назначать виновных и воздействовать на них военными методами.

Условия для того, чтобы переломить влияние перечисленных деструктивных факторов, в настоящее время отсутствуют. Главная проблема современной Европы заключается в том, что доверие между Западом и Россией катастрофически убывает. Вопросы безопасности ЕС уже давно обсуждаются отдельно от безопасности России, хотя мы находимся на одном континенте, между нами нет идеологических преград, а общие угрозы и вызовы только возрастают.

Несмотря на это, конфронтационная риторика по отношению к нашей стране усиливается. Беспочвенные обвинения в нагнетании напряженности раздаются все чаще. Площадка, на которой можно было бы встретиться и хотя бы прояснить свои позиции, опасения и намерения, есть — Совет Россия — НАТО. Но там нет диалога между военными. Сегодня практически все контакты по этой линии свернуты.



ИНФОРМАЦИОННАЯ АГРЕССИЯ

Странами Запада наращивается масштаб развязанной против России жесткой информационной войны. Из сообщений европейских и американских средств массовой информации создается впечатление, что практически все негативные события, происходящие в мире, — дело рук российских спецслужб или хакеров. Цель этой дезинформационной кампании вполне очевидна — как можно сильнее очернить Россию, принизить ее роль в борьбе с международным терроризмом, в решении других международных проблем.

То, что в культурной и толерантной Европе сегодня оскверняются памятники советским воинам, павшим в борьбе с фашизмом, — прямое следствие информационной агрессии в отношении России.

Для оправдания политики сдерживания и востребованности блока НАТО в общественном сознании населения государств Евросоюза активно насаждается старый пропагандистский штамп — тезис о восточной угрозе.

В целом оценивая состояние системы европейской безопасности, можно констатировать, что она перестала отвечать быстро меняющемуся характеру международных отношений. Враждебность, давление, санкции — далеко не лучшие инструменты. Новую, взаимовыгодную для всех систему европейской безопасности можно сформировать только совместными усилиями.

Россия не намерена свертывать сотрудничество по этим вопросам. Все преобразования в Вооруженных Силах мы продолжаем проводить с беспрецедентной открытостью. Ежедневно на сайте Минобороны России размещается несколько десятков информационных материалов, посвященных различным аспектам деятельности армии и флота. Мы максимально открыто проводим мероприятия оперативной и боевой подготовки войск и штабов. Информлируем о внезапных проверках. Регулярно организуем брифинги по их итогам. Все крупные военные учения широко освещаются в российских и зарубежных СМИ. Количество предоставляемой информации о Вооруженных Силах России значительно возросло с началом операции ВКС РФ в Сирии.

На состоявшемся в прошлом году заседании Совета Россия — НАТО нашей стороной были предложены конкретные шаги по налаживанию взаимодействия с альянсом по военной линии, а также по определению возможностей совместного реагирования на общие вызовы и угрозы. Однако инициативы остались без ответа.

Игнорируются Западом и наши предложения об объединении усилий в борьбе с международным терроризмом. С 2015 года Россия противостоит радикальным исламским группировкам в Сирии, сдерживая терроризм на дальних подступах и предотвращая его продвижение как на территорию России, так и в Европу.

Отсутствие тесного взаимодействия и сотрудничества между нашими странами создает благоприятные условия для ИГ (запрещенной в России организации). Подтверждением являются резонансные террористические акты с многочисленными человеческими жертвами, произошедшие по Европе в течение последнего времени (Франция, Германия, Бельгия, Великобритания, Швеция и Россия), ответственность за которые лежит на ИГ. Однако пока никаких шагов по сближению не происходит. Руководство Европейского союза и блока НАТО проводят одностороннюю политику, выставив Россию в роли ответчика за все происходящее в мире негативные события.

Показательно ситуация с ракетным ударом США по аэродрому правительственных войск Сирии. Эту акцию

при полном отсутствии доказательств применения химического оружия вооруженными силами САР поддержали почти все европейские страны.

Реально оценивая сложившуюся обстановку, мы видим два варианта ее развития.

Первый — пессимистический. Существующие противоречия и прежде всего между Россией и НАТО продолжают углубляться. Происходит дальнейшее расширение альянса, сохраняется его масштабная военная деятельность на «восточном

фланге». Россия вынуждена адекватно реагировать на обстановку и принимать необходимые меры сдерживания. Общие вызовы и угрозы, которые Западу и России необходимо решать совместными усилиями, будут оставаться без должного ответа. В результате европейская безопасность станет только ослабевать.

Второй вариант — оптимистичный. Запад и Россия начинают понимать интересы и обеспокоенности друг друга. Устанавливается диалог, постепенно укрепляются доверие, налаживаются открытые и прагматичные отношения. Европейские политики отказываются от навязывания своих условий партнерства.

Уверен, что развитие событий именно по этому сценарию позволит укрепить безопасность и стабильность в Европе. Моя убежденность основана на том, что необходимость принятия решительных мер по стабилизации обстановки, обеспечению равной и неделимой безопасности всем народам Европы назрела давно. Но будучи реалистами, мы принимаем конкретные практические меры по парированию новых вызовов и угроз. Причем не только своей, но и европейской безопасности.

ТЕНДЕНЦИИ

МИННОЕ ПОЛЕ СОТРУДНИЧЕСТВА



Начало на стр. 01

Политические разногласия и взаимное недоверие препятствуют консолидации здоровых сил, мешают воплотить в жизнь озвученную президентом России на 70-й сессии Генассамблеи ООН инициативу по созданию широкой антитеррористической коалиции.

СИРИЙСКАЯ «ДОРОЖНАЯ КАРТА»

Передовым рубежом противостояния «Исламскому государству» остается Сирия. Здесь сконцентрированы основные силы преступной, запрещенной в России организации, отсюда ведется управление бандформированиями.

После освобождения Алеппо потенциал террористов был существенно подорван. Сирийские вооруженные силы при поддержке ВКС РФ продолжают наносить удары по отрядам ИГ и «Джебхат ан-Нусры» (также запрещенной в России).

Благодаря российскому Центру по примирению враждующих сторон руководители полутора тысяч населенных пунктов по всей стране отказались от вооруженной борьбы с правительственными силами. Согласованные действия России, Ирана и Турции, выступивших гарантами перемирия, позволили наладить прямой диалог между вооруженной оппозицией и сирийским правительством в Астанинском формате. Совместными усилиями трех стран удалось сдвинуть с мертвой точки и решение вопроса о разграничении на местности «Джебхат ан-Нусры» и конструктивной оппозиции. Подчеркну, что год переговоров по этому поводу с представителями прежней американской администрации положительных результатов так и не дал.

Сегодня приоритетом работы в Сирии становится политическое урегулирование и возвращение страны к мирной жизни. Следует разработать комплексную стратегию совместных действий в освобожденных от бандитов районах. Ее основными элементами должны стать борьба с распространением идеологии ИГ, разработка новой конституции страны, обеспечение потребностей населения путем гуманитарной поддержки и восстановление экономической жизни, разминирование территории.

Отмечу, что отряд российского Центра гуманитарного разминирования обнаружил и обезвредил практически все взрывоопасные предметы в древней Пальмире. До этого российские и сирийские военнослужащие очистили более тысячи гектаров жилых кварталов в восточной части Алеппо. Однако работы для саперов еще очень много. Надеемся, что в ближайшее время в нее включится Служба разминирования Организации Объединен-

ных Наций (ЮНМАС). Предлагаем сформировать коалицию из заинтересованных стран, которые могли бы содействовать решению этой проблемы. Кроме того, считаем целесообразным создать фонд для финансирования специализированных коммерческих компаний, которые будут привлекаться к подобным работам.

Гуманитарную ситуацию во многих районах иначе как катастрофической не назовешь. Российские военные почти ежедневно доставляют и распределяют среди населения гуманитарные грузы. Благодаря партнеров, которые откликнулись на наше обращение и выделили помощь для Сирийской Арабской Республики. Российскими военными организовано взаимодействие с региональными отделениями Международного Комитета Красного Креста и ООН. Более полугода функционируют российские мобильные госпитали в Алеппо. Местным жителям оказываются медицинская помощь. Свыше 12 тысяч сирийцев получили квалифицированное лечение. Эта работа, безусловно, будет продолжена.

В 2015 году подписан Меморандум о предотвращении инцидентов в воздушном пространстве Сирии. Как вы знаете, его применение было приостановлено Россией после удара «Томагавками» по сирийскому аэродрому Шайрат. Американский ракетный обстрел мы рассцениваем как грубое нарушение международного права, кроме того, действия Вашингтона создали угрозу жизни наших военнослужащих, которые ведут в Сирии борьбу с терроризмом. Такие шаги вынуждают нас принять дополнительные меры по обеспечению безопасности личного состава российской группировки войск.

Но если США на самом деле нацелены на ликвидацию ИГ, мы готовы поддержать их усилия. Сегодня распространение терроризма не ограничивается исключительно Сирией и Ираком. На верность «Исламскому государству» присягают вооруженные формирования на обширной территории — от Ливии до Западной Африки. Во многом успех террористов объясняется отсутствием результатов в стабилизационной ситуации в Ливии, где национальная государственность была разрушена коллективными усилиями Запада.

БРЮССЕЛЬ НА ПУТИ К ПРОТРЕЗВЛЕНИЮ

В программу VI Московской конференции включена тема европейской безопасности, ее обсуждение также следует вести в контексте борьбы с международным терроризмом. Совместными действиями всех заинтересованных сторон, включая Россию, необходимо раз-

работать эффективную антитеррористическую стратегию. Однако вместо стремлений к объединению усилий современная Европа культивирует анти-российские фобии, нагнетает страхи и угрозы, якобы исходящие с Востока.

Хочу подчеркнуть, что действия России по укреплению обороноспособности являются сбалансированной реакцией на расширение Североатлантического альянса, освоение им военной инфраструктуры в приграничных с Россией государствах, размещение в них своих армейских контингентов.

НАТО — это военно-политический блок, а не общество филантропов. Он ведет курс на проецирование силы вблизи российских границ, вовлечение в орбиту своего влияния все новых государств. Последние решения по приему в альянс Черногории — прямое тому подтверждение. Военный потенциал Подгорицы близок к нулю, однако географическое положение позволяет усилить контроль над Балканами.

Аналогичное продвижение военной инфраструктуры Организации Североатлантического договора происходит и в Арктике. На севере Норвегии, в непосредственной близости от российской границы создан современный полигон, где пока на ротационной основе размещаются натовские контингенты.

Рассматриваем также действия НАТО как демонстрацию силового продвижения своих интересов. При обсуждении европейской безопасности неоднократно поднимался вопрос о важности соблюдения договоренностей по предотвращению инцидентов в воздушном пространстве и на море. Считаем эти соглашения важными именно сейчас, когда уровень доверия падает предельно низко. Сожалею, что инициатива главы Финляндии о полетах военной авиации над Балтикой с включенными транспондерами, поддержанная президентом России, была проигнорирована НАТО.

На безопасность в мире влияет наращивание потенциала ПРО в Европе, Болгария, Польша, Румыния, Испания и Норвегия уже вовлечены в работу по размещению наземных и морских компонентов противоракетной обороны Соединенных Штатов.

В 2017 году исполняется 45 лет подписанию Договора по ПРО. Несмотря на выход Вашингтона из него в одностороннем порядке, документ сохраняет актуальность. Решение СССР и США заключить договор подтверждает, что развертывание ПРО — дестабилизирующий фактор, понижающий порог применения ядерного оружия.

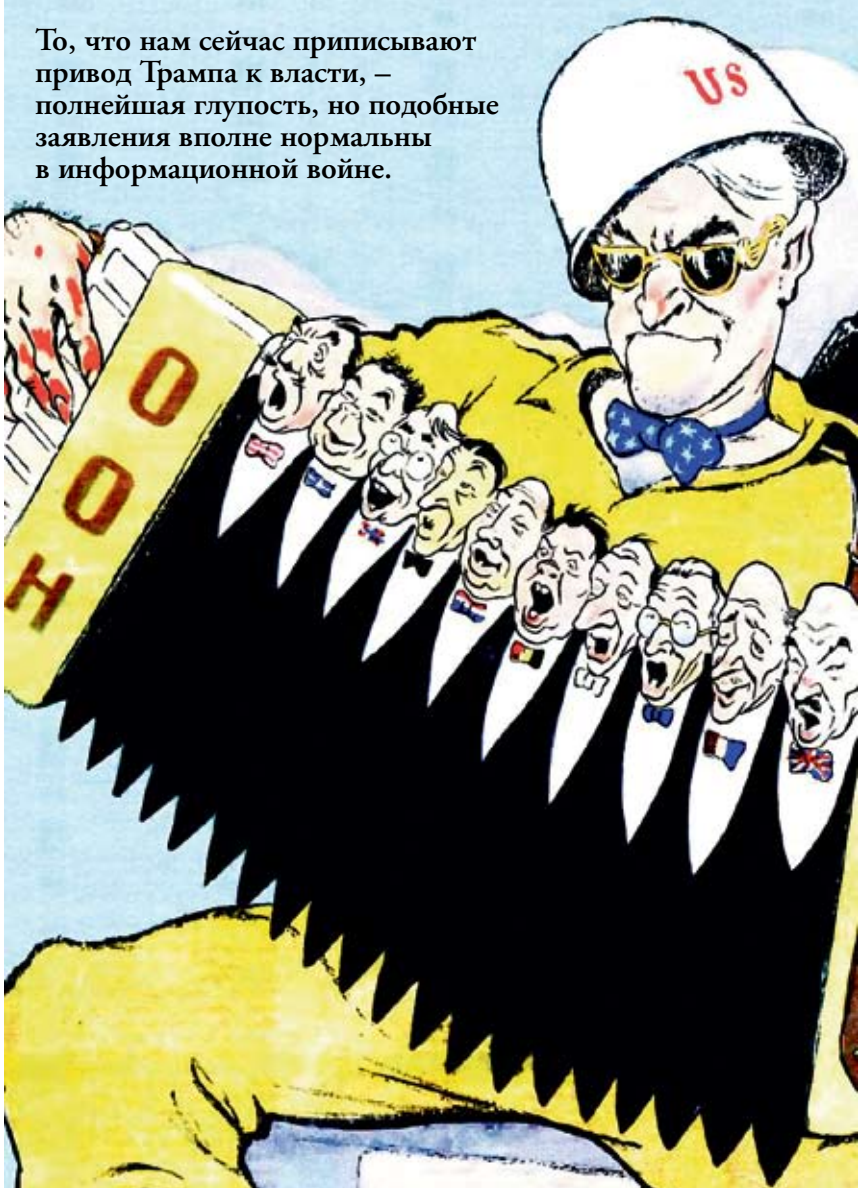
Основопологающий акт Россия — НАТО, подписанный 20 лет назад, также заставляет задуматься о том, как вернуть к жизни его ключевой тезис: не рассматривать друг друга как противников, стремиться к преодолению остатков прежней конфронтации и соперничества.

В последнее время наблюдаются определенные изменения во взглядах Брюсселя на выстраивание отношений с Россией. Все чаще раздаются голоса о необходимости возобновления диалога, бесперспективности санкционного давления. Конкретные предложения по восстановлению взаимодействия были озвучены российскими экспертами в июле прошлого года и остаются в повестке переговоров. Первым шагом к сближению могла бы стать оценка угроз, которая определяет тенденции развития военных доктрин и военного строительства. Готовы обсуждать эти вопросы на уровне экспертов. Слово за альянсом.

Пора перестать пугать Россией самих себя и начать налаживать отношения.



УРОКИ ДЕМОНИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННАЯ ВОЙНА – ДЕЛО НОВОЙ СПЕЦСЛУЖБЫ



Леонид ИВАШОВ,
*президент Академии
геополитических проблем,
генерал-полковник*

Да, у нас и значительная часть общества, и многие эксперты в ходе предвыборной кампании в США подерживали Дональда Трампа, полагая Хиллари Клинтон гораздо худшим вариантом с точки зрения интересов России. Основания для такого предпочтения черпались из публичной риторики претендентов, но при этом все серьезные аналитики прекрасно понимали: кто бы ни пришел к руководству Соединенными Штатами, он будет придерживаться традиционной для Белого дома стратегии.

Главное в ней – установка на мировое лидерство. Следующий пункт: Россия – принципиальный соперник США. Поэтому ждать чего-то хорошего от любого американского президента наивно. С чего он вдруг должен поступиться интересами своей страны, чтобы сделать нам приятно?

У любой нации, у каждой крупной державы есть свой цивилизационный код. У Штатов он – извлечение выгоды, основанной на экспансии и насилии. С момента образования своего государства они только этим и руководствуются. У американских политиков, начиная еще с конца XIX века и заканчивая Киссинджером с Бжезинским, геополитическое целеполагание одно – только мировое господство. И все эти годы самой большой головной болью для них была Евразия, ибо без контроля над ней ни о каком мировом господстве не может быть и речи. А центром Евразии является Россия, на нее и оказывается максимальное давление. Это политическое и экономическое удушение, недопущение нашего союза с другими континентальными державами – вначале с Германией, потом с Китаем. Холодная война – тоже стратегия удушения. И ничего с годами в американской политике относительно СССР и России не меняется, разница лишь в том, что один президент разговаривает вежливее, другой жестче. Но и цели, и конкретные действия США от градуса общения с нами не зависят. Надо просто понимать, что Америкой управляют не президенты, а внесоциальные образования, базирующиеся на определенных группах крупного капитала. Они могут конфликтовать между собой, договариваться, но общий вектор отношений с нашей страной не меняется.

Потому разговоры о том, что Россия способна не просто влиять на выборы американского президента, но даже предопределить результат, хоть и льстят значительной части сограждан – какие-де мы могущественные, ничего общего с действительностью не имеют. Я бы первым гордился, если подобное стало бы вдруг возможным. Да, безусловно, что-то делали, пытались влиять на общественное мнение. Но той «мягкой силой», которая реально способна менять расклад президентской гонки в США, мы не обладаем. Локальные попытки не в счет – они результата не приносят. Эффективное использование «мягкой силы» возможно только в большой геополитической операции. Как это делается, прекрасно видно на примерах США или Великобритании. У нас даже нет структур, которые бы определяли идеологию подобных операций, осуществляли их планирование и управление. В развале Советского Союза участвовали не только военные и разведывательные структуры, но и Голливуд. Создание положительного имиджа своей страны в глазах потенциального противника оказалось куда эффективнее классических военных операций. Говорят, СССР проиграл. В чем именно? В науке? Нет. В технологиях? Нет. В культуре, в образовании? Также нет. СССР пал под напором джинсов и жвачки. Мы просто не поняли, что против нас реализуется теория перепрограммирования, выдвнутая Ротшильдом в начале 60-х годов и в той или иной степени реализованная во многих странах. Систему ценностей, определявшую идеологию Союза и базировавшуюся на высоких идеалах, заменили в головах на иную, основанную исключительно на потреблении. Беда в том, что мы и сейчас можем уступить той же самой силе. Потому смешно говорить, что мы провели Трампа в президенты. Операция была, и она продолжается, но проводится не нами, а против нас, в том числе и при помощи обвинений в ха-

ском цивилизационном коде доминирует выгода, то в нашем – совесть. Совесть и святая вера в справедливость. Даже в советские времена, когда страна была мощной и, казалось бы, многое могла себе позволить, щепетильность проявлялась даже в военном планировании. Когда я работал в аппарате министра обороны Дмитрия Устинова, видел, как обсуждались и принимались решения на этом уровне. Тогда огромная помощь оказывалась различным национально-освободительным движениям и гуманная составляющая стояла во главе угла.

Мы все события оцениваем с этой точки зрения. Пошли в Сирию именно творить справедливость, да только преподнести свою цель соответствующим образом не сумели. И получилось так, что в информационной войне мы все время оказываемся в роли обороняющихся.

ПРИКАЗ НАСТУПАТЬ

А в такой войне нужно атаковать. Для этого необходимы опыт и планирование. Американцы же не просто так подобного рода операции проводят – президент сказал, и все кинулось исполнять его распоряжение. В феврале 2015 года была принята «Стратегия национальной безопасности США», главный американский документ по внешней политике. После одобрения конгрессом он обретает силу закона. Мы как-то привычно не замечаем принятия такого рода документов, а там между прочим заявлено, что американскому лидерству в мире альтернативы нет. И о многополярном мире речи не ведется. Там же говорится, что в интересах США допустимо использовать военную силу даже вопреки нормам международного права. От нас никакой реакции, даже Совет безопасности по этому поводу не созвали. А Россия в этой директиве упоминается более десяти раз, причем как враг человечества и главная угроза безопасности Соединенных Штатов. Главное же то, что «Стратегия» носит акцентированно агрессивный, наступательный характер. А мы все боимся, что в наших документах кто-то найдет слова о том, что мы готовы отстаивать собственные интересы. Но надо отдавать должное – при отсутствии общей стратегии поведения России в политическом противоборстве с Западом некоторые операции разыгрываются, как по нотам, и удаются нам блестяще. Та же Сирия – классика! Вначале Путин выступает на юбилейной сессии Генеральной Ассамблеи ООН, где дает оценку сложившейся в Дамаске ситуации. По возвращении в Москву он получает письмо от Башара Асада с просьбой об оказании военной помощи. Тут же Совет Федерации дает президенту полномочия на использование войск за пределами РФ – и самолеты уже в воздухе. Но опять же – начало было прекрасным, а информационная поддержка подкачала.

