



НА ЧЬЕЙ СТОРОНЕ АРМИЯ ЕГИПТА
Борьба за власть в этой стране в самом разгаре **03**

КАКОЙ БУДЕТ РОССИЯ ЧЕРЕЗ ПОЛВЕКА
Прогноз возможен и должен базироваться на государственной сверхзадаче **05**

СТРАТЕГИЯ УСМИРЕНИЯ КИТАЯ
США активно разворачивают ПКР наземного базирования в Восточной Азии **10**

АРАБСКИЕ МОНАРХИ В ГОНКЕ ВООРУЖЕНИЙ
Страны Залива войдут в число лидеров по закупкам военной продукции **11**

ТЕМА

**ВЫПОЛНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБОРОННОГО ЗАКАЗА ЗАВИСИТ
ОТ СТЕПЕНИ СОТРУДНИЧЕСТВА
ВОЕННЫХ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

Алексей РАММ

На пресс-конференции, посвященной выполнению гособоронзаказа-2013, заместитель министра обороны РФ Юрий Борисов отметил положительные тенденции в исполнении программы перевооружения всех видов и родов войск. Но чуть позже признал, что военное ведомство и оборонно-промышленный комплекс столкнулись с существенными трудностями, которые ставят под угрозу эффективность затраченных усилий.

**ТРЕБУЕТСЯ ПОЛНОЕ
ВЗАИМОПОНИМАНИЕ**

Продолжение на стр. 06

**КОСМОДРОМ ВОСТОЧНЫЙ –
ОТСТАВАНИЕ ЛИКВИДИРОВАНО**

Федеральное агентство специального строительства («Спецстрой») почти полностью сократило отставание от графика строительства космодрома Восточный в Амурской области.

На 24 возводимых в настоящее время основных зданиях и сооружениях стартового комплекса (всего в его состав входят 33 основных объекта) выполнение строительных работ практически удалось вернуть в ранее намеченный график. Если в июле отставание составляло около трех месяцев, то на сегодня этот срок сократился до 10 суток. В настоящее время в полном объеме выполнен первый этап строительства автомобильных дорог космодрома, второй этап также идет в рамках утвержденного графика. Нет отставания от ранее согласованных дат и на объектах промышленной строительной эксплуатации базы космодрома – ее возведение планируется завершить в декабре 2014-го. По состоянию на 21 ноября на объектах строительства космодрома ежедневно задействовано свыше четырех тысяч человек, 680 единиц строительной техники и автотранспорта. При этом с учетом работающих вахтовым методом общее количество занятых на строительстве космодрома специалистов и инженерно-технического персонала составляет 5246. Восточный предназначен для осуществления запусков автоматических и пилотируемых космических аппаратов различного назначения по государственным, международным и коммерческим программам. Строительство космодрома начато в середине 2012 года, к 2015-му отсюда планируется осуществлять за-

пуски космических аппаратов легкими ракетами-носителями типа «Союз-2», к 2018-му он будет готов к выполнению пилотируемых программ с использованием космического ракетного комплекса тяжелого класса и ракет типа «Ангара-А5». Кроме того, на Восточном построят инфраструктуру для перспективной пилотируемой транспортной системы. До 2030 года на космодроме запланированы дооснащение и модернизация объектов наземной инфраструктуры космического ракетного комплекса тяжелого класса, включая пилотируемую транспортную систему. Также предполагается построить объекты второй очереди: командно-измерительный пункт, заправочно-нейтрализационную станцию, кислотно-азотный завод, специализированные базы районов падения отделяющихся частей ракет-носителей, объекты экологического мониторинга. Планируется создание десяти технических и обеспечивающих площадок, на которых будут размещены более 400 сооружений социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, в том числе стартовый комплекс ракеты-носителя среднего класса повышенной грузоподъемности в составе двух пусковых установок, аэродром, кислородно-азотный завод, водородный завод, система электроснабжения, а также 115 километров автомобильных и 125 километров железных дорог. Космодром Восточный позволит России проводить независимую космическую деятельность, повысить потенциал российской космонавтики, увеличить интенсивность запусков.

ТЕНДЕНЦИИ

**НЕОБХОДИМА ШКОЛА
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ**

Алексей МОСКОВСКИЙ

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ
ДОЛГОВРЕМЕННОГО
ПЛАНИРОВАНИЯ –
ОДНА ИЗ ВАЖНЕЙШИХ
ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНЫХ
ЗАДАЧ, РЕШЕНИЕ КОТОРОЙ
ПОЗВОЛИТ СУЩЕСТВЕННО
ПОВЫСИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ**

Читайте материал на стр. 08

РОССИЯ И ИРАН – ПОКА БЕЗ ИЗМЕНЕНИЙ

Задержка в поставках зенитных ракетных систем С-300 не может повлиять на стратегическое сотрудничество между Россией и Ираном, заявил замминистра иностранных дел Ирана Хосейн Амир Абдоллахян. «Сотрудничество между Россией и Ираном развивается в различных направлениях, в частности в экономической, культурной и иных сферах», – сказал он. В 2010 году занимавший тогда пост главы государства Дмитрий Медведев ввел на поставку Исламской Республике Иран (ИРИ) С-300 в связи с резолюцией Совета ООН на продажу ей современных вооружений. В ответ Тегеран подал иск в Международный арбитражный суд на сумму 900 миллионов долларов в связи с отказом России поставить комплексы С-300. 7 июня иранский