Необходимо создание некоего государственного центра, которому вменялись бы и оценка ситуации, и планирование операций, и информационное обеспечение. Еще в 2006 году Джордж Буш подписал директиву о резмитивных действиях – тех самых, которые мы наблюдаем в ряде стран. Это война без войны, когда свергаются «диктаторские режимы», а население страны подвергается перезагрузке – национальные ценности замещаются «общечеловеческими». Даже термин есть – «политические нации», ближайший пример – Украина. Мы должны противодействовать этому, причем не в момент, когда все произошло, а распознавать такие операции в зачатке, учиться им противодействовать, лучше – контратаковать.

Не факт, что этим должен заниматься Генштаб, точнее – не только он. Необходимо создавать именно военный орган – думающая, нужна надведомственная структура, причем мощнейшая. Пусть даже у нее будет статус спецслужбы, не в этом суть.

У американцев есть Совет национальной безопасности, на который замыкаются разведывательные организации, Пентагон и так далее. В СНБ США принимаются стратегические решения, их главным исполнителем является Государственный департамент. А уж по матрицам, заданным Госдепом, действуют силовые ведомств.

Мне много раз доводилось участвовать в переговорах с американцами. Беседуешь с представителями того же Госдепа – полное ощущение, что довел до них свою позицию. Так бы согласны? Нет, говорят, это не отвечает интересам национальной безопасности США. Интересы Штатов – высокий резон. И эту матрицу, когда им наперед известно, что скажет дипломат и что скажет генерал, можно ломать только абсолютно неожиданными действиями. Когда наш батальон занял аэродром в Приштине, у американцев и их союзников по НАТО ступор затянулся едва ли не на две недели. А раз общей установки нет, вся начинается действовать по-своему. Так что опыт противодействия у нас есть. Дело за желанием довести этот опыт до уровня внешней политики государства.



Орден Победы.
АЛЕКСАНДР
ВАСИЛЕВСКИЙ

ИГОРЬ ВАСИЛЕВСКИЙ: «ОТЕЦ ЧИТАЛ ВСЕ ПИСЬМА, ПРИХОДИВШИЕ НА ЕГО ИМЯ. И ВСЕМ ОТВЕЧАЛ ЛИЧНО»

Александр Михайлович Василевский не мечтал о военной карьере. Выходец из семьи священника, он окончил духовную семинарию и готовился стать сельским учителем, но Первая мировая изменила всю его жизнь.

На волне патриотизма, по зову сердца он записался добровольцем в армию и, окончив Алексеевское пехотное училище, отправился на фронт. Военная карьера бывшего семинариста складывалась удачно: довольно быстро он стал командиром роты, участвовал в Брусиловском прорыве. За храбрость и мужество был награжден Георгиевским крестом. Поскольку в наступлении командиров выкашивали быстро, уже в мае 1916-го стал комбатом и штабс-капитаном. После войны, по словам Игоря Василевского, отец какое-то время учительствовал в школах по соседству с родительским домом.

22 июня 1941 года Александр Михайлович встретил в должности заместителя начальника Генштаба. После начала войны сын, как ему помнится, довольно долго не видел отца. В Генштабе поставили кровати, работали сутками, питались бутербродами. Позднее, когда обстановка разрешилась, отец стал чаще видеться с семьей – любовь к жене и сыну была его опорой. Даже на фронте он старался не расставаться с ними и, когда возможно, брал с собой. Их селили в обычном деревенском доме. Восемилетний Игорь быстро научился водить «Виллис» – шофер сажал его себе на колени, и они ездили по прифронтовым локальным дорогам.

Пробывание на фронте никак не сказывалось на учебе Игоря Василевского. В Москве порученец генерала узнавал задания по всем предметам и передавал их Екатерине Васильевне. А она уже спрашивала с сына по всей строгости.

Школу Игорь Василевский окончил с золотой медалью. И когда встал вопрос, куда поступать, Александр Михайлович вместе с сыном объехал десяток институтов Москвы. В итоге остановились на архитектурном, где увидели защиту диплома проекта электростанции, что произвело на будущего студента неизгладимое впечатление. Александр Михайлович выбор сына поддержал и в будущем гордился тем, что тот стал высоким профессионалом.

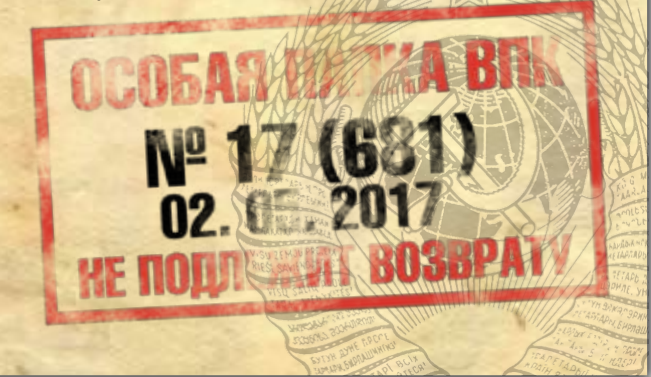
Игорь вспоминает: «Отец всегда дорожил домашним очагом и в послевоенные годы с душевной широтой стремился сохранить целостность большой семьи, разбросанной по разным городам России. В нашем доме в Архангельском мы соединялись за одним большим столом во время трапез с рассказами о событиях в нашей жизни, в которых он принимал живейшее участие».



И еще одна черта отличала маршала – он всегда читал все письма, приходившие на его имя. И отвечал всем лично. Часто для школьных уголков и городских музеев к нему обращались с просьбой дать что-либо из вещей для экспозиции, Александр Михайлович никогда не отказывал. Так что в семье не осталось личных вещей маршала. Все ушли, что называется, в люди.

Отец, по словам Игоря, был очень близок с Константином Симоновым – они часто встречались, вспоминали военные годы. Позднее у того сложился сценарий документального фильма «Маршал А. М. Василевский» и он настоятельно уговаривал Александра Михайловича дать согласие сниматься. Однако тот отказался: все, что он считал необходимым рассказать о войне, уже было написано в книге «Дело всей жизни» и многочисленных статьях, а тщеславием он не страдал.

Сегодня особенно значительны слова маршала: «Я горжусь, что в трудный для Родины час я был нужен моему народу и отдал ему все, что имел».



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

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

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

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника



Орден Победы.
ИВАН
КОНЕВ



Константин Симонов и Иван Конев, 1966 год

НАТАЛИЯ КОНЕВА ПРОДОЛЖАЕТ БЛАГОДАРИТЬ ОТЦА ЗА ЖИЗНЕННЫЕ УРОКИ

Наряду с бесчисленными победами на фронтах к его заслугам относятся спасение от разрушения множества европейских городов, освобождение узников Освенцима, возвращение человечеству сокровищ Дрезденской картин-ной галереи, деятельное участие в установлении послево-енного миропорядка в Центральной Европе.

Конев был не только великим полководцем, но и большим интеллектуалом. Его дочь Наталия рассказывает: «На фронте отца часто фотографировали корреспонденты, так как его образ соответствовал их представлению о том, каким должен быть полководец: настоящий полевой командир, подтянутый, с бритой головой, волевой, с открытой улыбкой и ясными глаза-ми. Отец по своей природе был интеллектуалом и постоянно нуждался в духовной пище. Думаю, что его интерес к таким личностям советской культуры, как Шолохов, Твардовский, Симонов, Полево, был не просто вежливой реакцией на их стремление лучше узнать, а потом написать о войне, получив в его лице хорошего рассказчика. Он был продиктован его соб-ственным тяготением к духовному общению с такими людьми, радостью от заинтересованного восприятия его мыслей».



Орден Победы.

Константин
РОКОССОВСКИЙ

Константина Константиновича Рокоссовского Сталин называл по имени и отчеству – такой чести от Верховного главнокомандующего удостоивались немногие. В то же время по стране ходило множество баек о том, что деда видели в Карла-ге, в Пермских лагерях, в Мордовии, рассказывает внук маршала Рокос-совского Константин.

Но все это выдумки: арестованный в августе 1937-го по обвинению в свя-зях с японской разведкой (пятью года-ми раньше будущий маршал встречал-ся с Мититаро Комацубаро, начальни-ком военной миссии в Харбине), Ро-коссовский просидел два года под следствием в тюрьме «Кресты». Однако ни одного протокола допроса не подписал, ого-варивать кого-либо отказался и, зная, что все дело основано на показаниях одного челове-ка, с которым вместе воевал еще в Первую мировую, требовал очной ставки с ним. Толь-ко устроить ее следствие не могло – Адольф Юшкевич к тому времени погиб. Военный суд дважды рассматривал и откладывал дело, в марте 1940-го его закрыли и Константина Константиновича реабилитировали.



Дед, запомнилось внуку, ценил фрон-товую дружбу, но встречался с друзьями нечасто – все были занятыми людьми. Но время от времени в доме бывали Михаил Сергеевич Калинин, Василий Иванович Казаков, Григорий Николаевич Орел – они вместе с Рокоссовским воевали на 1-м Бе-лорусском фронте. Штабные друзья-однополчане переходили вслед за коман-дующим с фронта на фронт и расстались лишь однажды, когда в ноябре 1944 года

Константина Константиновича направили командовать 2-м Белорусским. Сталин, зная о крепкой дружбе Рокоссовского и офицеров его штаба, разрешил взять их на новое место службы, но тот отказался. Не мог, понимая, как им хочется участвовать во взятии немецкой столицы, лишить их этого шанса.

А с орденом Победы за номером шесть, который ему вручили в марте 1945 года, едва не случился конфуз. Однажды в машине застёжка ордена расстегнулась и звезда из чистой платины, бриллиантов и искусственных рубинов тихо соскользнула на пол. Рокоссовский не заметил. Шофер нашел орден и вручил его маршалу на сле-дующий день.

По семейному преданию, в молодые годы Константин Константинович полу-чил по службе выговор за увлечение «танцующими». На фронте, понятное дело, было не до танцев, но вот после на отдыхе в сочинском санатории Миноборо-ны имени Фабрициуса Рокоссовский с женой генерала Малинина – Надеждой Греховой на спор танцевали краковяк от набережной до парка «Ривьера».

Маршал был страстным и удачливым охотником. Перед началом сезона доставал свои любимые ружья, их было два – «Зазур Три колыца» и «Голанд-Голанд», и начинал за ними ухаживать. Потом приводил в по-рядок амуницию, сам набивал патроны, и внук ему в этом замечательном занятии охотно помогал.

ПОДРОБНОСТИ



Начало на стр. 01

mts.kg

«ШТОРМ» НА ПУТИ К ДАМАСКУ

За несколько лет можно по пальцам пересчитать случаи, когда BBC Израйля ударили по иранским военнослужащим или добровольцам. Но тут не тонкий политический расчет, а скорее географический фактор.

Иран держит своих военных и советников преимущественно на севере, тогда как «Хезболла» действует в основном на юге и в центральной части страны. В этих районах и работают израильяне. Удары по иранским военным и добровольцам были скорее формой политических сигналов Тегерану.

В то же время «Хезболлу» бьют с целью максимально осла-бить. Выбить как можно больше подготовленного личного соста-ва. А самое главное – не позволить переправить трофейное воо-ружение на свои базы в Ливан.

В большинстве случаев речь идет о различных ракетных си-стемах. Правда, большинство ракет передается САА, но часть проходит сложным маршрутом с севера на юг и попадает в Ливан. За «Великим ракетным путем» тщательно следит израильская разведка и при любом удобном случае передает данные для на-несения авиа- или ракетных ударов.

ДАМАСК ПОЧТИ НЕ ВИДЕН

Если посмотреть на карту Ближнего Востока, сразу бросается в глаза, что протяженность израильско-сирийской границы невелика. С 1973 года этот район прикрывает серьезная группировка ПВО Сирии. За годы гражданской войны она была по большей части уничтожена. Но остался позиционный район вокруг Дамаска. Там сконцентриро-ваны наиболее современные сирийские средства ПВО: комплексы «Бук-М2» и «Панцирь-С1». Поэтому сейчас прорваться через гра-ницу для BBC Израйля достаточно проблематично.

Возможный маршрут – по береговой черте в районе провинций Латакия и Тартус. На первом этапе конфликта этот регион был слабо прикрыт средствами ПВО. Но чтобы использовать его для налетов, требовалось выходить далеко в Средиземное море, дозаправляясь от воздушных танкеров, а потом наносить удары. Это достаточно сложный маршрут. К тому же позже в Латакии появились сирийские «Панцири». Поэтому наиболее оптимальный вариант – через воз-душное пространство Ливана, что позволяет обойти «злой» Дамаск и легко пройти в воздушное пространство Сирии в районе Хомса. Далее – на Хаму, если надо – то и до Алеппо, Ракки или Пальмиры.

Оружием BBC Израйля стали многофункциональные истре-бители F-16I Sufa, что на иврите означает «Шторм». Это очень специфические машины, которые разрабатывались исклю-чительно под требования Тель-Авива.

ЦЕЛЬ – «ХЕЗБОЛЛА»

BBC Израйля тщательно прощупывали ПВО Сирии: в районах Голанских высот и побережья Латакии появились самолеты и верто-леты радиотехнической разведки. Потом начались демонстративные действия. Истребители F-15 и F-16 опасно маневрировали у сирий-ских границ. Тогда же израильяне опробовали для возможных рей-дов на территорию Сирии воздушное пространство Ливана.

Целью Тель-Авива стали отряды «Хезболлы», которые только появились в Сирии. Правда, на тот момент в районе Хомса еще оставались средства ПВО, а сирийские военные иногда перебра-сывали дивизионы «Буков» из-под Дамаска. Поэтому авиацион-ные удары были не очень активными.

Но с появлением осенью 2015 года в Сирии ВКС РФ ситуация резко поменялась. Приоритетным районом стал Дамаск и его окрестности. Именно там пролегают основные маршруты снаб-жения «Хезболлы» и «Великий ракетный путь». При этом изра-ильские военные стремятся выбрать цели так, чтобы не подста-влять КР под сирийские «Буки» и «Панцири».

Исключением стал налет в марте нынешнего года, тогда Sufa впервые вошли в воздушное пространство Сирии, отработали по целям и ушли на юг страны. Нынешний удар по аэропорту Дама-ска также прошел по традиционной схеме.

Конечно, Тель-Авив не поддерживает авиаударами террори-стов. Но своими действиями он грубо нарушает все международ-ные правовые нормы.

АСПЕКТ

ПУНКТИРНАЯ ЛИВИЯ

Наряду с Сирией, Ираком, Йеменом и Афганистаном Ливия – одна из наиболее горячих точек Ближнего и Среднего Востока. После уничтожения режима Муамара Каддафи и его самого этой страны как единого целого более нет.



Евгений САТАНОВСКИЙ,
президент Института
Ближнего Востока

Племенные союзы, кланы, исламисты и осколки армии Каддафи сражаются за трубопроводы, нефтяные терминалы, контроль над побережьем и пустынной внутренней Ливией, обращая мало вни-мания на ООН и ее спецпредставителей. Одних поддерживают Египет и ОАЭ. Других – Катар и Турция. Свою роль в ливийском конфликте играет Саудовская Аравия. Страны ЕС, Россия и США в Ливии конкурируют. Соседний Тунис, не-смотря на внутреннюю нестабильность, используется внешними игроками (в пер-вую очередь Вашингтоном) как плацдарм, с которого можно попытаться влиять на ли-вийскую ситуацию. Но особые интересы в том, что происходит в Ливии, у Алжира, охваченного в преддверии возможной в ближайшее время смены верховного ру-ководства острым экономическим кризи-сом. Взглянем на ситуацию с этой точки зрения, опираясь на материалы экспертов ИВБ С. Балмасова и А. Быстрова.

ДОЛГий ПУТЬ К ПЕРЕГОВОРАМ

Урегулирование кризиса возможно только через диалог между ливийцами, и у страны есть все шансы наладить его. Об этом заявил 19 апреля алжирский ми-нистр по делам Магриба, Африканского союза и Лиги арабских государств А. Месахель, совершая поездку в ливийский город Зинтан. Алжир принимает участие в международных посреднических уси-лиях, направленных на политическое уре-гулирование ливийского кризиса, с конца 2016 года. Ранее эти попытки блокиро-вались марокканцами в рамках «Схиратских соглашений», которые они провели в танде-ме со спецпредставителем ООН М. Кобле-ром. В итоге было создано правительство национального согласия (ПНС) во главе с Ф. Сараджем. Однако игнорирование главкомандующего ВС Тобрука марша-ла Х. Хафтар, который хотел получить пост министра обороны Ливии, привело к началу политического кризиса.

Мисуратовцы и часть триполитанских представителей в президентском совете при Сарадже отказались принимать Хаф-тара как партнера по переговорам. Это активизировало альянс трех основных спонсоров Тобрука: Алжира, АРЕ и ОАЭ.

За Тобруком и его спонсорами стоит Париж и в меньшей степени Вашингтон. За Сараджем и мисуратовцами, составля-ющими его основную боевую силу, – Ита-лия и Катар. Существуют и триполитан-цы, которые в начале 2017 года подняли мятеж против Сараджа и Хафтары. Их лидер Х. аль-Гвейли хочет воссоздать Все-общий национальный конгресс (ВНК), прекративший существование на основа-нии «Схиратских соглашений». Можно предположить, что за триполитанцами стоит Дож, решившая сорвать попытки Сараджа при поддержке спецпредстави-теля ООН Коблера и Рима договориться

УРЕГУЛИРОВАНИЕ КРИЗИСА ОСЛОЖНЯЕТСЯ ЧИСЛОМ ЖЕЛАЮЩИХ ПОУЧАСТВОВАТЬ В ЭТОМ



independent.com

с Хафтаром о его вхождении в ПНС. К этому же склонялась и часть мисуратов-ских кланов. Выступление аль-Гвейли при опоре на катарцев и турок эти попытки сорвало.

Как следствие основные стороны внут-риливийского конфликта стоят перед от-казом от перспективы сохранения «единой и неделимой Ливии» из-за невозможности сделать это военным путем при принци-пиальных разногласиях о разделе власти. Знаковой для таких настроений стала атака месяц назад боевиками «Бригад освобождения Бенгази» (БОБ) нефтяных терминалов Рас-Лануфа и Эс-Сидра. БОБ спонсирует Катар, и вооружение его бое-вики получают из арсеналов в Мисурате. Это нападение явилось концом попытки Рима и ООН сохранить «Схиратские со-глашения». Последовало контрнаступле-ние сил Хафтары, поддержанное фронто-выми штурмовиками, их пилотировали нанятые ОАЭ американцы из ЧВК «Ака-демия». Эс-Сидр и Рас-Лануф отбили в марте, и Хафтар начал наступать на южную часть Ливии – Феццан.

Будущее Ливии решается в Феццане. Силы Хафтары пытаются развивать насту-пление на аэропорт Таменхант в 20 кило-метрах от Себхи. Обладая абсолютным преимуществом в воздухе, армия марша-ла испытывает проблемы «на земле» из-за сопротивления местных племен. Тамен-хант обороняют мисуратовцы из «третьей силы», БОБ и Национальной гвардии триполитанца аль-Гвейли. Это подтверж-дает, что сегодня все они подкармливают-ся и управляются Катаром.

Франдио «подкосили» президентские выборы: активность ее администрации и военных на ливийском направлении за-тухла с учетом скорой кадровой ротации. Интерес Италии к контролю над Фецца-ном связан с тем, что главным углеводо-родным активом итальянской ENI в ре-гионе является месторождение Элефант (Эль-Филл), соединенное трубопроводом Райянийя с месторождением Шарва (владельцы – NOC-Repsoil-Total-OMV-Statoil). Местная «нефтяная гвардия» под командованием полковника командира А. Бахра ас-Суки с декабря 2016 года бло-кировала Эль-Филл. Сейчас ас-Суки – со-юзник мисуратовцев и предоставил им бойцов. Это стало возможным после того, как правительство Сараджа за счет ENI погасило «долги по зарплате». Одновре-менно пошла откатка нефти в интересах

главного партнера итальянцев в Ливии: Libyan National Oil Corp (NOC-Запад).

АЛЖИРСКОЕ «НЕВМЕШАТЕЛЬСТВО»

Алжирское руководство демонстрирует недовольство действиями в Ливии «больших держав», в первую очередь США и России. В ходе визита в Ливию Месахель заявил, что цель поездки – «за-щита политического диалога, которому угрожают претензии и действия США и РФ, способные еще больше интернацио-нализировать кризис». Заявление было сделано на встрече с маршалом Хафтаром и председателем парламента А. Салахом. Он предложил обойти «без вмешательства иностранных держав, не граничащих с ливийской территорией». Согласно ло-гике алжирских властей, если Россия на-чинает пытаться решить чужие пробле-мы, повышая свое политическое влияние, США, чтобы не допустить ее усиления, пытаются осуществить контрпроект. При-мерами такого развития событий являют-ся ситуации в Сирии и на Украине, повто-ряясь в Ливии. Эта реакция руководства АНДР была обусловлена сообщениями о том, что новая американская администра-ция рассматривает вопрос о разделении Ливии на Киренаику, Триполитанию и Феццан с вариантами их дополнительного дробления. Соответственно, по мне-нию Месахеля, очередное столкновение американцев и русских на чужой террито-рии приведет лишь к очередному витку противостояния, причем он открыто за-являет, что его миссия имеет целью «не-сение послания надежды со стороны Ал-жира, не желающего видеть повторения трагедии терроризма в Ливии».

Ливийские собеседники Месахеля приветствовали усилия Алжира в ближа-йшие точки зрения ливийцев, хотя предста-вители Бенгази намекнули, что вмеша-тельство самого Алжира также не все здесь приветствуют. Алжирцы пытаются усилить позиции правительства Сараджа, для чего Месахель встречался с предста-вителями Зинтанской бригады, союзника Хафтары. Ее присутствие на дальних под-ступах к Триполи (около 200 км к югу) делает его уязвимым, не даст бороться с Хафтаром за пределами Триполитании и направить в Феццан достаточно войск, чтобы одержать победу в сражении за авиабазу «Таменхант».

Недовольство Алжира действиями Рос-сии связано и с проведенными в апреле в

Москве консультациями с представите-лями Мисураты, противника Хафтары на пути к объединению Ливии. Руководство АНДР подозревает Россию в попытке «ку-пить мисуратцев». Алжир не может не вы-разить по этому поводу тревогу, поскольку, по его оценке, «батальоны из Мисураты играют важную роль в отражении наступле-ния сил Хафтары на базу «Таменхант» в Фе-ццане». Обеспокоенность АНДР устубляет то, что положение для Сараджа ухудшается и в Триполи, где несмотря на мартовское перемирие между местным ополчением и силами правительства, последнее, по ал-жирским оценкам, «теряет контроль над столицей», тогда как симпатии к Хафтару как «к сильному правителю», растут.

Отметим, что это стало первым откры-тым выражением недовольства со стороны Алжира действиями России и США в Ливии. Однако заставить Москву изменить пози-цию Алжир не может. Он неспособен от-казаться от экспорта российского оружия. При этом торговые связи между двумя странами находятся на минимальном уровне (без учета BTC менее миллиарда долларов в год). То есть экономически Алжир не в состоянии подействовать на Россию и пытается воз-действовать на ливийских лидеров, но ин-струментов для их подчинения у него нет, поскольку попытки подкупа, как показыва-ет практика, не являются универсальными рычагами. Для сопротивления «большим державам» у Алжира нет ресурсов, хотя оно может охладить его отношения и с Россией, и с США, что для АНДР слишком дорогая плата за интриги в Ливии.

ФАКТОР МЕНЬШИНСТВ

Как сказано выше, основные события в борьбе за власть в Ливии разворачива-ются между силами маршала Хафтары и союзными правительству Сараджа отря-дами (в том числе из Мисураты), однако третьей влиятельной стороной конфлик-та являются представители национальных меньшинств. Берберы Наблуса дистанци-руются от вовлечения в войну на любой стороне в Триполи, сохраняя свои силы. Для других меньшинств ситуация не столь однозначна. Поддерживая Кадда-фи туарег были вынуждены оставить многие районы или ослабить в них свое влияние, отойдя на крайний юго-запад страны или в Мали. Негроидные тубу на ливийском юге воюют с соседними араб-скими племенами почти все время суще-ствования Ливии без Каддафи.

Располагаясь вдоль ливийской границы, тубу получили контроль над перемещени-ем грузов и людей через нее, что в условиях снижения доходов от экспорта углеводо-родов стало одним из важнейших источников дохода для населения страны. За него идут кровопролитные столкновения с арабскими (а порой и с туарегскими) соседями. За про-шедшие шесть лет тубу показали себя силой, с которой следует считаться. Между тем долгое время проблема тубу считалась пери-ферийной. Основной поездок за власть в Ливии шел в густонаселенной прибрежной полосе, в том числе за контроль над нефтен-альными портами. Однако теперь, когда страна стала «миграционным трамплином» для жителей Африки, стремящихся попасть в Европу, с тубу пришлось считаться даже Брюсселю.

В начале 2017 года правительство Сара-джа подписало с Евросоюзом договор об ус-тановлении контроля над миграционными по-токами из Ливии. Автоматически повыси-лась и роль тубу, влияющих на ситуацию на южной границе, которую не контролируют ни Хафтар, ни Триполи. В этих условиях па-раллельно, в том числе при алжирском по-средничестве (по каналам спецслужб через их связи в Чаде), начались консультации между правительством Сараджа и тубу.

Несмотря на автономию от центра, лидеры тубу не спешат «уходить» из рас-павшейся страны, присутствие в которой позволяет им извлекать выгоды из согла-шений между ЕС и Триполи. Они не ис-пытывают теплых чувств к Хафтару, власть которого многим из них напоми-нает о дискриминации времен Каддафи, но среди них он заслужил расположение как человек, обладающий большими воз-можностями, чем Сарадж, для навешения порядка и установления единой власти.

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

ПРОТИВОСТОЯНИЕ

В ДУЭЛИ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК
У РОССИИ МАЛО ШАНСОВ НА ПОБЕДУ

Становится ясно: ядерная война рациональна и в ней при надлежащей подготовке и правильном выборе способа ведения можно победить, пусть даже с огромными потерями. Но и выигрыш колоссален – мировое господство.

«ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ»
И КРАСНЫЕ ЛИНИИ

Константин
СИВКОВ,
член-корреспондент
РАН,
доктор военных наук

В «горячих» головах транснациональных или американских элит идея попытаться счастья, оказавшись на пороге экономического и политического краха, вполне может зародиться. Тем более что все рычаги давления, включая грубую и мягкую силу, они уже применяли в полном объеме и потерпели крах.

Признаем: угроза ядерной войны нарастает и нам придется ее парировать. А это можно сделать, только если СЯС гарантированно нанесут неприемлемые потери агрессору даже в самых невыгодных для России условиях – в ответном ударе. И при этом сохраняют потенциал для сдерживания других стран, обладающих ядерным оружием и амбициями.

Чтобы иметь такую возможность, наши СЯС должны обладать высокой боевой устойчивостью как в противостоянии с применением обычного арсенала, так и с переходом к убийственному аргументу – «обезоруживающему удару», направленному на уничтожение именно ракетно-ядерных сил. Многим представляется, что в наибольшей мере нужными качествами обладают ракетные подводные крейсера стратегического назначения, поскольку вскрыть их положение при боевом патрулировании по данным разведки, в частности космической, фактически невозможно.

Чтобы понять, насколько надежно обеспечена боевая устойчивость РПКСН в момент применения своего ядерного оружия, оценим продолжительность военных действий с использованием только обычных средств. В этот период главная задача наших стратегов – сохранить способность нанести главный удар. По опыту войн, которые США вели против крупных государств с полновесными вооруженными силами – Югославии и Ирака, известно, что на первом этапе шла борьба за господство в воздухе.

В войне с Россией, вероятно, первоначальный расклад будет таким же. Переход к применению ядерного оружия обоснует либо очевидной подготовкой российских ВС РФ к использованию СЯС в результате разгрома сил общего назначения, либо близостью своего поражения после провала первых операций. Отведем на это 15–20 дней и примем данный срок для оценки возможности сохранения боеспособности РПКСН РФ.

Автономность наших подводных крейсеров (как и других классов субмарин) существенно превосходит 15–20 дней. При этом нахождение стратегов в базах при условии, что противник будет наносить наиболее мощные удары авиацией и КРБД именно по флотским гаваням, нецелесообразно. Так что все боеспособные подводные крейсера будут выведены на боевое патрулирование.

В составе флота РФ 13 РПКСН с 212 ПУ: шесть проекта 667БДРМ, имеющих по 16 (всего 96) ПУ с баллистическими ракетами Р-29РМУ2 «Синева» и Р-29РМУ2.1 «Тайнер»

(эти корабли – основа МСЯС России), три проекта 667БДР (по 16 Р-29Р на каждой), три новые подлодки проекта 955 «Борей» с Р-30 «Булава» на вооружении. Эта новейшая ракета имеет существенно меньший забрасываемый вес, чем Р-29МУУ обеих модификаций (1,16 тонны против 2,8), что существенно ограничивает суммарную мощность ее ядерного потенциала. А в ответном ударе главной задачей будет поражение именно площадей, нежели точечных целей, как при угрожающих «обезоруживающем» и «обезглавливающим». Кроме этих кораблей, в составе ВМФ России есть тяжелый ракетный подводный крейсер стратегического назначения (ТРПКСН) проекта 941УМ «Дмитрий Донской», модернизированный для испытания (и соответственно применения) ракет Р-30 «Булава» с 20 пусковыми установками.

ЗАТЕРЯТЬСЯ НА МЕЛКОВОДЬЕ

Для оценки боевой устойчивости РПКСН важно определить вероятные районы их боевого патрулирования. Сразу исключим глубоководные районы дальней зоны. Здесь для поиска субмарин есть эффективные средства инфразвукового диапазона: стационарная система подводного наблюдения SOSUS и корабельные станции, использующие гибкие протяженные буксируемые акустические антенны системы TACAS. Обеспечить там устойчивость наших РПКСН разнородными силами флота нереально. Продержаться в этих районах более нескольких дней с начала войны шансов нет.

Остается мелководье прилегающих морей в высоких широтах. На побережье Карского есть военная инфраструктура, оно освоено российским ВМФ. Этот район может быть использован как район боевого патрулирования РПКСН. В Баренцевом море исключим западную часть, где развернутся интенсивные боевые действия ВМС РФ и группировки ОБВС НАТО во главе с США. Остаются восточная часть и районы, прилегающие к нашему побережью.

В зоне ответственности ТОФ единственным выгодным районом боевого патрулирования будет относительно мелководное Охотское, фактически являющееся внутренним морем России, что и позволяет создать там высокоэффективную систему обороны подводных носителей ЯО.

Можно предположить, что в Баренцевом море станут действовать четыре-пять стратегов, в западной части Карского – один-два и одна-две субмарины подо льдами Северного Ледовитого океана. Все пять РПКСН ТОФ будут, вероятно, развернуты в Охотском море.

ОХОТА НА ОХОТНИКОВ

Уничтожение российских РПКСН станет первоочередной задачей для противника, и для этого он выделит значительные силы. Против АПЛ Северного флота ВМС США смогут выставить две-три АУТ, две-три КУТ и 15–17 атомных подводных лодок. Они получат поддержку 50 и более машин тактической авиации с аэродромов Северной Норвегии.

С началом боев до завоевания превосходства в воздухе над Баренцевым морем и Новой Землей для борьбы с РПКСН противник может задействовать (исходя из расчетов и необходимости решения других задач) до десяти АПЛ. В случае разгрома основных сил СФ вероятно привлечение еще двух-трех АПЛ и одной-двух КПУТ в составе двух-трех эсминцев типа «Орли Берк». Также предполагается выполнение до двух-трех самолетовылетов в сутки машинами базовой патрульной авиации (БПА) с аэродромов Северной Норвегии (в частности с авиабазы «Аннейя»).

ТОФ РФ будет противостоять 3-й и часть 7-го оперативного флота США. На этом ТВД американцы могут выставить до пяти авианосцев, 30–40 ракетных крейсеров, эсминцев и фрегатов УРО, до 25 АПЛ, до 50 десантных кораблей различных классов, экспедиционную дивизию морской пехоты, до 60 противолодочных самолетов. Плюс до 15 самолетов стратегической и до 100 тактической авиации.

Япония, верный союзник США, вероятнее всего, примет активное участие в войне против России. Это значит, на ТВД могут появиться 16 современных малополумных неатомных субмарин, 4 вертолетоносца, около 50 эсминцев и фрегатов УРО, более 30 тральщиков, 6 крупных и около 70 малых десантных кораблей и катеров, 6 ракетных катеров, порядка 100 противолодочных самолетов и 90 вертолетов берегового базирования. ВМС Японии поддержат до 100 самолетов тактической авиации.

Из этих сил и будет создана группировка для уничтожения наших РПКСН в Охотском море. В ее состав, исходя из оперативной емкости района, может быть включено не менее четырех-пяти АПЛ США и двух-трех японских неатомных субмарин.

Оценить возможности российских РПКСН и американских АПЛ можно на основе данных по шумности и энергетическому потенциалу гидроакустических комплексов. Эти сведения закрыты. Но с учетом того, что по показателям

шумности и возможностям ГАК в нашем флоте сравнялись с американскими только подлодки предпоследнего поколения – проектов 877 (получившие на Западе уважительное прозвище «Черная дыра») и 971, можно сказать: корабли 80-х годов выпуска (АПЛ проектов 667 и 941) существенно уступают противнику в дальности обнаружения, то есть в дуэли у них крайне мало шансов на успех. Новейшие РПКСН проекта 955 «Борей», одного поколения с американскими «Вирджиниями», имеют сопоставимую дальность взаимного обнаружения и соответственно в поединке почти равны при некотором превосходстве американцев. Эффективно бороться с противолодочной авиацией наши ПЛ неспособны, поскольку не располагают надежными средствами ПВО и разведки воздуха. Не имея ПКР, в бою с КПУТ противника российские субмарины могут рассчитывать только на торпедное оружие, что вынудит их сближаться и входить в зону поражения противолодочными боеприпасами.

Констатируем: в бою РПКСН России находятся в невыгодном положении и обеспечить их боевую устойчивость можно главным образом благодаря скрытности. Однако размеры возможных районов их патрулирования весьма ограничены. Поэтому без прикрытия другими силами флота обеспечить боевую устойчивость нельзя.

КРЕЙСЕРЫ НУЖНО ПРИКРЫТЬ

Расчеты показывают, что к исходу первых десяти суток ведения боевых действий вероятность сохранения боевой устойчивости нашими РПКСН составит в зоне СФ РФ в среднем по всем районам 0,7–0,75, на Тихом океане – 0,6–0,65. То есть к исходу первой декады боев мы можем потерять три-четыре атомных ракетоносца. Это 48–64 МБР. К концу второй декады боевая устойчивость наших АПЛ падает. В зоне СФ – до 0,3–0,4, на ТОФ – до 0,25–0,3. К вероятному началу ядерной войны мы потеряем до десяти-двенадцати наших атомных крейсеров из имеющихся тринадцати. Фактически группировка РПК будет разгромлена. То есть имеющимися силами флота обеспечить боевую устойчивость наших РПКСН нереально.

Очевидно, что необходимо принимать экстренные меры для повышения боевой устойчивости наших атомных крейсеров. Первым направлением является наращивание корабельного состава флотов. На обоих целесообразно значительно увеличить запасы противолодочных мин, прежде всего ширококопосных. Существенно повысит боевую устойчивость наших атомных крейсеров развертывание на границах и в возможных районах их боевого патрулирования позиционных и стационарных систем подводного наблюдения.

Понятно, что быстро нарастить корабельный состав нашего флота после почти четвертьвекового погрома невозможно. Поэтому необходимы военно-политические меры и одной из них может стать объявление красной ядерной линией уничтожение даже одного нашего подводного атомного крейсера. То есть официально заявить, что это будет рассматриваться как непереносимый удар по нашим СЯС, после которого остается одно – переход к полномасштабному применению ядерного оружия.

Положение о красной линии надо распространять и на другие компоненты СЯС. Оно должно быть вписано в Военную доктрину России.

Основанием для заключения о гибели подводной лодки может считаться невыход ее на плановый сеанс связи два-три раза. С установлением потери первого же ракетоносца Россия должна заявить о решимости применить ЯО, если противолодочные силы противника не будут выведены из районов нахождения наших РПКСН, и продемонстрировать эту решимость демонстративным ядерным ударом по пустынным районам, например областям вблизи Северного полюса. Если же противник выведет свои противолодочные силы, угроза гибели наших РПКСН будет в основном устранена.

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

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.elpapiezo.ru
info@elpapiezo.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.

реклама

ГОРЯЧАЯ ТОЧКА

НА СТРАЖЕ ЧУЖОГО МИРА

В ДУШАНБЕ ЖДУТ
ВЕСЕННЕГО НАСТУПЛЕНИЯ
ТАЛИБОВ

201-я Гатчинская дивизия в Таджикистане – самый южный форпост нашей родины. И на сегодня – одно из самых оснащенных соединений в ВС РФ.



Станислав СТОРОЖЕВ

СОЕДИНЕНИЕ
С ДОБЛЕСТЬЮ
НЕСЕТ СЛУЖБУ,
ОБЕСПЕЧИВАЯ
СТАБИЛЬНОСТЬ
И МИРНОЕ
СОСУЩЕСТВОВАНИЕ
РАЗЛИЧНЫХ
ЭТНОСОВ
И ПОЛИТИЧЕСКИХ
ФОРМИРОВАНИЙ
ТАДЖИКИСТАНА

Станислав СТОРОЖЕВ,
специальный корреспондент «ВПК»

Специфика горной республики – не только жаркий климат. Лишь изредка встречаются вывески на русском, почти нет советских и российских автомобилей, в основном «Мерседесы С-190», «Опели» и «Тойоты».

В 15 минутах езды на машине с аэродрома Душанбе перед тобой быстро открываются ворота и ты попадаешь в абсолютно другой мир, такой знакомый, уютный, с аккуратными домами из кирпича, но с блокпостами, турелями и колючей проволокой по всему периметру базы.

Военный городок большой, в него входят казармы и общежития для военнослужащих, госпиталь, часовня, клуб, кафе, парк, детский садик, мини-зоопарк. Личный состав базы многонациональный, отчасти отражающий особенность региона. В настоящее время части и подразделения военной базы дислоцированы в трех городах Таджикистана. Кроме Душанбе, это Куляб и Курган-Тюбе. В соединении входит 14 подразделений.

По последним данным, сам городок ждет полная реорганизация и по приказу командования уже делается новый генплан. Предстоит постройка типовых казарм, обновление фасадов и развитие инфраструктуры. Напомню: пребывание военной базы продлено до 2042 года. Соответствующие договоры подписаны и ратифицированы обеими странами. Так что строим для себя, качественно, надолго.

Видно, что командование армии уделяет особое внимание этому соединению. В техническом плане 201-я – образец. Еще два года назад база полностью обновила парк техники, средства РЭБ, экипировку и стрелковое вооружение. Новые БТР 82А, «Ноны», БМП этому региону нужны в первую очередь, за рекой уже Афганистан, в котором, по последним данным, ожидается весеннее наступление талибов. Призыв ИГ (запрещенного в РФ) к переброске своих банд в этот регион прозвучал неслучайно. ВКС России и армия Асада не оставляют им шанса в Сирии. Куда бежать? Выбора почти нет – в Африку или Афганистан. Этот плацдарм будет использоваться в первую очередь. Финансовая база терроризма – если не нефть, то значит, мак, героин.

Недавний тихий визит «бенного пса» Трампа, министра обороны США Джеймса Мэттиса в Афганистан пришлось как раз на то время, когда талибы и «Аль-Каида» (запрещенная в России) начали делать заявления по Афганистану. Это своего рода сигнал, который заставляет обратить внимание на регион в целом и, если понадобится, принять решительные меры.

В свете повышения активности бандформирований на южных рубежах республики 30 мая в Таджикистане стартуют плановые антитеррористические учения ОДКБ, которые должны сплотить союзные армии перед единой угрозой, повысить навыки личного состава и командования в противодействии международному терроризму, давно утратившему религиозный и этический характер.

Таджикистан, истерзанный гражданскими войнами, нуждается в присутствии наших военных. И мы нуждаемся в контроле этого направления. Многие таджики считают, что именно наши военные сеют раздор в регионе, но это не так. Без нас страна давно превратилась бы в кровавую горную реку. С 1992 по 1997 год народ прочувствовал это на себе – тогда Россия, Казахстан, Киргизия и Узбекистан вступились за молодую республику, даровали ей мир.

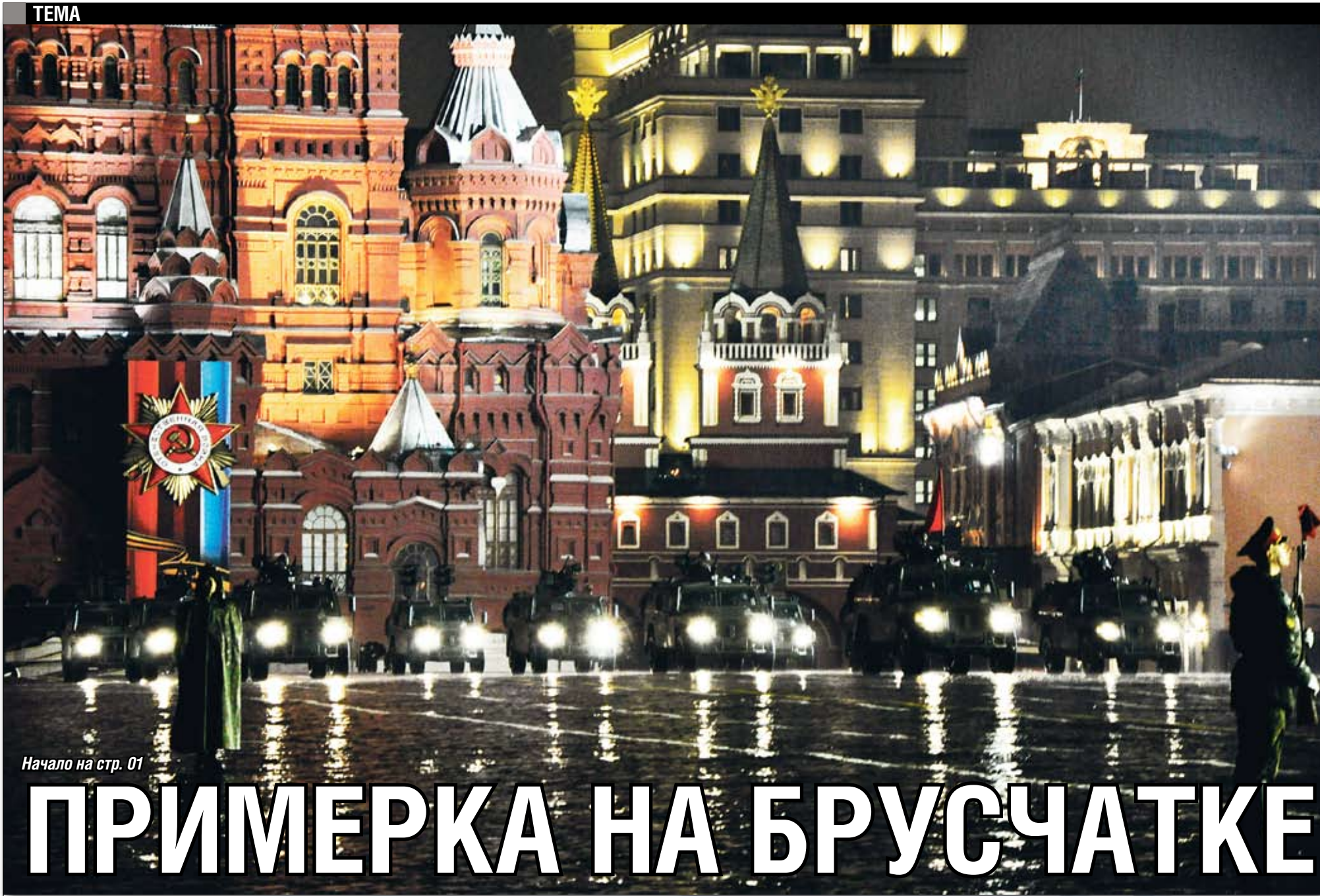
Прогуливаясь по военному городку, замечаешь постоянное пристальное внимание таджиков из окрестных домов. Местные жители следят за всеми перемещениями личного состава на территории базы, в этот момент ты понимаешь, как хрупок существующий здесь мир.

СПРАВКА «ВПК»

201-я Гатчинская орден Жукова дважды Краснознаменная военная база – воинская часть Вооруженных Сил Российской Федерации в составе Центрального военного округа. Объект российского военного и геополитического присутствия в Центрально-Азиатском регионе. Сформирована в 2004 году на базе 201-й мото-

стрелковой Гатчинской дважды Краснознаменной дивизии с целью защиты независимости и поддержки конституционного строя в Республике Таджикистан, обеспечения стабильности военно-политической обстановки и укрепления национальных интересов Российской Федерации в данном регионе.

ТЕМА



Начало на стр. 01

ПРИМЕРКА НА БРУСЧАТКЕ



Второй год кряду военный парад на Красной площади не обходится без сюрпризов. В прошлом году День Победы явил стране и миру суперсовременный танк на платформе «Армата». Ныне 9 мая по брусчатке пройдет боевая техника, разработанная специально для действий в высоких широтах.

Сергей КАРПАЧЕВ

Системы ПВО «арктического семейства» уже развернуты на Земле Франца-Иосифа. Это ЗРПК ближнего действия «Панцирь-СА» и зенитно-ракетные комплексы малой дальности «Тор-2МТД», смонтированные на базе двухзвенных гусеничных вездеходов ДТ-30 «Витязь».

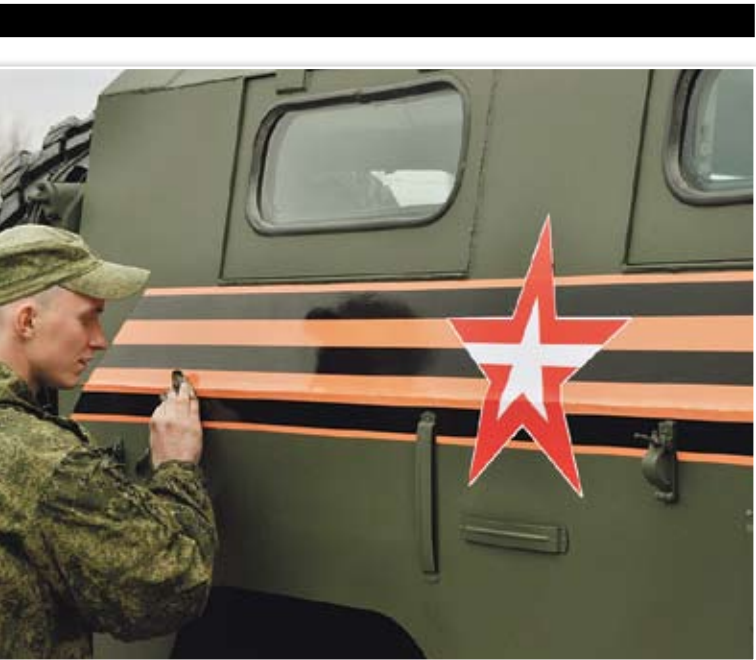
По Красной площади 9 мая пройдет более ста единиц военной техники: новейшие броневые автомобили повышенной проходимости «Тигр» и «Тайфун», самоходные гаубицы «Мста-С», бронетранспортеры БТР-82А, ЗРПК «Панцирь-С1», ракетные комплексы «Ярс». Будут и основные боевые танки Российской армии Т-90А. Их собирают на Урале с 2004 года. Сначала были изготовлены всего 32 единицы, в более поздней модификации с конвейера сошли еще 337 машин.

Перед парадом вся техника отработывала порядок движения на полигоне в Алабине. Тренировки сводного парадного расчета механизированной колонны проводились трижды в неделю с 10 апреля. Ближе к предстоящему событию всю технику перебазировали в Нижние Мневники – там в ангарах временного технопарка на участников предстоящего парада перед первой ночной тренировкой на Красной площади наводили лоск: чистили, мыли, красили, клеили символику Вооруженных Сил России и георгиевские ленты.

Первая репетиция парадных расчетов в центре столицы прошла под проливным дождем, но это никак не сказалось на участниках. Все отработали отлично, именно так охарактеризовал итоги ночного прогона командующий парадом генерал-полковник Олег Салюков. Он констатировал, что тренировка была необходимой и полезной. До этого расчеты уже привыкли к прохождению по бетонным плитам алабинского полигона, а на Красной площади – брусчатка, к движению по которой нужно приспособиться.

На вопрос «Военно-промышленного курьера», не пришлось ли вносить коррективы из-за дождя, главком Сухопутных войск ответил: «Погода хорошая. Нормальная».





Сергей КАРПАНЧЕВ



Орден Победы.
Родион
МАЛИНОВСКИЙ

НАТАЛЬЯ МАЛИНОВСКАЯ И СЕЙЧАС НАХОДИТ В СВОЕМ ОТЦЕ ПОРАЗИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

Сколько замечательных людей мне посчастливилось встретить в жизни — необыкновенно талантливых, если не сказать больше, очень много сделавших для науки или искусства, и все же самым удивительным человеком, самым загадочным для меня остается отец.

Разве не загадочно, к примеру, что человек шестидесяти лет, министр обороны огромной страны, придя с работы, на которой у него что ни день, то, условно говоря, Карибский кризис, садится писать роман. Роман, а не мемуары! Это же авантюра в средневековом понимании слова — рискованное приключение на неизведанном (литературном) поприще.

Сколько таких авантур было в отцовской биографии и головокружительных поворотов — только на перечисление их ушла бы газетная страница.

Легко понять, что такое талант художника, поэта, писателя. Это дар Божий и труд, в котором все зависит от самого человека. А с военным талантом иначе. Да, это врожденная способность оценивать ситуацию и находить решение. Но это лишь одна необходимая и недостаточная составляющая. Решение надо воплотить в действия других — многих! — людей. Не зря папиной любимой поговоркой было «Гладко было на бумаге...»

Командующий в равной мере должен владеть умением распланировать операцию и умением вести войска: необходим баланс штабных и командирских способностей. Это аксиома. Вот что об этом писал отец: «Момент принятия решения командующим — трудный момент. Надо решиться отдать себя без остатка только одному, часто рискованному решению. Мысль тогда работает напряженно, анализируя весь спектр про-

тиворечий: одно — желаемое — решение встречает расчетные возражения, другое при реализации натолкнется на громадные трудности, у третьего — заманчивого, простого и не слишком рискованного, избавляющего от всех тревог и юридической ответственности, — есть свои слабые стороны. В избранном решении, взвесив все «за» и «против», проанализировав все сомнения и трудности, ты должен быть до конца уверен. Это требует большой отваги и огромной силы воли».

Я уже давно пытаюсь понять, что такое военный талант, вглядываясь в детали, сопоставляя и надеясь, что рано или поздно этот набор мелочей сложится в картину, исполненную в мозаичной технике.

Перескажу историю, услышанную от очевидца. Высокое начальство, и папа в том числе, обходит казарму. Все блещит, осмостр близится к концу, местное командование уже измотано, обременено вздохнуть, как вдруг следует просьба: «Товарищ полковник! Можно у вас кружку воды попросить?». Полковник бросается к баку с прикованной кружкой, наклоняется, наливает, пытается протянуть кружку и застывает в полусогнутом положении: цель так коротка, что принуждает пить чуть ли не на четвереньках. Немая сцена. Завершает ее папина фраза: «Что же вы ради кружки воды человека на колени ставите?».



Моя самая любимая фотография сделала 9 мая 1945 года в Вене — родители здесь такие счастливые! Но это не просто счастливая минута двух людей, за плечами у которых тяжелейшие годы войны. На этом снимке запечатлено время — воздух эпохи, пронизанный радостью того победного дня

Меня в этой истории поражает наблюдательность. Надо же было, скользнув глазом по казарме, заметить, что цель коротка!

Еще одна история — о выдержке, рассказанная папиным фронтовым адъютантом А. И. Феденевым: «28 августа 1944 года, выясняя, где эффективнее ввести в наступление 4-ю гвардейскую армию, Р. Я. Малиновский вместе с генерал-лейтенантом В. Д. Ивановым на двух самолетах По-2 осматривал местность в районе

люди, усвоившие высокую культуру ума и сердца, гуманистическое мировоззрение. Современное оружие огромной истребительной силы нельзя доверить человеку, у которого всего лишь умелые, твердые руки. Нужна трезвая, способная предвидеть последствия голова и способное чувствовать сердце — то есть могучий нравственный инстинкт. Вот необходимые и, хотелось бы думать, достаточные условия».



Орден Победы.
Федор
ТОЛБУХИН

ВСПОМИНАЕТ ОЛЬГА БИРЮЗОВА

Маршал Федор Толбухин ушел из жизни вскоре после Великой Отечественной войны. Может, и по этой причине частных деталей в описании его жизни гораздо меньше, чем у других советских военачальников. Но вклад маршала в победу огромен.

Полноватый интеллигентный Толбухин запомнился современникам очень мягким, добрым человеком. Никто из его окружения ни разу не обмолвился, что видел Федора Ивановича всплывшим: он всегда держал себя в руках и даже голоса на подчиненных не повышал. Но при этом был идеальным полководцем, умел до деталей рассчитывать войсковые операции любого масштаба, а главное — добиться от подчиненных безупречного исполнения поставленных задач. Действия в 1941 году Закавказского фронта, где он был начальником штаба, — яркий тому пример. Тогда совместно с англичанами советские войска заняли территорию Ирана, установив, с одной стороны, контроль над половиной территории, с другой — получив фактически границу с Великобританией, что очень помогло при организации поставок по ленд-лизу.

В 1944 году Толбухин командовал 4-м Украинским фронтом, который освобождал Донбасс, Крым, Одессу. Начальником штаба был генерал-полковник Сергей Бирюзов. Его дочь Ольга, тогда восьмилетняя, вспоминает...

Командованию фронта буквально накануне Яско-Кишиневской операции разрешили привезти свои семьи в Одессу. За месяц, проведенный на берегу Черного моря, с отцами удалось пообщаться от силы три-четыре раза, но и это было праздником. Город к концу июля не выглядел сильно разрушенным, больше о войне напоминали надписи «Мин нет» на цоколях зданий. И часть побережья тоже была закрыта из-за мин. Приехавших разместили в домиках на Французском бульваре: в одном — семьи Толбухина и Бирюзова, в другом — Владимира Судца, командующего 17-й воздушной армией, и Митрофана Неделина, командующего артиллерией фронта.

Чуть ли не на второй день после приезда случился налет немецкой авиации на Одессу. Ольга Сергеевна помнит, как кто-то из военных среди ночи нес ее на руках в убежище. Наутро



жены генералов, которых налет очень испугал, решили покинуть город, не желая рисковать детьми. Но отцы, поняв ситуацию, в тот же день приехали к ним, как могли, успокоили и уговорили остаться. Устроили обстоятельный совместный обед, на котором Толбухин и Бирюзов подшучивали над своими домашними: вот, мол, почувствовали, что такое война. Об этом сейчас странно слышать, но уже через два месяца после освобождения в Одессе работал оперный театр, куда отцы-генералы однажды сумели выбраться с семьями. Сидели где-то в третьем ряду: в середине — Федор Иванович, по сторонам от него — остальные. У Бирюзовых с Толбухиными были очень доверительные, теплые отношения. Но продлилась дружба семей недолго — после войны служба раскидала, а уже в 1949-м Федора Ивановича не стало.

25 ЛЕТ ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ

Организаторы

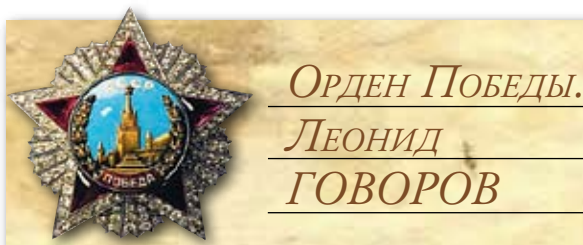
МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Ростех

МАКС 2017

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ
САЛОН

МОСКВА • ЖУКОВСКИЙ • АЭРОДРОМ «РАМЕНСКОЕ» • 18–23 ИЮЛЯ



ВНУКУ АЛЕКСЕЮ МАРШАЛ ЗАПОМНИЛСЯ СТРАСТНЫМ КНИГОЧЕЕМ

Жуков часто ставил в пример генерала Говорова, командующего 5-й армией, за его умение вести упорную оборону, не прося дополнительных резервов. Обороняться он умел теми силами и средствами, что были под рукой, активно применяя нестандартные приемы.

Борясь с наступающим противником, Говоров выстраивал узлы сопротивления, расчленил пехоту и танки. Применял засады. Использовали все: валили деревья, поджигали стога сена, лишь бы сорвать темп наступления противника.

Боевое крещение как командующий армией Говоров принял на легендарном Бородинском поле, на целых шесть суток задержав продвижение превосходящих сил противника. Это позволило организованно отступить и подготовить новые позиции. Известно, что Жуков, когда был командующим Западным фронтом, говорил другим командармам: «Упрись, как Говоров».

Он оборонял самое опасное и стратегически важное Можайское направление. Враг был остановлен всего в 30 километрах от Москвы. Старший сын воевал у него в подчинении, но не в штабе, а на передовой.

Дед был довольно замкнутым человеком. Это и черта характера, и постоянная погруженность в мысли о строительстве и перевооружении Вооруженных Сил, и, конечно, последствия пережитого.

По-человечески раскрыться он мог только в семье. Жену свою очень любил, они почти не расставались. Даже в осажденный Ленинград она приехала к нему и всю блокаду провела там. А в первые месяцы войны и во время битвы за Москву в перерывах между боями он умудрялся писать ей нежные, трогательные письма, каждое из которых начинал словами: «Моя милая, дорогая Лидочка...».

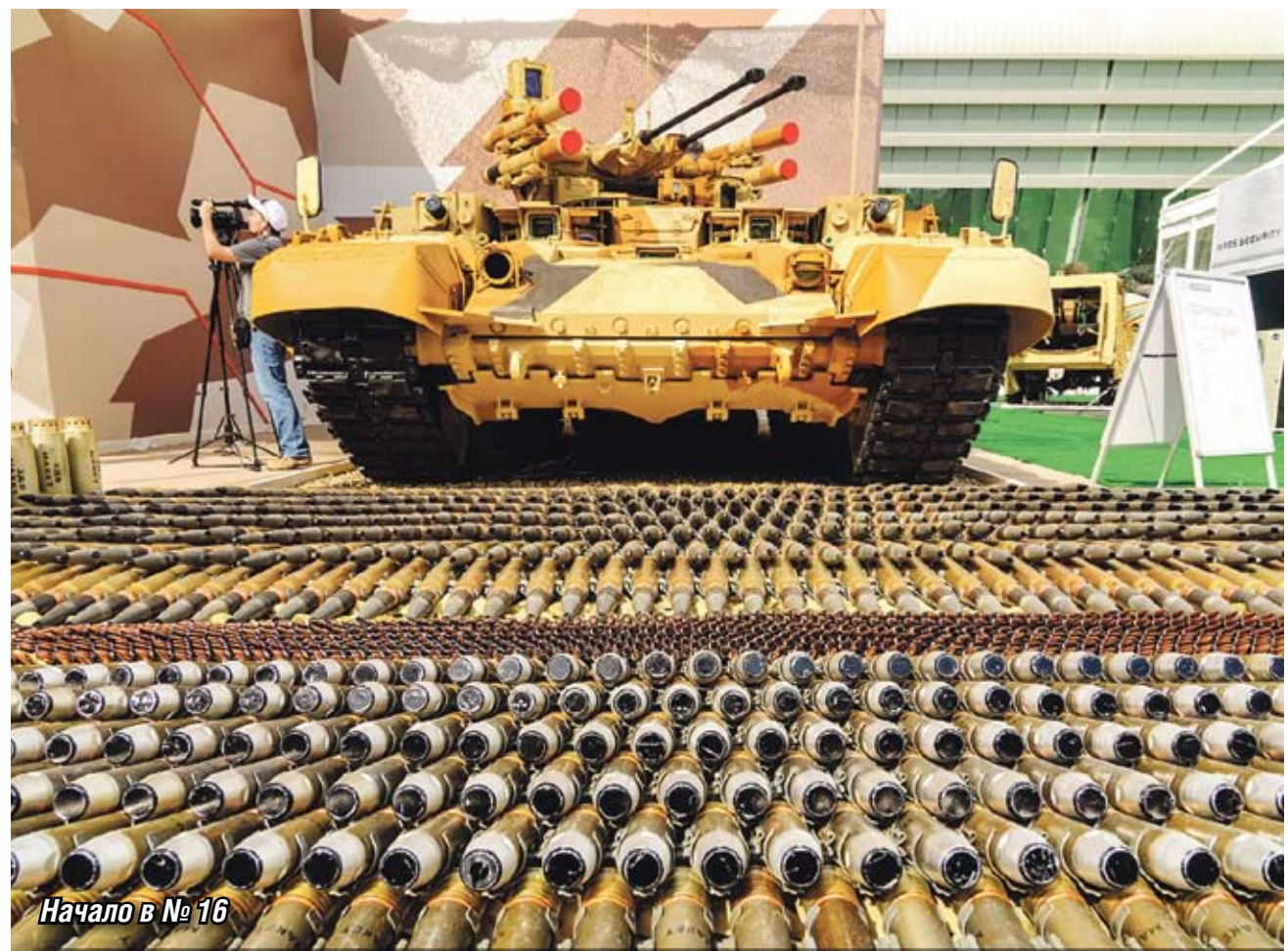
Очень любил читать, хотя на это постоянно не хватало времени. В домашней библиотеке было больше двух с половиной тысяч книг. Читал от научной фантастики Алексея Толстого (с которым были очень теплые отношения) до классики Чехова. Дед отлично знал немецкий язык – книги и журналы по ракетной технике прорабатывал в оригинале. То, что человек инженерного склада ума, артиллерист, вырос в одного из крупнейших стратегов, пожалуй, исключительный случай.

РЕТРОСПЕКТИВА

ТАНК В ПОМОЩЬ

КТО СТОИТ НА ПУТИ «ТЕРМИНАТОРА»

Большое количество имевшихся в России морально устаревших танков Т-55, которые переоборудовались в БТР-Т (бронетранспортер тяжелой), насытили бы армию сравнительно недорогими и высокозащищенными боевыми машинами для пехоты.



Начало в № 16

Сергей МАЕВ,
начальник эксплуатации вооружения
и военной техники ВС РФ – начальник ГАБТУ
(1996–2004), генерал-полковник

Что их отличало? На БТР-Т усилено днище корпуса для повышения выживаемости экипажа при подрыве на противотанковых минах. Это обеспечивалось дополнительным бронированием, при этом лист приваривался с отступом, воздушная прослойка значительно снижала действие взрывной волны. Переоборудование Т-55 в БТР-Т обходилось дешево. Но машина была слабой вооружена и в войска не поступила.

ВЫШЛИ ИЗ «РАМОК»

В середине 80-х с учетом опыта действий в Афганистане специалисты Военной академии бронетанковых войск и 38-го НИИ Минобороны СССР сформулировали основные направления создания БМПТ. Были разработаны концепция и оперативно-тактические обоснования (ОТО) ее применения в составе танковых и мотострелковых подразделений.

Главным исполнителем работ в 1987 году определили ГСКБ-2 Челябинского тракторного завода. При моделировании технического облика машины конструкторы разработали несколько вариантов компоновки, отличавшихся расположением моторно-трансмиссионного отделения, составом и размещением вооружения.

Для уточнения ОТО применения БМПТ и ее технического облика в 1989-м провели испытания трех опытных вариантов при решении огневых и тактических задач, выбрали оптимальный облик машины и в 1991 году разработали тактико-технические задания (ТТЗ) на выполнение ОКР под шифром «Рамка».

Под руководством главного конструктора ГСКБ-2 Валерия Вершинского быстро выполнили техническое проектирование, создали рабочую конструкторскую документацию. Однако в связи со сложным финансовым положением работу остановили.

Следующим посылом к созданию БМПТ послужили результаты применения бронетанковой техники в первой чеченской войне. При вводе войск в Грозный 31 декабря 1994 года для усиления огневого воздействия, как и в Афганистане, в составе мотострелковых подразделений задействовали ЗТРК «Тунгуска». Но они оказались первыми целями боевиков с РПГ-7. Естественно, задачу по огневому прикрытие войск не решили.

Снова, как и в Афганистане, пошли разговоры о необходимости иметь в боевых порядках войск машины с мощными огневыми возможностями. Были уточнены требования, но основными, как и прежде, стали:

- достижение уровня защиты экипажа и боевой живучести машины выше, чем у танков;
- оснащение многоканальным комплексом вооружения, способным сосредотачивать огонь и одновременно поражать несколько целей вкруговую;

- обеспечение непрерывного кругового наблюдения за полем боя и эффективного обнаружения танкоопасных целей;
- придание машине уровня подвижности выше, чем у танков;
- высокие эргономические показатели;
- максимально возможная эксплуатационная и производственная унификация с танками, находящимися на вооружении или в разработке.

В 1998 году ОКР под шифром «Рамка-99» возобновили в Уральском конструкторском бюро транспортного машиностроения (УКБТМ) в Нижнем Тагиле. На этапе технического проектирования проанализировали множество схем, как собственных, так и предшественников, с целью выбора оптимального варианта, сочетающего многоканальное вооружение с большим боекомплексом, защиту машины по всем ракурсам, высокоэффективную систему поиска, обнаружения цели и управления огнем при использовании базы танка Т-72Б/Т-90.

К началу 2000 года создали экспериментальный образец. После анализа замечаний представителей Минобороны и специалистов других ведомств уточнили ТТЗ. В следующие два года конструкции БМПТ существенно переработали, и уже к июлю 2002-го изготовили опытный образец. Реализованные в нем конструкторские находки способствовали значительному повышению боевых и технических характеристик изделия.

КАЗАХСТАНСКИЙ АПГРЕЙД Т-72

Отличительная особенность нашей конструкции в сравнении с зарубежными аналогами в том, что она не средство транспортировки пехоты. Отсутствие десанта восполнялось боевыми возможностями. Пять каналов стрельбы обеспечивали одновременное поражение трех целей на дистанции до 1700 метров. По огневой мощи машина превосходила два мотострелковых взвода, БМПТ была способна поражать не только пехоту противника, но и бронетехнику, долговременные огневые сооружения, укрытия и низколетящие воздушные цели благодаря углу подъема пушки в 45 градусов. Большой арсенал обеспечивал ведение боевых действий в течение долгого времени.

Низкопрофильный корпус, необитаемое боевое отделение создают уровень защищенности и мобильности выше, чем у танка. Четыре оптических канала наблюдения и прицеливания, панорама кругового обзора, высокая скорость поворота башни, постоянная готовность к ведению огня автоматическим вооружением, возможность длительной бесостановочной стрельбы – все это гарантирует своевременное обнаружение и поражение «танкоопасной» живой силы противника. Дальность прицельной стрельбы из пушки бронбойным снарядом – до 2000, осколочно-фугасным – до 4000, курсовым автоматическим гранатометом – до 1700 метров. Две пушки и пулеметы, установленные в боевой рубке, обеспечивают круговое уничтожение живой силы, бронированных объектов и хорошо защищенных укрытий. Угол подъема блока вооружения в 45 градусов позволяет стрелять по целям на верхних этажах зданий или на господствующих высотах в горах. Четыре пусковые установки сверхзвуковых ПТУР «Атака» с высокоточной системой наведения в информационном лазерном поле управления имеют дальность стрельбы до шести километров и пробивают до тысячи километров гомогенной брони. Радиус сплошного поражения осколочно-фугасной гранаты – семь метров.

Машина успешно прошла госиспытания в 2006 году. Государственную комиссию возглавлял замглавока Сухопутных войск, один из авторитетнейших знатоков ведения боевых действий в локальных конфликтах, дважды раненый в Афганистане и получивший «Золотую Звезду» Героя Российской Федерации за руководство контртеррористической операцией на Северном Кавказе генерал-полковник Владимир Булаков. Несмотря на это, решение об оснащении Сухопутных войск БМПТ принято не было.

Конструкторы УКБТМ продолжили совершенствование БМПТ, твердо уверенные в ее нужности. Добавилось новое требование – использовать БМПТ для борьбы с террористическими формированиями. Для этого необходимо уточнить условия боевого применения и скорректировать конструкцию машины, прицельно-наблюдательный

комплекс, СУО, снять задачу по уничтожению бронированных целей, адаптировать БМПТ к ведению боя на ближних дистанциях против пехоты, оснащенной стрелковым оружием и гранатометами.

Дальнейшим импульсом развития БМПТ для НПО «Уралвагонзавод», как в свое время с танком Т-90, послужило подписание соглашения на поставку БМПТ за рубеж.

Испытания, проведенные специалистами армии Казахстана для оценки боевых возможностей машины как против регулярных войск, так и против НВФ, подтвердили ее уникальность, универсальность и высокую эффективность. По боевому потенциалу она заменяет 2–2,5 БМП или 3–4 БТР.

Дело дошло до подписания двустороннего соглашения о создании БМПТ. При этом приняли решение разработать более дешевый вариант на базе танков Т-72, имеющихся в Республике Казахстан в достаточном количестве. В результате в УКБТМ создали БМПТ-72, получившую в дальнейшем имя «Терминатор-2». Особенность в том, что переделка танка Т-72 минимальна. Это и ряд других мероприятий позволяют значительно снизить стоимость машины, повысить ее боевую эффективность.

НА ПАРУ С «СОЛНЦЕПЕКОМ»

Еще одно из направлений в развитии БМПТ – расширение сферы боевого применения. В начале XXI века появилась новая угроза: ударные отряды террористических группировок. Для борьбы с ними в УКБТМ предложили упрощенную версию БМПТ – БКМ-1 и БКМ-2 (боевая контртеррористическая машина). При их создании конструкторы исходили из условий использования, что позволило отказаться от дорогостоящих систем управления огнем, приборов наблюдения, разведки целей и прицеливания. Оптимизируется и комплекс вооружения. В то же время совершенствуется защита для ведения боя в городских условиях. Машина обладает возможностью скрытного подхода к позициям террористов и нанесения мощного удара с места, из укрытий. У нее меньше запас топлива, значит, выше пожаробезопасность, больше боеприпасов. Для разбора завалов, заграждений или баррикад предусматривается установка бульдозерного отвала.

Безусловно, для эффективного использования машины в боевых порядках Сухопутных войск требуется отработанная нормативно-методическая база. Исходя из опыта Афганистана и других локальных конфликтов специалисты Военной академии бронетанковых войск им. Р. Я. Малиновского, 38-го НИИ МО и ГУ боевой подготовки СВ отработали способы применения БМПТ, определили нишу в организационной структуре мотострелковых и танковых частей. Предполагалось создать мотобронетанковые группы в составе танков, БМП и БМПТ. Танки и БМПТ – на передней линии боевого соприкосновения с противником, уничтожают огневые точки и опорные пункты. БМП с пехотой – во втором эшелоне, удерживают взятые рубежи.

Наиболее эффективный, на мой взгляд, вариант применения БМПТ продемонстрировали на учениях вооруженные силы Казахстана. Там в состав специальной подразделения ввели тяжелую огнемётную систему ТОС-1А «Солнцепек» и БМПТ. Действуя в tandem, «Солнцепек» выжигал противника, за БМПТ была последующая «защитка» опорных пунктов. Мотострелковые подразделения при этом занимают и удерживают участки местности или конкретные объекты.

Казалось бы, аргументов в пользу оснащения СВ ВС РФ боевой машиной поддержки танков более чем достаточно. Почему же до настоящего времени БМПТ нет в войсках?

Вероятно, все решила позиция экс-начальника ГШ ВС РФ Николая Макарова. Прежнее руководство Минобороны не нашло места для БМПТ в армейской структуре.

ПОСЛЕ ДОРАБОТКИ – РОБОТ

На основе множества исследований военные ученые и специалисты разработали Концепцию танкобронепехотной интеграции, в которой высказали рекомендации по изменению организационной структуры войск. Проект завершен и предложен для рассмотрения автором фундаментального труда «Танки» (2015) генерал-майором Олегом Брилевым. Доктор технических наук, профессор, он всю жизнь посвятил исследованиям создания и боевого применения танков. Концепция базируется на теории боевой и военно-экономической эффективности как основным инструменте, используемом при принятии решения для оснащения Вооруженных Сил видами и типажими БВТ. Подкреплена математическим анализом боевых действий

и данными моделирования процесса создания образцов БВТ. Учитывался и необходимый результат, достигаемый сочетанием затрат, понесенных при боевом применении определенного количества различных типов БВТ, с их свойствами.

Подтверждал необходимость иметь в передней линии обороняющихся или наступающих танковых подразделений отличающуюся по боевым свойствам от танка бронированную машину и другой видный учений в области тактики танковых войск, доктор военных наук, профессор 38-го ЦНИИ МО РФ Николай Шишкин. В работе «Танки в локальных войнах и вооруженных конфликтах» он пишет, что БМПТ, действуя в боевой линии впереди за счет большей незаметности и специальной вооружения, дает возможность сохранить взаимодействие с танками и предотвратить их уничтожение, начиная с рубежа перехода в атаку, а также при прорыве укрепленных позиций на переднем крае и в глубине обороны противника.

В этой связи необходимо добавить, что мощная защита по всем ракурсам делает из БМПТ труднопо- ражаемую цель, что позволяет ей эффективно действовать в условиях массового применения противотанковых средств. Наличие большого боекомплекта для 30-мм автоматической пушки (850 выстрелов) дает возможность вести стрельбу длительное время с высоким темпом (600–800 выстр/мин) и создает осколочно-фугасное поле, значительно превышающее возможности ЗСУ «Шилка».

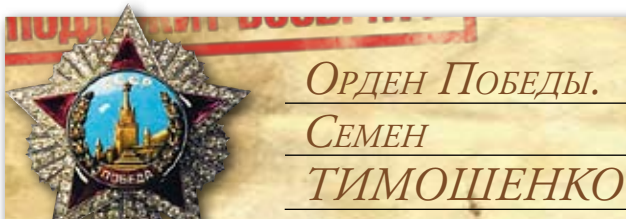
Стоит также отметить, что конструкция БМПТ позволяет при незначительных доработках сделать машину полностью роботизированным боевым комплексом.

Дистанционно управляемое вынесенное вооружение боевого модуля БМПТ – первый шаг к созданию роботизированного «Терминатора» на ее базе. Разработка такой машины позволит убрать человека с переднего края и тем самым значительно снизить потери среди личного состава.

Сегодня проблема уже не в том, нужна или нет БМПТ. Промедление с ее принятием на вооружение и поставкой в войска может обернуться большой кровью, пролитой нашими танкистами и мотострелками на поле боя.

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





«ХАРАКТЕР У ДЕДУШКИ БЫЛ ЗОЛОТОЙ»

Подвиги и событий в биографии Семена Константиновича Тимошенко столько, что с лихвой хватило бы на десяток жизней. Но в отличие от большинства военачальников СССР он не оставил каких-то воспоминаний, хотя многие литераторы, в том числе именитые, готовы были помочь ему в подготовке мемуаров.

Свой отказ маршал Тимошенко объяснял коротко и просто: всю правду не опубликуют, а полуправды он не хочет.

Участие в Брусиловском прорыве, три ранения и три солдатских Георгиевских креста за Первую мировую, участие в обороне Царицына в 1918-м, где будущий маршал познакомился со Сталиным, поездка в Италию наблюдателем и знакомство с Муссолини, прорыв линии Маннергейма — уже к началу Великой Отечественной Тимошенко показал себя человеком незаурядным и талантливым. В войну же его полководческий дар раскрылся максимально. Маршал Тимошенко был удостоен ордена Победы в июне 1945 года.

Всю жизнь он был неравнодушен к оружию. Как вспоминает внук полководца Александр, с трехмезячного возраста живший несколько лет в семье деда в Минске, детскими игрушками в доме были пистолеты и винтовки. Мальчик раньше научился передегивать затвор, чем произнес слово «мама», шутили родные. Оружия в избытке и на даче в Архангельском, что для внуков маршала было счастьем. Семен Константинович не просто давал мальчишкам поиграть с винтовками, а учил правильно обращаться с ними, метко стрелять, держать в порядке и регулярно чистить.

«Мне трудно судить, как складывались его отношения со взрослыми, но что касается меня и моих двоюродных братьев — в отноше-

нии нас характер дедушки был золотой. Он нам многое прощал и спускал на тормозах, причем такое, за что и подзатыльника мало. В шкафах было полно карабинов, ружей, а у нас еще тогда не особо хватало ума с ними правильно обращаться. Помню, чуть не убил кого-то — пуля пробила забор, а там шел человек. Обошлось, но дед на неделю запретил мне брать патроны... Он, конечно, своеобразно относился к подобным эпизодам. Брат из дробовика как-то разбил целую секцию парника на даче рядом. Пришел сосед, маршал Иван Степанович Конев, увидел нас с братом за чистой оружием, хмыкнул и отправился к деду. О чем говорили, не знаю, но брата отлучили от патронов на две недели. Но по большому счету интерес наш к оружию дед приветствовал — специально уводил в укромные места, где можно было стрелять безопасно.

Еще с Гражданской он очень любил лошадей и был великолепным наездником. В Минске, когда командовал Белорусским военным округом, была конюшня. Сам я не помню, но есть фотография, где я, совсем еще маленький, верхом на белой лошади. Причем еду сам, без поддержки — дед потом рассказал, что лошадь была спокойная и понимающая и, если я начинал сползать, сама помогала мне не свалиться. Были, говорят, лошади и на первой московской даче Семена Константиновича — раньше она принадлежала наркомку Ежову. Там — своя конюшня, стрельбище, но я даже не помню, доводилось на той даче бывать или нет.

Дед никогда не рассказывал про войну — не помню вообще ни одного такого эпизода. Из его историй почему-то запомнилось, как они с дядей перевернулись на лодке в дунайских плавнях, где он родился и рос. До берега — несколько километров, причем вода кишела змеями. Они не кусали, но руки на них постоянно наткались, было противно. Деду тогда удалось выплыть, а дядя его утонул...»

ЗЕРНА ОТ ПЛЕВЕЛ

Нью-Дели — основной на сегодня покупатель российских вооружений. И в ближайшем будущем ситуация радикально не изменится. Но нельзя не замечать возрастающий интерес к индийскому рынку оружейников из Франции, США, Израиля, других стран.



ШУМ ОТВЕРТОЧНОЙ СБОРКИ СОВМЕСТНЫЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ ПРИВЕЛ К АТАКЕ НА РУКОВОДСТВО ИНДИИ

Владимир ВЛАДИМИРОВ

Эта тенденция усиливается, поэтому в отдаленной перспективе в случае нашего бездействия доля российского экспорта в Индию может заметно уменьшиться. Чтобы такое не случилось, нашим производителям оружия предстоит приложить максимум усилий для продвижения своей продукции. Прежде всего планомерно следовать выдвинутому нынешним индийским руководством лозунгу Make in India («Делай в Индии», подробнее — «Бангалор с дальним прицелом», «ВПК», № 8, 2015). Действовать нужно грамотно, творчески, с тонким расчетом, на перспективу. Конкурентов очень раздражают успехи российских оружейников. Поэтому чем увереннее они себя чувствуют на международном рынке вооружений, тем сильнее желание недоброжелателей поменьшать продажам наших ВВТ. Для этого используются все средства, вплоть до развязывания настоящей информационной войны. Срежиссированные мастерами западной пропаганды материалы направлены на дискредитацию качества и возможностей нашего оружия.

Очень многим показалось, что одной из таких информационных атак стало прозвучавшее в Дели заявление: Индия продолжает участвовать в совместном с Россией проекте истребителя пятого поколения (FGFA) только при выполнении определенных условий. Первое из них — передача полного пакета технологий, позволяющего в дальнейшем самостоятельно осуществлять модернизацию самолета с возможностью интеграции новых систем и вооружений. Второе — активная помощь в разработке проекта истребителя AMCA, которым планируют заниматься индийские авиастроители. Большинство СМИ почему-то сразу расценило это заявление как ультиматум. Будто бы у индийских военных есть претензии к России и она им чем-то обязана. Так ли это на самом деле? И только ли России адресовано вызывающее послание?

По большому счету вопрос стоит так: готова ли Индия уже на нынешнем этапе развития своего авиапрома перенять и переработать абсолютно все технологии, которые мы можем ей предоставить? Далеко не факт. И главная проблема здесь — отсутствие хорошей школы авиастроения.

Как ни крути, но в России первый аэроплан (самолет Можайского) увидел небо в конце XIX века, а уже к началу Первой мировой войны Императорский военно-воздушный флот стал самым большим в мире по числу летательных аппаратов. Известно, что наш бомбардировщик «Илья Муромец» конструкции Игоря Сикорского был самым крупным самолетом того времени. А в период советской индустриализации отечественное авиастроение пережило настоящий бум. В Великую Отечественную оно получило

дополнительное ускорение, совершив качественный скачок к реактивной авиации. И только финансовый голод, который испытывал отечественный авиапром в годы перестройки и реформ 80–90-х годов, несколько замедлил ход новых разработок. На сегодня Россия имеет более чем столетний опыт строительства самолетов и вертолетов. Подобным стажем могут похвалиться лишь США да избранные страны Европы.

А что за душой у Индии? Она, образно говоря, еще в начальных классах. Максимум, на что способна, — отверточная сборка современных машин. Именно так здесь клепают британские «Хоки», советские и российские МиГи и «Сухие». Сейчас американцы предлагают по такой же схеме наладить сборку своих F-16.

Техника собственной разработки в Индии проектируется и создается не годами, а десятилетиями. Так, программа разработки легкого истребителя «Теджас» берет свое начало в далеком 1983-м. Но сегодня ВВС Индии имеют в наличии лишь ограниченное число прототипов. И что любопытно: если бы на «Теджасе» не стояли американские двигатели и французская авионика, он бы и на четвертое-то поколение не очень тянул.

Уже почти 30 лет прошло с начала разработки индийского реактивного двигателя «Кавери». А что получили на выходе? Изделие с недостаточными тягой, надежностью да еще и с непонятными шумами при работе на полной нагрузке. Пришлось обращаться за помощью к французам, чтобы те устранили шум, то есть фактически исправили конструктивную ошибку.

И такая ситуация не только в авиастроении. Более 37 лет понадобилось для принятия на вооружение первых танков собственной разработки «Арджуна». В итоге создана явно пережатая машина, веса которой не выдерживают мосты. При этом себестоимость одной единицы техники зашкаливает. А основным боевым танком индийской армии остается российский T-90, более легкий и убойный.

Статистика катастроф вертолетов индийской разработки просто вопиет. Дошло до того, что жены пилотов устроили демонстрацию с требованием запретить полеты на винтокрылых убийцах.

Долгострой стал печальной традицией, очевидной приметой индийских производителей оружия. И при этом замах на полный цикл по самолету пятого поколения. Хватит ли сил и навыков?

Достижения китайцев, главных геополитических соперников Индии, выглядят намного убедительнее. Авиапром КНР в пример всем другим странам развивается очень динамично — отсюда и успехи. Объяснений этому несколько. Во-первых, Поднебесная начала создавать свою авиационную промышленность значительно раньше Индии и притом не с нуля, а на базе и с активной помощью СССР. Во-вторых, менталитет китайцев больше располагает к усвоению нового опыта. В-третьих, Китай не брезгует чуть ли не в открытую воровать чужие секреты и нагло копирует зарубежные образцы. В-четвертых, там параллельно развивается своя наука, а ее достижения сразу внедряются в производство.

Теперь рассудим: а только ли в адрес России было направлено вышеупомянутое заявление высокопоставленных индийских военных. Очевидно, в меньшей, а скорее в большей степени оно обращено к руководству своей страны. Военные отдают себе отчет, в каком состоянии находятся их ВВС. И какую угрозу представляет быстро увеличивающийся количественный да и качественный разрыв между индийскими и китайскими воздушными силами. А на безопасности, как известно, не экономят.

Как представляется, руководители Минобороны Индии, осознавая, что летная работа сопряжена с определенным риском, просто озвучили желание видеть в авиаторе своего ведомства полноценную и эффективную боевую единицу. Притом еще и с потенциалом улучшения летно-боевых характеристик, способную к модернизации. Очевидно, что коррупционные скандалы вкупе с научно-производственными неудачами в отечественных разработках новой техники уже порядком надоели как военным, так и рядовым налогоплательщикам. Все хотят четкого понимания целей оборонной программы и прозрачных подписанных контрактов. Поэтому если это заявление и трактовать как некий ультиматум, то скорее не России, а высшему руководству самой Индии.

Как действовать России в данной ситуации? По сути дела в такой постановке вопроса особых проблем для нас нет. Думается, единственно правильной является позиция, высказанная министром промышленности Денисом Мантуровым на профильной конференции в Нью-Дели: «Индия получит все, за что заплатит». Иными словами, любой каприз за ваши деньги. Теперь мяч на индийской стороне. Российские официальные лица ясно дали понять, что готовы сотрудничать без ограничений, по максимуму. Мы ни в чем не отказываем — выбирайте, покупайте что нужно.

Посмотрим, к какому варианту совместной работы теперь будет склоняться руководство Индии. Возможно, оно решит просто отложить проект по совершенно банальной причине отсутствия средств в бюджете, сославшись на некую вымысленную причину. Либо умерит свой аппетит, то есть купит только то, что реально сможет переварить, а потом шаг за шагом будет двигаться к более масштабному сотрудничеству в авиастроении.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности генерального директора федерального казенного предприятия «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности»

В целях реализации полномочий, предусмотренных пунктом 6 части 1 статьи 40 Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 215-ФЗ «О Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос», Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» (далее — Госкорпорация «Роскосмос») объявляет конкурс на замещение должности генерального директора федерального казенного предприятия «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности» (далее — ФКП «НИЦ РКП»).

Местонахождение ФКП «НИЦ РКП»: 141320, Российская Федерация, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Пересвет, ул. Бабушкина, д. 9.

Основными видами деятельности ФКП «НИЦ РКП» являются:

- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию и испытанию ракетно-космической и военной техники, проектированию и созданию стендов, стендовых систем, стендового оборудования, включая технологические оборудование и вспомогательные системы, для испытаний ракетно-космической и военной техники;
- разработка и производство информационно-измерительных и управляющих систем, программного обеспечения, средств аварийной защиты стендов и объектов испытаний;
- разработка методик измерения, диагностики управления, аварийной защиты и метрологического обеспечения испытаний изделий ракетно-космической и военной техники;
- сертификация ракетно-космической и военной техники, стартовых и технических комплексов, изделий и систем, наземного технологического оборудования;
- экспертиза результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, результатов экспериментальной отработки ракетно-космической и военной техники, стартовых и технических комплексов, изделий и систем, наземного технологического оборудования, выдача заключений о готовности этих изделий к летным испытаниям и эксплуатации;
- производство, хранение, транспортировка и реализация криогенных продуктов и газов;
- утилизация ракетно-космической и военной техники, стартовых и технических комплексов, изделий и систем, наземного технологического оборудования;
- физико-химический контроль качества подготовки компонентов ракетных топлив, сжатых и сжиженных газов, углеводородных продуктов, испытательных стендов, узлов и агрегатов ракетно-космической и военной техники, техники для работы с компонентами ракетных топлив, контроль в области экологии и охраны труда;
- разработка нормативной документации по стандартизации и проведению испытаний ракетно-космической и военной техники.

Требования, предъявляемые к претендентам на замещение должности генерального директора ФКП «НИЦ РКП»:

- высшее техническое или экономическое образование, полученное в государственной образовательной организации высшего образования;
- опыт работы в организациях, специализирующихся в области разработки и производства высокотехнологичного оборудования, не менее 5 лет;
- опыт работы на руководящих должностях (не ниже заместителя руководителя организации) не менее 5 лет;
- опыт руководства организацией с общей численностью персонала не менее 1500 человек;
- знания и навыки в области менеджмента, экономики и финансов;
- наличие первой формы допуска к сведениям, составляющим государственную тайну, и отсутствие ограничений для работы с документами, составляющими государственную тайну.

Перечень необходимых документов с подписью претендента, представляемых в комиссию для проведения конкурса на замещение должности генерального директора ФКП «НИЦ РКП»:

- заявление на имя председателя Комиссии Госкорпорации «Роскосмос» об участии в конкурсе с указанием перечня и количества листов прилагаемых документов;
- согласие на обработку персональных данных с подписью претендента;
- согласие на обработку персональных данных с подписью супруги(а) претендента;
- согласие на обработку персональных данных с подписью законного представителя несовершеннолетнего ребенка претендента;
- заполненная анкета по форме № 4 (приложение к Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63) и фотография размером 4х6 см;
- справка с биографической объективной информацией на претендента (справка-объективка), заверенная в отделе кадров по последнему основному месту работы;
- справка о допуске по первой форме к сведениям, составляющим государственную тайну, оформленная в соответствии с требованиями Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63;
- справка с последнего основного места работы на бланке организации с указанием фамилии, имени, отчества и занимаемой должности;
- справка о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера на себя, супругу (супруга), несовершеннолетних детей за последний календарный год по установленной форме (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 23 июня 2014 г. № 460);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия трудовой книжки;
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов) о высшем образовании государственного образца;
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов)/сертификата(ов) о дополнительном образовании (при наличии);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия диплома(ов) кандидата, доктора наук (при наличии);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия свидетельства о постановке на учет в налоговом органе по месту жительства (ИНН);
- заверенная нотариально либо по месту основной работы копия страхового свидетельства государственного пенсионного страхования;
- копия паспорта с обязательным приложением страницы места жительства (паспорт предъявляется при сдаче документов);
- предложения по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП», подписанные претендентом, не менее чем в 12 (двенадцати) экземплярах в запечатанном конверте.

В предложениях по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП» рекомендуется отразить следующие разделы:

- анализ текущей деятельности ФКП «НИЦ РКП» с выявлением отклонений;
- анализ перспектив развития;
- перечень мероприятий, обеспечивающих достижение стратегических целей развития ФКП «НИЦ РКП», с указанием затрат и ожидаемого эффекта от их реализации;
- финансовое обеспечение программы деятельности ФКП «НИЦ РКП»;
- выполнение ключевых показателей эффективности ФКП «НИЦ РКП»;
- рекомендуемый объем предложений по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП» — до 30 страниц.

Претендент по своему усмотрению может дополнительно представить другие документы, характеризующие его личность и профессиональные качества.

Принимая заявок с документами осуществляется с 15 по 19 мая 2017 г. включительно с 10.00 до 17.00 (время московское) по адресу: 121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 22, Департамент кадровой и социальной политики Госкорпо-

рации «Роскосмос», кабинет № 130.

Дополнительные сведения и справки, связанные с проведением конкурса, можно получить по телефону: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

С момента начала приема заявок члены Комиссии предоставляют каждому претенденту возможность ознакомления с основными условиями трудового договора, общими сведениями и основными показателями деятельности ФКП «НИЦ РКП» (бухгалтерская отчетность за 2015 год, бухгалтерская отчетность за 2016 год), а также вопросы к тестовым испытаниям.

Документы считаются поданными в срок, если они поступили в Госкорпорацию «Роскосмос» не позднее 17.00 19 мая 2017 г. Подтверждением подачи заявки в установленный срок является отметка на копии заявления об участии в конкурсе с указанием даты и времени получения или с указанием даты на уведомлении заказного письма. Документы должны быть представлены претендентом лично либо представителем претендента по доверенности.

Комиссия не принимает заявки с прилагаемыми к ним документами, если они поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении, а также если они представлены без необходимых документов.

Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:

- представленные документы не подтверждают права претендента занимать должность генерального директора ФКП «НИЦ РКП» в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- представлены не все документы по перечню, указанному в информационном сообщении, либо они оформлены ненадлежащим образом, либо не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации;
- если документы поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении.

Конкурс состоится 8 июня 2017 г. Заседание Комиссии проводится в Госкорпорации «Роскосмос» по адресу: 107996, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42, 4-й этаж, зал переговоров.

Контактный телефон: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

Конкурс проводится в два этапа:

- на первом этапе — в форме тестовых испытаний (письменно) для всех претендентов, допущенных к участию в конкурсе (с 10.00 до 12.00);
- на втором этапе — рассмотрение Комиссией предложений претендентов, успешно прошедших первый этап, по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП» и определение наилучшей программы деятельности ФКП «НИЦ РКП» из числа предложенных участниками конкурса (с 14.00).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и представивший наилучшие предложения по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП».

Подведение итогов конкурса осуществляется по окончании второго этапа конкурса в день его проведения. Комиссия уведомляет победителя и участников о результатах заказным письмом с уведомлением о вручении на указанный при сдаче документов адрес.

Госкорпорация «Роскосмос» в месячный срок заключает с победителем конкурса срочный трудовой договор.

Основные условия трудового договора:

- должность генерального директора ФКП «НИЦ РКП» является его основным местом работы;
- генеральный директор ФКП «НИЦ РКП» является работником с ненормированным рабочим днем;
- трудовой договор заключается на 3 года;
- оплата труда генерального директора ФКП «НИЦ РКП» включает должностной оклад и вознаграждение по итогам года (премию) за выполнение утвержденных ключевых показателей эффективности.

Расходы, связанные с участием в конкурсе (проезд к месту проведения конкурса и обратно, наем жилого помещения, проживание, пользование услугами средств связи и другие), осуществляют претенденты за счет собственных средств.

рации «Роскосмос», кабинет № 130.

Дополнительные сведения и справки, связанные с проведением конкурса, можно получить по телефону: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

С момента начала приема заявок члены Комиссии предоставляют каждому претенденту возможность ознакомления с основными условиями трудового договора, общими сведениями и основными показателями деятельности ФКП «НИЦ РКП» (бухгалтерская отчетность за 2015 год, бухгалтерская отчетность за 2016 год), а также вопросы к тестовым испытаниям.

Документы считаются поданными в срок, если они поступили в Госкорпорацию «Роскосмос» не позднее 17.00 19 мая 2017 г. Подтверждением подачи заявки в установленный срок является отметка на копии заявления об участии в конкурсе с указанием даты и времени получения или с указанием даты на уведомлении заказного письма. Документы должны быть представлены претендентом лично либо представителем претендента по доверенности.

Комиссия не принимает заявки с прилагаемыми к ним документами, если они поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении, а также если они представлены без необходимых документов.

Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:

- представленные документы не подтверждают права претендента занимать должность генерального директора ФКП «НИЦ РКП» в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- представлены не все документы по перечню, указанному в информационном сообщении, либо они оформлены ненадлежащим образом, либо не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации;
- если документы поступили после истечения срока приема заявок, указанного в информационном сообщении.

Конкурс состоится 8 июня 2017 г. Заседание Комиссии проводится в Госкорпорации «Роскосмос» по адресу: 107996, г. Москва, ул. Щепкина, д. 42, 4-й этаж, зал переговоров.

Контактный телефон: 8 (495) 631-90-09 (доб. 2168).

Конкурс проводится в два этапа:

- на первом этапе — в форме тестовых испытаний (письменно) для всех претендентов, допущенных к участию в конкурсе (с 10.00 до 12.00);
- на втором этапе — рассмотрение Комиссией предложений претендентов, успешно прошедших первый этап, по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП» и определение наилучшей программы деятельности ФКП «НИЦ РКП» из числа предложенных участниками конкурса (с 14.00).

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и представивший наилучшие предложения по программе деятельности ФКП «НИЦ РКП».

Подведение итогов конкурса осуществляется по окончании второго этапа конкурса в день его проведения. Комиссия уведомляет победителя и участников о результатах заказным письмом с уведомлением о вручении на указанный при сдаче документов адрес.

Госкорпорация «Роскосмос» в месячный срок заключает с победителем конкурса срочный трудовой договор.

Основные условия трудового договора:

- должность генерального директора ФКП «НИЦ РКП» является его основным местом работы;
- генеральный директор ФКП «НИЦ РКП» является работником с ненормированным рабочим днем;
- трудовой договор заключается на 3 года;
- оплата труда генерального директора ФКП «НИЦ РКП» включает должностной оклад и вознаграждение по итогам года (премию) за выполнение утвержденных ключевых показателей эффективности.

Расходы, связанные с участием в конкурсе (проезд к месту проведения конкурса и обратно, наем жилого помещения, проживание, пользование услугами средств связи и другие), осуществляют претенденты за счет собственных средств.

ПИСЬМО В «ВПК»

ЧТО НИ ДЕНЬ, ТО ДЕНЬ ЧИНОВНИКА

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ПРАЗДНИК
СУДОСТРОИТЕЛЕЙ
УТОНУЛ
В МИНИСТЕРСКИХ
КАБИНЕТАХ



Юрий КУШЕВСКИЙ. «Пётр I в Воронеже»

Большинство государственных праздников в нашей стране учреждается с определенным историческим обоснованием. Корабелы, впервые поднявшие вопрос установления своего профессионального дня более сорока лет назад, предлагали множество вариантов – бала, славных дат в истории отечественного судостроения хватало.

По мнению экспертов, датой праздника могли бы быть (по хронологии):

– день, когда царь Алексей Михайлович принял решение начать строительство за казенный счет военных кораблей на судовой верфи в селе Дединово на Оке. Царский указ издан 19 (29) июня 1667 года;

– 14 (24) ноября 1667 года на судовой верфи в Дединово заложен первый российский корабль европейского типа – 22-пушечный фрегат «Орел»;

– 9 июня 1672 года – день рождения Петра I;

– 28 августа 1693 года – день учреждения Соломбальской верфи и закладка военно-торгового судна «Святый Павел»;

– 30 октября 1696 года – принятие Боярской думой по велению Петра I исторического постановления «Морским судам быть»;

– 15 января 1698 года – день вручения Петру патента корабельного плотника.

Не умаляя значения 30 октября 1696 года как даты становления российского флота, все-таки будем считаться с мнением Петра I: «Хотя намерение отеческое не получило конца своего (судно на Каспии было разграблено), однако же достойно оно есть вечного прославления, понеже от начинания того яко от доброго семени, произошло нынешнее дело морское». Если считать от указа Алексея Михайловича, то в этом году 29 июня исполняется 350 лет судостроению России. Конкретным днем такого праздника могло бы быть последнее воскресенье июня.

Установление профессиональных праздников определяется правительственным Постановлением № 2016 от 13 ноября 2013 года. В соответствии с ним решения принимаются с опорой на один из классификаторов. Первый в их ряду – ОКВЭД (Общероссийский классификатор внешнеэкономической деятельности). Для установления праздника названы два условия: это должен быть, во-первых, «вид экономической деятельности», который, во-вторых, «указан в соответствии с разделом ОКВЭД». Согласно классификатору производство судов – вид экономической деятельности класса № 35, то есть первое условие выполнено. Класс этот – часть раздела «Обрабатывающее производство». Значит, соблюдено и второе условие, так как судостроение указано в разделе и в него входит. Неужели судостроение менее значимо, чем также входящие в этот раздел автотроп или авиапром?

По логике чиновников, отказывающих нам в установлении праздника, надо обращаться к разработчику ОКВЭД, чтобы производство судов стало второй раз «видом экономической деятельности» и разделом. Или же установить единый профессиональный праздник для всех автомобиле-, авиа- и судостроителей и гордо называть его день обработчиков.

Нет никаких препятствий для установления единого дня общероссийского праздника судостроителей, тем более не требуются финансовые вложения. Но несмотря на доказательства правильности применения критериев для учреждения праздника судостроителей и согласование их с разработчиками и законодателями, Минпромторгом в 2015 году дважды был получен отказ по этому вопросу от Департамента оборонной промышленности РФ. В 2016 году самый большой судостроительный завод страны – ПО «Севмаш» в лице Судпрофа и всех своих ветеранских организаций, пять героев Соцтруда и глава Республики Крым С. Аксенов обратились к вице-премьеру Дмитрию Rogozinu за содействием в установлении праздника судостроителей с целью привлечения кадров на отечественные верфи. С учетом этих просьб и установления в 2016 году уже третьего в стране «местечкового» праздника судостроения нижегородцами (наряду с петербуржцами и астраханцами) Минпромторг в очередной раз запросил правительство. Ответ на этот раз был получен от Департамента государственной службы и кадров через полтора месяца. Он, не удосужившись вникнуть в суть, отказал «в связи с отсутствием оснований для установления праздника».

В связи с невозможностью отмечать общероссийский день судостроителей уместно сказать, что на повестке дня стоит вопрос установления своих праздников Архангельским, Крымским да и другими регионами страны. Сегодня любое судно и корабль на 60–70 процентов состоит из изделий морского приборостроения и судового машиностроения. Когда же, спрашивается, должна отмечать праздник армия работников этих предприятий? Между тем все, для кого строятся корабли, суда и буровые платформы, – военные и гражданские моряки, рыбаки, нефтяники уже давно отмечают свои профессиональные праздники. Отметим, что в прошлом году был без всякой борьбы учрежден День работников детских дошкольных учреждений.

Хотелось бы, чтобы в юбилейный, 350 год с начала отечественного государственного судостроения такой праздник все-таки состоялся. Но, наверное, по столь очевидному вопросу потребуется решение президента страны.

Анатолий МАКАРЕНКО,
экс-первый заместитель министра судостроительной
промышленности СССР, Герой Социалистического Труда
Геннадий КРЕСЛАВСКИЙ,
экс-генеральный директор ВЭП «Судэкспорт»
Минсудпрома СССР, лауреат Государственной премии СССР

НА СТАТЬЮ «СЕКЦИЯ РЕАЛИСТОВ» (№ 5, 2017)

Протицируем эксперта: «Мощный удар по аэродромам нанес министр обороны РФ Анатолий Сердюков в 2008–2009 годах. После проведенной им «реформы» из 245 военных аэродромов осталось около 70 активно действующих». Начальник Генштаба Николай Макаров продолжил разгром. Осталось 27 аэродромов, то есть уничтожено 90 процентов. О такой результативности не мечтал даже Геринг в период воздушного наступления на Англию в 1939–1941 годах.

Возникает вопрос: что это? Олигофрения либо исполнение заказа заграничных интересантов? Эта тема еще ожидает исследования военных, хозяйственных и экономических аналитиков, диссертантов.

В самом деле, уничтожение оборонного и хозяйственного потенциала разве не является прямым приглашением агрессора? Увы, факторы силы и слабости никто не отменял. А между тем аэродромы – высокоприоритетные цели первого удара. Поэтому ложные и «ненужные» аэродромы, иногда оживляемые присутствием надувных либо деревянных макетов, дополняемых многоспектральными имитаторами самолетов и наземной техники, способны потянуть значительный ударный потенциал.

В подпрограмме гражданской авиации ФЦП «Развитие транспортной системы России (2010–2020 годы)» требуется провести капитальный ремонт большого числа аэропортов, как действующих, так и временно выведенных из эксплуатации. Он включает реконструкцию взлетно-посадочных полос (ВПП) и рулевых дорожек с целью повышения качества покрытия, устранения неровностей покрытия и усиления грунтовых оснований для принятия самолетов более высокого класса. Капремонт только ВПП по начальной смете составляет порядка восьми миллиардов рублей с возможным по опыту олимпийских и других объектов коэффициентом роста в 1,25–1,5 раза и больше.

Полагаем, что альтернативой капитальному мог бы стать восстановительный ремонт. Для соответствия требованиям качества ближней и средней перспективы (до 30–40 лет) это обойдется в разы дешевле при условии использования инновационных, удешевляющих стратегий и технологий. При этом ожидается скачок качества, что влечет сокращение расходов на содержание аэродрома, а также эконо-



ЗА МАЛОЙ АВИАЦИЕЙ ПОТЯНЕТСЯ И БОЛЬШАЯ

АЭРОДРОМЫ ИЩУТ ХОЗЯИНА

мию авиаресурса и материальных средств на эксплуатации самолетов. Кое-что уже прорабатывается на уровне идей и технологий (пока для патентной пригодности).

Как ни странно, на часть брошенных аэродромов есть группы частных инвесторов и пользователей, таких как военно-патриотические, авиационные и исторические объединения. Это вполне вменяемые люди, готовые принять на себя сохранность мобилизационного потенциала Отечества при соблюдении собственных интересов. Однако благие намерения упираются в законодательную базу, а иногда и прямое сопротивление местных властей, видящих в «ничейных» аэродромах крупную материальную «халюгу».

Проблема ремонта и восстановления аэродромов может оказаться особенно актуальной уже в обозримом будущем в связи с обновлением авиационного парка ВКС России.

Для сравнения: в США – 750 тысяч пилотов-любителей. Они вполне обеспечены самолетно-вертолетным парком и аэродромным базированием.

С российским бездорожьем и протяженностью 11 часовых поясов даже существовавших во времена СССР четырех тысяч аэродромов всех типов маловато

будет. В данных условиях Россия, казалось бы, просто обречена на использование малой авиации в максимальном объеме. Однако возникает масса проблем, одной из которых является соответствующая федеральная законодательная база, до сих пор толком не разработанная.

Из всего вышесказанного следует необходимость широкого производства доступного по цене и качеству парка малой авиации и передачи «Юнармии», патриотическим объединениям брошенных военных баз для предотвращения дальнейшего расхищения и постепенного восстановления.

Аэродром – это не только основная ВПП, но и вспомогательная, рулевые полосы, стоянка подготовки самолетов, вспомогательной техники, ангары и капониры. Это еще и технико-эксплуатационная часть: текущий ремонт и полевая модернизация, энергосеть, топливопроводы. Это электронная система привода, глосадная и курсовая система радиомаяков, световая система для автоматической посадки, в том числе и беспилотников. Это линейка готовности, заправки и вооружения. Наконец, командно-диспетчерский пункт наземного и полетного управления. Это задерживающее устройство сети и многое другое.

Потребность в капитальных бетонных аэродромах актуальна и очевидна. Отсюда возникает необходимость не только в восстановлении брошенных, но и в строительстве новых, особенно на угрожаемых направлениях. На фоне разрухи желательнее вспомнить проверенную временем и войнами (Второй мировой, корейской, вьетнамской) технологию укрепления грунтовых ВПП звенчатыми, штампованными панелями, что поставлялись по ленд-лизу и, возможно, производились в СССР. Это фактор мобильности, ремонтопригодности и неуязвимости ВПП (за одну-две ночи можно перенести, перевезти и собрать ВПП на удалении до 100–200 км). Повышение ее несущей способности осуществляется натяжением тросов, пущенных через приваренную проушину (например на слабых грунтах в период распутицы). Для «нежных» самолетов с нижним воздушозабором возможно применение подстилающего рулонного материала: брезента, прорезиненных стеклотканей и тому подобного фильтранта.

Для криволинейных участков дорог и рулевых полос, вероятно, востребуются фасонные трапецевидные в плане панели двух-трех типоразмеров из пластика, укрепленного стальной арматурой с приваренными стыками (ввиду ограниченного спроса и нехватки прессового парка).

Что же в остатке? Нет самолетов, нет аэродромов. Что делать, с чего начинать? Разумеется, с малой авиации. Поднимем малую, она потянет за собой большую.

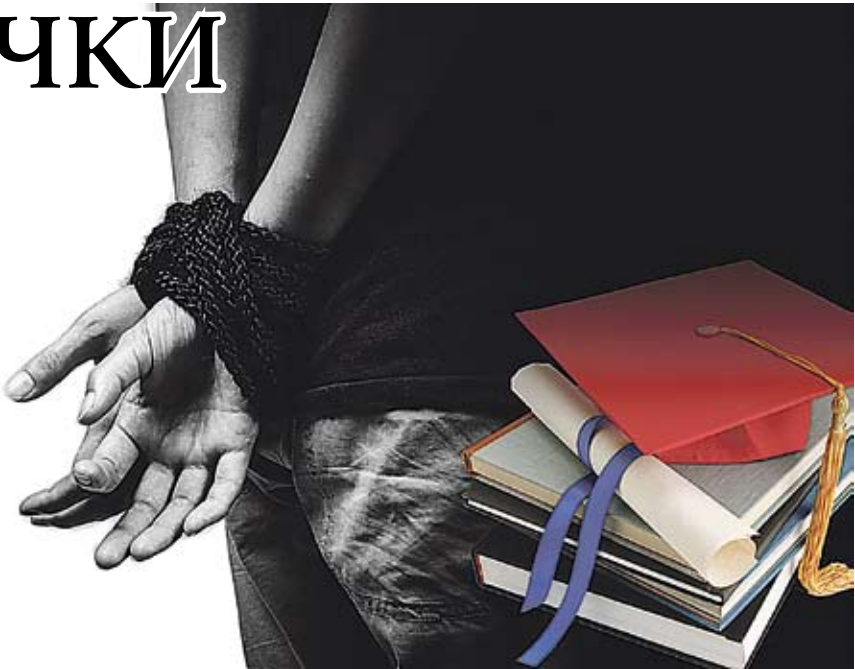
С чего начинается авиационная фирма? С большого гаража, сарая либо, как в случае с Яковлевым, кроватной мастерской, доступного оборудования и материалов и, конечно, группы энтузиастов и фортуны. На выходе ожидаемо появляется авиетка либо ее укрупненные версии в пилотажном, прогулочном, связном или почтовом варианте. Если продукт практически кустарного самостроя окажется коммерчески успешным, это будет задел для разработки уже серьезной боевой или гражданской машины либо самолета переходного назначения.

Александр ВОЛЬНОВ, инженер
Владимир ЛИХОДИБСКИЙ,
полковник ВКС

Полный текст – на сайте vpk-news.ru

НА СТАТЬЮ «В ПЛЕНУ БОЛОНСКОЙ СИСТЕМЫ» (№ 8, 2017)

ДИПЛОМИРОВАННЫЕ НЕДОУЧКИ



ОФИЦЕРА
НУЖНО
ГОТОВИТЬ
ДЛЯ АРМИИ,
А НЕ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОЙ
СЛУЖБЫ

Проблема обучения военным наукам многоуровневая и многогранная, но наиболее важной ее стороной является совмещение с общей системой образования, существующей в государстве. Наиболее выдающиеся полководцы и военные теоретики оказывались при этом и весьма знающими, разносторонне подготовленными людьми. Даже Александр Македонский, которому власть в государстве и армии досталась по наследству, постигал философию Аристотеля, чтобы занимать достойное место в обществе эллинов.

Прусская система военного образования, которую копировали в России, была самой передовой в Европе. Такие имена, как Дитрих фон Булов, Карл фон Клаузевиц, Гельмут фон Мольте, вписаны в мировую историю. Особенностью прусской системы было то, что под военное образование подвигались солидная база общего. И если Александр Великий постигал философию Аристотеля, то для прусских офицеров труды Гегеля были «хлебом насущным». В царской России взяли лучшее из прусской системы. Военные училища, в частности пехотные, такие как Александровское и Алексеевское в Москве, Константиновское и Павловское в Петербурге, готовили во всех отношениях блестящих офицеров. Причем представители других сословий в Алексеевском пехотном училище ничем не уступали дворянам в Александровском. Например, выпускник Алексеевского Б. М. Шапошников стал Маршалом Советского Союза, а «александровец» А. И. Куприн – известным писателем. В СССР военное образование, несмотря на революционные потрясения, опиралось на царскую традицию и заняло достойное место в системе высшей школы. Его дискредитация была произведена умышленно, когда при необдуманном хрущевском сокращении ВС СССР большое количество офицеров оказались ненужными. Именно после этого проблема трудоустройства в постармейской жизни стала постепенно заслонять главную цель военного образования – учить тому, что необходимо на войне. В следующий период упадка, после развала СССР вновь остро встал вопрос адаптации уволенных в запас.

Таким образом у военного руководства прогрессировала навязчивая идея сделать дипломы об окончании вузов востребованными в народном хозяйстве СССР, а затем на рынке труда постсоветской России. Вроде бы замысел благий: чем плохо, когда человек получает не одно образование, а два? Но это на первый взгляд.

В 60-х годах срок учебы на офицера увеличился: в командных – на один год, в технических, которые стали инженерными, – на два, дабы приравнять дипломы выпускников к вузовским. Но затраты времени на общеоб-

разовательные предметы не повлияли на дальнейшую адаптацию офицеров в народном хозяйстве СССР, так как первые обладатели таких дипломов стали достигать пенсионного возраста в то время, когда Советский Союз прекратил существование. «Дикий» рынок породил дефицит экономистов и юристов, инженеры оказались невостребованными. При этом увеличение времени обучения в вузах не привело к повышению качества усвоенной военно-профессиональных дисциплин.

Во второй половине 90-х годов уже в постсоветской России в программах вузов стали происходить странные изменения. В 1995-м убрали выпускную квалификационную работу – выбросили, как лишнюю запчасть, не считаясь с тем, что академическое образование является по квалификации высшим военным. Следующим шагом было переименование командных училищ в военные институты и увеличение срока обучения в них до пяти лет в ущерб академическому, сокращенному до двух лет. Ненужность такого изменения обнаружилась быстро, и в командных училищах вернули прежний срок обучения, однако в видо-вых академиях курс оставили двухгодичным. Интересно бы сейчас спросить тех, кто принимал эти решения: они какой-то цели хотели достичь или просто за должностью держались? Может, таких людей имел в виду А. А. Свечин: «Как известно, приказы иногда пишутся не только для исполнения, но и для сложения с себя ответственности. Эта ужасная форма управления убивает всякий авторитет подписывающего такой приказ, появление ее свидетельствует о процессах разложения в командном составе, о гражданской трусости, об измене государственным интересам во имя шкурных...»

Все попытки повысить востребованность военных дипломов на рынке труда не приводят к положительному результату по причине того, что тактики и стратеги под камуфляжем непонятных управленцев не нужны. Даже на рынке охранных услуг больше востребованы бывшие работники правопорядка, так как они юристы. Зато получается отрицательный результат в военном профессионализме, ибо выпускники вузов не получают знаний и самое главное – умений, как прежде.

Пусть это покажется крамольным, но настало время отказать от встраивания военного образования в общее выс-

шее. Оно должно базироваться на общем, но совмещать их нельзя, иначе наносится ущерб профессиональному, опираясь на которое, командиры должны принимать решения.

В качестве примера стоит привести духовное образование в России. С момента создания первого университета в Москве светское и духовное образование в России в отличие от Европы было разделено. Теологических факультетов у нас не было – все богословское образование было сосредоточено в духовных семинариях и академиях. После 1917 года, когда Церковь отделили от государства, духовное образование стало полностью самостоятельным, хотя связи со светским не утратило. Современные священники имеют среднее общее образование, многие – высшее и даже ученые степени. Но в духовных учебных заведениях не стремятся играть под дудку Министерства образования и науки. Никто не внедряет светские дисциплины в ущерб теологическим и не задается вопросом, как трудоустроится, если что, поп-растрига.

Военное образование, на наш взгляд, также должно идти своей дорогой, параллельно с общим, но не встраиваясь в него. Каждый военнослужащий должен иметь общее среднее образование, а офицеры – высшее, но объединять их в одном флаконе нельзя. Чтобы обучение в военных училищах стало эффективным, нужно сосредоточиться только на главной задаче – подготовке офицера со средним военным образованием.

Соответственно в военные училища необходимо набирать кандидатов только после срочной службы в Вооруженных Силах, тогда отпадет необходимость делать из новобранца солдата. Эта функция останется за воинскими частями. Впрочем, так и было при создании русской регулярной армии, когда Петр I указал всем дворянам начинать службу в гвардейских полках рядовыми. Такое нововведение, а все новое – хорошо забытое старое, поднимет престиж срочной службы и освободит училища от несвойственной функции. Кроме того, позволит сократить срок подготовки офицера.

Вторым изменением необходимо исключить дисциплины общего образования из курса военных училищ, что позволит сосредоточить все внимание на военных предметах и также сократить время обучения.

Итак, до призыва на военную службу каждый должен получить общее среднее образование. Кандидатом для поступления в военное училище может стать гражданин РФ, прошедший срочную службу. При этом должно поощряться заочное обучение военнослужащих в гражданских вузах. Оно позволит не замыкаться только в своей сфере деятельности, а наоборот – развивать связь с обществом.

Болонская система, может быть, и неплоха, если проявить волю и выбросить из нее все либеральное словоблудие. Если офицеры в ходе военной службы будут обучаться в гражданских вузах и получать степень бакалавра – хорошо. Но в условиях рыночной экономики сложно предсказать, какие профессии будут актуальны на рынке труда в перспективе.

Необходимо указать военнослужащим приоритетные науки, в которых им рекомендуется получать степень. Для командиров – это педагогика, так как, несмотря на техническое оснащение Вооруженных Сил, им придется работать в первую очередь с людьми и учить их. Для офицеров-вооруженцев – прикладные науки.

В академии поступают уже зрелые люди, которым нужна солидная оперативно-тактическая подготовка и просто так увольняться из Вооруженных Сил они не заинтересованы.

Таким образом, на наш взгляд, современное военное образование должно отказываться от несвойственных ему функций, но вместе с тем повысить требования к кандидатам на его получение, а также к обучаемым и выпускникам.

Виктор БУЛКИН,
доцент кафедры оперативного искусства ВУНЦ
Сухопутных войск
«Общевойсковая академия ВС РФ», кандидат военных наук



Орден Победы.
АЛЕКСЕЙ
АНТОНОВ

О нем мало что известно широкой публике – Антонов был человеком непубличным и службу нес, исполняя штабные должности.

Еще командующий Киевским военным округом Иона Якир, под началом которого служил Алексей Иннокентьевич, в 1925 году характеризовал своего подчиненного как человека мягкого характера, инициативного, умело разбирающегося в любой обстановке и выносливого в походной жизни. А главное – это ценный штабной работник. Через пять лет другой начальник Антонова, один из авторов теории глубокой операции Георгий Иссерсон дал ему отличную характеристику, опять же особо отметив, что выпускник оперативного факультета Академии имени Фрунзе – отличный «оперативно-штабной работник. Готов для работы в высших штабах».

Алексей Иннокентьевич Антонов – единственный генерал, награжденный орденом Победы. Он не был Героем Советского Союза, хотя за разработку почти всех значимых операций Красной армии трижды награжден орденом Ленина и четырежды – Красного Знамени...

Быть военным Алексей Иннокентьевич никогда не помышлял. Как рассказывает родственник его супруги Ольги Васильевны Лепешинской полковник Александр Китник, Антонов после окончания гимназии поступил в Петербургский университет на физико-математическое отделение. Правда, студентом побыл недолго – в 1916 году после ускоренного курса Павловского военного училища прапорщик Антонов направлен в лейб-гвардии егерский полк. Боевое крещение принял в июне и, получив ранение в голову и орден Святой Анны за храбрость, был эвакуирован в Петроград. А уже в августе его мобилизовали на защиту столицы и в составе сводного отряда направили строить оборонительные сооружения в районе Пулковских высот.

Он сыл офицером высочайшей штабной культуры: после того как в Генштабе в седьмой раз сменили не справившегося с обязанностями начальника Оперативного управления и на-

ПОЛКОВНИК АЛЕКСАНДР КИТНИК: «ГЕНЕРАЛ БЫЛ ОЧЕНЬ ОТЗЫВЧИВ»



Антонов – первый справа

значили на эту должность генерала Антонова, Алексей Иннокентьевич, осваиваясь с новой работой, выразил неудовольствие тем, как на картах отображается обстановка. На каждом направлении ее «рисовали» по-разному, и карту трудно было читать без помощи автора. Антонов навел порядок: стали применяться единые условные цвета и знаки для определенного времени и любого вида боевых действий, что позволяло легко читать обстановку без пояснений.

Он прекрасно говорил по-французски, и на этой почве во время учебы в Академии Генштаба сдружился с Родионом Малиновским. Несмотря на внешнюю сухость, был тонким лириком и ценителем музыки. В его домашнем кабинете лежали записи Первого концерта Чайковского и Третьего концерта Рахманинова – под эту музыку, по словам Ольги Лепешинской, ему всегда очень хорошо работалось.

Генерал Антонов был на редкость отзывчивым человеком и никогда не афишировал этого. Когда его не стало, в дом приходили прощаться люди, знавшие его по службе, друзья. Но однажды в прихожую вошла женщина, увидев лежащую на стуле генеральскую шинель, уткнулась в нее лицом и рыдала так, словно потеряла близкого человека. Оказалось: несколько лет назад Алексей Иннокентьевич ехал в литерном вагоне из командировки и на полустанке увидел мечущуюся женщину. Отправил порученца разобраться, в чем дело. Выяснилось: у нее сын при смерти, но доставить его в больницу не могут, потому что псевда здесь не останавливаются, а иначе как по железной дороге вывезти больного из этого богом забытого места нельзя. Антонов помог, парня спасли.

ПАМЯТЬ

МЕДОВЫЕ ТАНКИ БРАТЬЕВ МИХЕЕВЫХ

«ВСЕ ДЛЯ ПОБЕДЫ!» – БОЛЬШЕ, ЧЕМ ЛОЗУНГ

Поступок знатного пчеловода, пожертвовавшего на вооружение Красной армии 50 тысяч рублей, заслужил благодарность Сталина, но вообще-то был типичен для Советской страны.

Сергей БЕЛКОВСКИЙ,
корреспондент «ВПК» (Челябинск)

Лидия Александровна Гаврилина (по отцу Михеева) гордится своей семьей. Только делает это все тише и незаметнее – дескать, кому это сейчас надо? А гордиться есть чем. Семью Михеевых прославили девять сыновей – Виктор, Петр, Михаил, Семен, Владимир, Иван, Федор, Павел и самый старший – Александр, ее отец.

Братья создали танковые экипажи, за которыми закрепилась слава лучших на Дальнем Востоке, где они служили перед Великой Отечественной. В 1939-м пять братьев поступили в Ульяновское танковое училище. За год до войны окончили его и были направлены во Львов. Там сформировалась танковая рота, командный состав которой целиком состоял из братьев Михеевых. Мало того, их отец, знатный пчеловод, внес на строительство танковой колонны все свои сбережения – 50 тысяч рублей.

В начале войны училище окончили остальные братья, воевали на разных фронтах. Из девяти погибли двое – танкист Иван и связист Александр, отец маленькой Лиды, оба в первые месяцы боев.

Лидия Александровна вспоминает историю своей семьи: «Родители, поженившись, из Ульяновской области, где тогда жили, вместе с мамой приехали на строительство Магнитогорска. Позже перебрались в Челябинск, где родилась я. Братья, служившие во Львове, звали папу с семьей к ним. В 40-м году мы туда переехали. Ближе к войне, как можно сказать теперь. Когда она началась, папа отправил меня и маму в Ульяновскую область к родственникам. А сам ушел на фронт».

У Лидии Александровны от ее мамы осталось несколько писем отца – тех, первых месяцев войны. Простые строки: «Дорогие мои, нахожусь в 20 километрах от Киева, командир отделения отдельного линейного батальона, обучаю бойцов работе телефониста. От вас не получил ни одной весточки. Прошел месяц, как проводил эшелон, все болею за вас, ночи не сплю, ничему не рад. Отослал десять писем, но ответов нет, ничего неизвестно».

Из другого письма: «Каждую минуту вспоминаю, Шура, тебя и Лидочку. Отправил вам деньги и два письма, получили ли вы?».

На пожелтевшей бумаге – давно выцветшие, но живые слова близкого человека. Сколько бы раз ни читала эти строчки Лидия Александровна, дыхание перехватывает, набегают слезы. Она не помнит голоса своего отца, но слова, обращенные к ней через письма, знает наизусть.

7 сентября. Наконец-то получили от вас первое сообщение – телеграмму и пять писем. Очень рад, что остались живы. Я весь о вас изболевся. Теперь хоть доволен, что вы счастливы тем, что уехали из Львова. Немцы издеваются над русскими, убивают много мирных жителей. Много детей покалечено, хватили прямо из рук матерей и убивали.

В деревне вы как-нибудь проживете в тихом месте. Вы не одни эвакуировались, много таких. Крепитесь. Я написал своему командиру, что жена больна, просил обеспечить жильем и пайком-питанием».



«Еду на другое место, очень опасное, возможно, даже придется погибнуть. Все посылаю вам, мне ничего не нужно, а вам пригодится. Шура, береги Лидочку, я ее очень жалею. Все вспоминаю, как она боялась бомбежек и пряталась под стол».

Больше писем не было. Отец Лиды пропал без вести. Подполковник Владимир Михеев дошел со своей частью до Берлина и за всех братьев расписался на здании Рейхстага.

«В 44-м году мы с мамой вернулись в Челябинск к ее брату. Начали жить без отца, с нуля, так как квартира и все имущество остались во Львове. Мама работала в школе-интернате для глухонемых детей воспитателем, потом завучем. Ютились в маленькой комнатухе при интернате. Накануне выборов в Верховный Совет добрые люди посоветовали нам написать в Москву. Мы обратились к главному маршалу бронетанковых войск Ротмистрову. Приехала комиссия, обследовали жилье, ознакомились с документами, книгами и статьями о семье Михеевых. Только после этого через 22 года мы получили хрущевку, в которой я живу до сих пор».

Лидия Александровна окончила пединститут и сама проработала 36 лет в том же интернате, где трудилась ее мама. Была учителем географии и химии, стала отличником народного просвещения. Про таких, как Лидия Александровна, говорят: «Дети войны».

Теперь про деда Дмитрия Федоровича. Он работал пчеловодом на Дальнем Востоке, награжден орденом «Знак Почета» и малой Золотой медалью ВДНХ.

Пытался выяснить, что можно было тогда купить на 50 тысяч рублей, которые дед Лидии Александровны внес

на строительство танковой колонны. Но так и не нашел ответа – слишком огромная сумма. Сам Сталин направил крестьянину-пчеловоду телеграмму, в которой поблагодарил его за заботу о Вооруженных Силах страны.

У Лидии Александровны хранится небольшая фотография с подписью:

«На память от дедушки и бабушки. 1955 год». Этот снимок они получили с гостинцем – двумя бутылками изпод шампанского, заполненными медом. Долго не могли достать этот мед, пришлось бутылки нагревать, чтобы он подтаял и вытек.

Как знать, может, если бы дед Лидии Гаврилиной и другие граждане нашей страны в то тяжелое военное время не отдавали фронту все, и Победа стала бы еще более трудной, отодвинулась бы от 9 мая 1945 года на много дальше...

За время войны с Германией и Японией братьями Михеевыми было уничтожено около 200 вражеских танков, орудий, бронетранспортеров и автомашин.

В 2005 году в Кировском районе Приморского края был установлен памятник героям-танкистам. На постаменте возвышается легендарный танк Т-34, а на плите под ним выгравирована надпись: «Братьям Михеевым, патриотам-танкистам, в ознаменование Дня Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов».

ЛИЧНОСТЬ

РЕЗИДЕНТ СОНЯ

МНОГОДЕТНАЯ МАТЬ ВОШЛА В АННАЛЫ РАЗВЕДКИ КАК САМЫЙ УСПЕШНЫЙ НЕЛЕГАЛ

Одна из выдающихся военных разведчиц – Урсула Кучински. Человек необычной судьбы, она работала хладнокровно и умело. За всю свою разведывательную деятельность не совершила ни одной серьезной ошибки и никогда не вызвала подозрений у контрразведки.



vkovetveta.ru

Вячеслав КОНДРАШОВ

Урсула родилась в 1907 году в Германии в семье экономиста еврейского происхождения. Окончила лицей и торговую школу в Берлине. Работала в книжном магазине, одновременно занималась профсоюзной работой, а после вступления в Компартию Германии – и партийной. Из-за экономического кризиса в стране вместе с мужем – архитектором Рудольфом Гамбургером переехала в Китай. В Шанхае оба нашли хорошо оплачиваемую работу.

ЧЕЛОВЕК ЗОРГЕ

В 1930 году с Урсулой познакомился Рихард Зорге, резидент советской военной разведки. Первоначально Кучински была хозяйкой конспиративной квартиры, где Зорге встречался со своими источниками. Убедившись в ее надежности, он начал давать ей отдельные поручения, которые через некоторое время стали более сложными. Урсула обрабатывала добываемые агентами резидентуры данные, переводила некоторые важные документы с английского языка на немецкий и фотографировала их. Рамзай обучил ее правилам конспирации, и женщина стала встречаться с работавшими на советскую разведку китайцами для получения информации о противостоянии коммунистов и Гоминьдана, о ходе боевых действий в ряде провинций страны. Эта работа не прекратилась даже после рождения в 1931 году сына.

Зорге сообщил об Урсуле как о перспективном сотруднике в Центр и

рекомендовал направить ее в Москву для прохождения курса в разведшколе. Он же предложил оперативный псевдоним Соня, которым Кучински пользовалась все время своей длительной службы в Разведуправлении.

Обучение в специальной разведывательной школе длилось шесть месяцев. Кучински согласилась на это, хотя ей не разрешили взять с собой сына – он мог приобрести русский акцент, а ее готовили к нелегальной работе. Помимо основ агентурной работы, правил конспирации, Соня освоила навыки радиста, научилась самостоятельно собирать передатчики и приемники из отдельных узлов и деталей, продаваемых в радиомагазинах за рубежом.

После успешного окончания разведшколы Кучински была вновь направлена в Китай, в Маньчжурию, оккупированную Японией, которая вела борьбу с освободительным движением, возглавляемым КПК. Задачей Сони и второго разведчика, посланного вместе с ней в Мукден, являлось оказание помощи партизанским отрядам, а также сбор развединформации об обстановке в регионе и намерениях Японии в отношении СССР.

Дважды в неделю Кучински из своей квартиры в Мукдене выходила на связь с Центром, используя самостоятельно собранный ею радиопередатчик. В Разведуправление направлялась информация об обстановке в Маньчжурии, боевой деятельности партизанских отрядов, положении дел в них, характеристики руководителей и командиров. Всего Соня провела более 240 радиосессанов. Но весной 1935-го Урсула и ее напарник

были вынуждены срочно покинуть Китай, так как из-за ареста японцами одного из связников их группы возникла угроза провала. Кучински вновь была беременна, но она не намеревалась отказываться от своей деятельности. Она считала: «Там, где висят пеленки, вряд ли кто ожидает встретить разведчика».

В Москве высоко оценили работу Сони в Китае, и вскоре она получила новое задание. Во второй половине 1935 года Урсула со своим первым мужем Рудольфом Гамбургером, также прошедшим подготовку в разведшколе военной разведки, прибыла в Варшаву. Главная задача – обеспечение радиосвязью резидента военной разведки в Польше, а также помощь группе агентов, находившихся в Данциге. Соня вновь собрала своими руками из купленных в местных магазинах деталей радиостанцию. У разведчицы родилась дочь, Кучински продолжала работу с двумя малолетними детьми.

Через некоторое время она переехала в Данциг, где на связи с ней находились шесть подпольщиков из числа немецких рабочих, работавших на советскую военную разведку. Они собирали информацию о функционировании порта, строительстве для польских ВМС подводных лодок, отправке военных грузов в воюющую Испанию для поддержки антиреволюционных сил, а также о деятельности нацистов в городе. Урсула фактически руководила этой группой. Ее людям удалось организовать несколько диверсий в порту в целях срыва военных поставок режиму Франко.

Одновременно Соня лично обеспечивала радиосвязь с Центром. Она жила в многоквартирном доме и регулярно передавала сообщения от себя. Получилось так, что этажом выше поселился высокопоставленный чиновник нацистской партии, с женой которого Кучински установила дружеские отношения. Это помогло избежать провала и ареста.

Однажды словоохотливая соседка доверительно сообщила Урсуле, что, по словам ее мужа, в их доме работает тайный шпионский передатчик, выходы в эфир которого удалось засечь германским контрразведывательным органам. В связи с этим в ближайшую пятницу будет оцеплен и тщательно обыскан силами полиции и гестапо весь квартал, чтобы найти вражеского шпиона. Центр, узнав об этом из донесения Сони, приказал ей немедленно покинуть Данциг. Вскоре она вместе с мужем и двумя детьми благополучно уехала из Польши. Перед этим разведчица получила телеграмму, где Директор (начальник Разведуправления) поздравлял ее с награждением орденом Красного Знамени. По возвращении в Москву Урсулу вызвали в Кремль, где Михаил Иванович Калинин вручил ей заслуженную награду. Однако носить ее она не могла, поэтому сдала орден на хранение в управление.

Окончание следует

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

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»



1 МАЯ

80 ЛЕТ НАЗАД
ЗАВЕРШЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО
КАНАЛА МОСКВА – ВОЛГА

Уникальная межрегиональная артерия была сооружена в рекордно короткий срок по отечественным технологиям, оказавшимся передовыми по тому времени.

Хозяйственное значение канала состояло прежде всего в том, чтобы активно развивавшиеся экономические связи между Центральным экономическим регионом (ЦЭР) СССР и Поволжьем в меньшей степени зависели от железнодорожного и автомобильного транспорта. Пропускная способность наземных магистралей на этом направлении оставалась недостаточной вплоть до середины 60-х. К тому же канал кардинально улучшил водоснабжение столицы, требовавшее все больших объемов уже со второй половины 20-х годов.

Идею соединить Москву-реку с Волгой впервые выдвинул Петр I в начале XVIII века. Реализация проекта намечалась и при Павле I. Но строительство так и не состоялось. Одна из причин – нежелание иностранных специалистов, приглашенных для сооружения канала, усиливать экономическую мощь России.

Нужда в соединении Волги с московской системой резко усилилась к концу 20-х годов, когда население столицы превысило три миллиона человек. Но водоснабжение мегаполиса оставалось на 90 процентов «завязанным» на ресурс Москвы-реки. Это привело к тому, что уже в начале 30-х ее можно было переходить вброд на многих участках. В сутки на каждого жителя Москвы в тот период приходилось только 90 литров воды, в то время как в других мегаполисах мира норма достигала 500 литров. В 1929-м Совнарком СССР предписал разработать соответствующий проект. К 1931 году было предложено три варианта, в результате экспертных обсуждений правительство в начале 1932-го утвердило Дмитровский (то есть через Северное Подмосковье). И 1 июня вышло постановление начать строительство.

Очевидно, что в тот период государство было заинтересовано в максимальном удешевлении работ. Поэтому, как и при прокладке Беломорканала, широко использовался труд заключенных. Был создан Дмитровлаг. Но заметим, около трети такой рабочей силы за ударный труд получили досрочное освобождение с восстановлением в правах.

При строительстве канала Москва – Волга использовались 171 экскаватор, 160 паровозов, около трех тысяч автомобилей и тракторов. В большинстве советского производства, поскольку уже в начале 30-х годов в стране благодаря индустриализации был налажен выпуск многих видов оборудования и транспортных средств. В начале 30-х некоторые СМИ Германии и США отмечали, что СССР преподнес Западу промышленный и инженерно-технический сюрприз, поскольку столь грандиозное водотранспортное строительство базируется на собственной технологической базе, а импорт дорожных и землеройных машин минимален. Йохан ван ден Нейл, голландский эксперт по вопросам транспортной политики, признавал, что если русские цари приглашали его соотечественников для развития водотранспортной сети, то Беломорканал и Москва – Волга показывают: теперь Нидерландам есть чему поучиться у «постмонархической» России.

Строительство 128-километрового канала заняло лишь 4 года и 8 месяцев. Это, подчеркнем, рекорд для проектов такого рода. Например, Панамский канал протяженностью 81 километр строили 30 лет, 175 километров Суэцкого – 11 лет...

« СТРОИТЕЛЬСТВО
128-КИЛОМЕТРОВОГО
КАНАЛА ЗАНЯЛО
4 ГОДА И 8 МЕСЯЦЕВ.
ЭТО РЕКОРД
ДЛЯ ПРОЕКТОВ
ТАКОГО РОДА.
ПАНАМСКИЙ КАНАЛ
ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ
81 КИЛОМЕТР
СТРОИЛИ 30 ЛЕТ »

4 июня 1937-го правительство постановило открыть канал для регулярного грузопассажирского судоходства с 15 июля того же года.

Судоходная ширина канала составляет 55 метров, гарантированная глубина – четыре метра. Сложнейший гидротехнический комплекс канала поныне включает около 240 сооружений, самые крупные из них – 9 гидроэлектростанций, 11 шлюзов и 5 насосных станций. Инфраструктура обеспечивает не только судоходство, но и регулярное поступление волжской воды в Москву.

Без преувеличения выдающуюся роль канал сыграл при обороне столицы. Он стал стратегической преградой для фашистских войск, наступавших на Москву. Осенью 1941 года за счет водосброса были затоплены поймы Яхромы и Сестры. Позже, когда вермахт мог воспользоваться ледоставом, оккупантам тем же способом отрезали путь на Москву со стороны Калинин. Но уже к августу 1942-го канал был почти полностью восстановлен для судоходства.

С середины 50-х годов его флотилия постоянно пополнялась новыми грузовыми и круизно-пассажирскими судами. Последние пользовались растущей популярностью, особенно на маршрутах в Волго-Камский и Каспийский бассейны, на Волго-Балт.

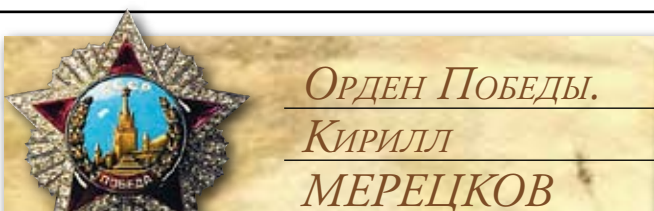
Но с перестройкой техобслуживание водной артерии ухудшилось, стал быстро стареть флот, как следствие ускорилось падение объемов грузопассажирских перевозок. В 2005 году были упразднены дальние рейсы (Москва – Астрахань, Москва – Пермь, Москва – Ростов-на-Дону), существовавшие с конца 30-х – начала 50-х. А с 2006 года по трассе канала отменено регулярное движение теплоходов на подводных крыльях (типа «Ракета»). Грузовые суда теперь доставляют по этой магистрали только насыпные стройматериалы (гравий, песок, щебень), хотя до середины 80-х «ассортимент» перевозок превышал 30 наименований. Круизно-пассажирская навигация по большей части ограничивается пределами Подмосковья, Тверской и Ярославской областей. Но надо сказать, спрос на такие маршруты с начала 2000-х годов не ослабевает.

В 1937-м при сдаче в эксплуатацию объект получил официальное название «Канал Москва – Волга имени Сталина». Но в начале сентября 1947 года, когда отмечалось 800-летие столицы, Иосиф Виссарионович предписал назвать канал именем Москвы. По мнению Сталина, «благодаря каналу Москва стала портом пяти морей, на порядок улучшилось ее водоснабжение, возросли товарооборот и пассажирский поток с соседними областями. Этот проект напрямую связан и с историей столицы, и с ее развитием в советский период. Потому название канала должно отражать конкретное предназначение этого пути».

23 апреля на исторической трассе открылась 80-я навигация.

Венгерские, румынские, югославские эксперты в 50–70-х годах признавали, что опыт создания и эксплуатации канала Москва – Волга использовался при сооружении или реконструкции судоходных артерий Дунай – Тиса, Черное море – Дунай, а также при разработке трансбалканского водного пути Дунай – Вардар – Эгейское море. Иранские эксперты, прорабатывая трансконтинентальный проект Каспий – Персидский залив («В обход Босфора», «ВПК», №№ 3–4, 2016), по сей день обращаются к уникальному советскому опыту.

Алексей ЧИЧКИН



СЫН ПОЛКОВОДЦА
ВЛАДИМИР, САМ
УЧАСТНИК ВОЙНЫ,
«ВСЕГДА
ХОТЕЛ БЫТЬ,
КАК ПАПА»

У маршала Мерецкова из всех военачальников «первого ряда» самая, наверное, драматичная судьба. И других жизнь не баловала, но быть арестованным на второй день войны по обвинению в членстве в антипартийной организации – это уже за пределами мыслимых испытаний.

К этому моменту за плечами Гражданская война, бои в Испании, финская кампания, должности начальника Генерального штаба и заместителя наркома обороны. По словам Мерецкова, дубасили его нещадно, угрожали расправиться с семьей. Письмо Сталину с просьбой отправить на фронт возымело действие – 6 сентября Кирилла Афанасьевича освободили. Подробности того ареста неизвестны, уголовное дело было уничтожено в 50-е годы. Уже в сентябре он командует 7-й армией, остановившей финнов на реке Свирь. Ноябрь – Тихвинская операция, декабрь – Волховский

фронт. Потом 2-я ударная армия, тяжелейшие бои, предательство заместителя Мерецкова – генерала Власова.

Для своего сына будущий маршал был примером во всем. Владимир Кириллович вспоминает: «Иногда отец брал меня в тир или на стрельбище, когда там проводились соревнования. Он был отличным пулеметчиком, на гимнастерке у него вместе с орденом Красного Знамени был значок «За отличную огневую подготовку». Участвовал и в конных состязаниях. Мне все хотелось делать, как он: стрелять, ездить верхом, управлять машиной. Одним словом, быть, как папа».

Владимиру Мерецкову сейчас 93 года. В 17 лет он добровольцем ушел на фронт, стал танкистом, пройдя обучение от механика-водителя до командира боевой машины. В октябре 1942 года получил назначение командиром танкового взвода на Волховский фронт. Уже будучи

командиром танковой бригады, воевал в составе Карельского фронта, участвовал в Свирско-Петрозаводской, приведшей к выходу Финляндии из войны, и Петсамо-Киркинской операциях. А командовавший фронтом Кирилл Мерецков за проведение этих операций был удостоен звания маршала. Но в памяти близких маршал Мерецков остался не только как блестящий солдат. Владимир Кириллович рассказывает: «Отец вырос в большой семье, и в нашем доме жили и учились братья и сестры его и мамы, а затем появились внуки. Для всех отец находил доброе слово, хороший совет и поддержку. Он как-то деликатно умел, не навязывая своей воли, влиять на окружающих его людей так, что они самостоятельно принимали правильные решения».



МУЗЫКА БЕССМЕРТНОГО ПОЛКА

В Москве проходит V международный открытый фестиваль искусств «Дню Победы посвящается...» В этом году его тема «Мы вместе – Бессмертный полк». 4 мая на открытии в Большом зале Московской государственной консерватории имени П. И. Чайковского звучит оригинальная музыкально-поэтическая композиция «Мы вместе – Бессмертный полк» в исполнении симфонического оркестра

Министерства обороны РФ (начальник оркестра – заслуженный артист РФ полковник Сергей Дурьгин) совместно с камерным хором Московской консерватории, Тульским государственным хором и концертным хором МГИМ имени А. Г. Шнитке (художественный руководитель коллективов – Александр Соловьев). Специальный гость – победитель программы «Голос» Сергей Волчков (баритон).

6 мая в Большом зале пройдет гала-концерт «Нам дороги эти позабыть нельзя» с участием Академического ансамбля песни и пляски Российской армии имени А. В. Александрова (художественный руководитель – полковник Геннадий Саченков). 8 мая в Рахманиновском зале прозвучит программа «Силуэты блокадного Ленинграда» (произведения С. Рахманинова и Б. Гольца в исполнении пианистки Юлии Стадлер).

УРОКИ

ГЕН СУВОРОВА
МОЛИТВОЙ И ФУЗЕЕЙ МОЖНО ДОБИТЬСЯ БОЛЬШЕГО

Организаторы прошедшей в Москве практической конференции обратились к президенту России, Верховному главнокомандующему Владимиру Путину с предложением объявить 2020 год Суворовским.

Роман ИЛЮЩЕНКО,
член Объединенного
Суворовского комитета

За Александра Васильевича высказалось большинство участников всенародного голосования конкурса «Имя Победы», но даже старшее поколение плохо знает боевой путь героя-соотечественника. Один из участников конференции, между прочим выпускник СВУ, признался, что за время учебы там не узнал о великом полководце ничего нового. Прекрасным поводом раскрыть многогранность личности великого сына России может и должно стать грядущее 290-летие со дня его рождения, которое страна будет отмечать в 2020 году.

Суворов – великий патриот, верный слуга законных монархов, усмиритель бунтов и боец с безбожием, рачительный хозяин и заботливый барин. Но об этих сторонах его натуры и соответствующих фактах биографии ранее говорить было не принято. Даже самая знаменитая работа полководца – «Тетрадь «капральских бесед» (больше известная как «Наука побеждать»), памятник русской военной мысли, была значительно препарирована. В оригинале она начинается призывом, в котором раскрывается автор: «Молись Богу – от Него победа». Если сам Суворов видел исток своих блестящих успехов в этих словах, имеем ли мы, его потомки, право искажать заповеди военного гения? Не стоит ли, воздав должное нацио-

нальному герою, принять его отношение к победам, которые он искренне отдавал Богу: «Не нам, но имени Твоему!»?

1 октября 1787 года, в канун праздника Покрова Богородицы Суворов с войсками в ожидании высадки многочисленного турецкого десанта в районе Кинбурнской косы находился в полковом храме на праздничном богослужении. Началась высадка, но Александр Васильевич продолжал невозмутимо молиться. Его спокойствие передалось и офицерам, и солдатам. Турки тем временем, высидевшись, закрепились на берегу и приступили к блокаде крепости, где находилось русское войско. Казалось бы, шанс сбросить неприятеля в море упущен, но Суворов так не считал. По окончании службы и причастия он лично возглавил натиск одного из штурмовых батальонов, и турки, находясь в более выгодной позиции, побежали, бросая оружие. Результаты баталии потрясающие: из пятитысячного турецкого десанта спаслись всего четверо, потери суворовского войска – в десять раз меньше.

Еще удивительное соотношение потерь в знаменитом Итальянском походе – 1:75. И это на чужой территории, в горах, в отрыве от обозов и тылов, в окружении опытного, превосходящего силами противника. В один из наиболее критических моментов кампании – битвы на Треббии (8 июля 1799 года) Суворов соскакивает с коня и падает ниц на землю: не зная, как поступить, он обращается с искренней, пламенной молитвой к Богу и принимает единственно правильное решение. В итоге враг отброшен, на поле боя остались лежать шесть тысяч французов, более семи тысяч



И. КРЕЙЦИНГЕР. «Портрет фельдмаршала графа Александра Суворова». 1799 год

ранены. Суворов же потерял убитыми около 900 человек. Подобных примеров много.

В обращении участников конференции «Суворов – имя победы. Суворовская наука побеждать – наше национальное достояние» к президенту есть такие строки: «Нам следует как можно глубже вдуматься в слова Александра Васильевича: «Будем всегда служить верой и правдою России и сим поспрам врагов наших», «Горжусь, что я русский!», «Потомство прошу брать мой пример: всяко дело начинать благословением Божиим, до издыхания быть верным Государю и Отечеству; убогать роскоши, праздности, корыстолюбия и искать славу через истину и добродетель». Именно в этих словах, в творческой мысли и в великих делах Суворова скрыт генетический код будущих побед России. Нам необходимо поднять из небытия суворовскую «Науку побеждать», решению этой задачи послужит проведение в России Года Суворова».



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 Гурьева

И. о. главного редактора
Владимир Лебедев

Арт-директор
Андрей Седых

Обозреватели
Константин Сивков
Олег Фаличев

Редакторы
Сергей Карпачев
Алексей Песков

Верстка и цветокоррекция
Юлия Нежинский
Валентина Никонорова

Корректурка
Лариса Зиминова
Светлана Литвинова

Дирекция
по распространению и PR
Александр Богуславский
Елена Камнева
Марина Тупиц

Интернет-редакция
Татьяна Силаева
Станислав Сторожев

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

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

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

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

Номер подписан в печать
1 мая 2017 г., в 15.00
по графику и фактически
Тираж 50 230 Заказ № 416
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