посол в Москве Махмуд Реза Саджади заявил, что Тегеран ждет ответа от Москвы на предложение отозвать иск: «В настоящее время мяч на стороне России, но мы готовы продолжить сотрудничество по С-300. Мы ждем ответа от России на наше предложение». До этого иранская сторона говорила, что может отозвать иск в Арбитражном суде Женевы по С-300, если Москва выполнит поставки. Суд по собственной инициативе увеличил сумму иранского иска на три миллиарда долларов – практически до четырех миллиардов. 10 июня Реза Саджади так прокомментировал эту ситуацию: «Мы затребовали по иску (по поставкам С-300) 900 миллионов долларов за причиненный нам ущерб, а суд в качестве наказания добавил к этой сумме еще три миллиарда долларов», – уточнил дипломат.

«То есть те люди, которые сказали, что будут вас (РФ) поддерживать в этой позиции (непоставки систем С-300), как раз и придумали штраф, чтобы России наказать, чтобы системы не были отправлены в Иран», – добавил посол. В свою очередь Москва недвусмысленно намекнула Тегерану на необходимость отказа от исковых требований. Как сказал в конце августа вице-премьер РФ Дмитрий Rogozin, поставки российских вооружений в Иран могут обсуждаться только в рамках международных ограничений и только в случае отказа иранской стороны от исковых требований к России. В начале сентября пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков сообщил, что Владимир Путин не давал поручения проработать сделку по продаже С-300 Ирану. Кроме того, как отметили в Кремле, Москва рассматривает, что ситуация вокруг поданного Ираном иска в Международный арбитражный суд по поводу отказа России поставить ракетные комплексы С-300 будет урегулирована. 5 октября иранская сторона высказала мнение, что вопрос вокруг С-300 не может стать препятствием для развития отношений между РФ и Ираном. «Я не рассматриваю этот вопрос на том уровне, который мог бы стать неким препятствием для развития наших отношений», – заявил тогда посол ИРИ в Москве Махмуд Реза Саджади. Он также отметил, что Москва и Тегеран не ведут серьезных переговоров по поставкам систем «Ангей-2500». «Хотя тема затронута, но пока серьезных переговоров не проведено», – констатировал он.



Людмила ЯКУТИНА

**ПОРТФЕЛЬ ЗАКАЗОВ –
48,5 МИЛЛИАРДА ДОЛЛАРОВ**

На сегодня в рамках контрактов на 2013 год Рособоронэкспорт поставил продукции военного назначения на 12 миллиардов долларов. При этом суммарный портфель заказов на ПВН достиг 48,5 миллиарда. Работа компании по выполнению имеющихся контрактов и достигнутый объем портфеля заказов дают все основания полагать, что она способна поддерживать ежегодный объем экспорта на уровне 13 миллиардов долларов в ближайшее время.

**«АМУР-1650»
К ТЕНДЕРУ ГОТОВ**

Рособоронэкспорт намерен участвовать в индийском конкурсе на поставку неатомных подводных лодок (НАПЛ) в полном объеме. Сейчас по всем пунктам предстоящих торгов ведется кропотливая работа.

Как ранее сообщалось, Рособоронэкспорт предлагает перспективную подводную лодку «Амур-1650» на тендер правительства Республики Индия по закупке и лицензионному производству шести НАПЛ. Эта субмарина спроектирована в центральном конструкторском бюро «Рубин» (Санкт-Петербург), которое уже представило Индии проект, доработанный под требования заказчика. Российский аналог НАПЛ – подлодка проекта 677 «Лада» вошла в состав ВМФ РФ в 2010 году и сейчас завершает ряд глубоководных испытаний на Севере. У перспективного корабля имеется мощный сбалан-

сированный комплекс вооружения, включающий противокорабельные ракеты с возможностью залпового пуска. Также «Амур-1650» способен решать новую задачу – уничтожение наземных объектов крылатыми ракетами большой дальности. «Рубин» завершает испытания стенового образца принципиально нового двигателя для неатомных подводных лодок – воздушноэнергетической установки (ВНЭУ). Наличие ВНЭУ является одним из условий тендера правительства Индии. «Амур-1650» обладает возможностью наносить залповые ракетные удары из всех торпедных аппаратов по морским и стационарным наземным целям, имеет увеличенную по сравнению с другими существующими средствами дистанцию обнаружения целей за счет наличия уникального гидроакустического комплекса.

**НОВЫЙ СТАТУС
ПРАВИЛ РАЗРАБОТКИ
ВООРУЖЕНИЙ**

Глава Минпромторга Денис Мантуров считает важным придать новый статус правилам разработки вооружений, военной и специальной техники за счет средств частных инвесторов.

«Целесообразно принять этот документ на уровне правительства, а не Министерства обороны», – заявил он. Также Мантуров отметил, что первые шаги по развитию государственно-частного партнерства в оборонной промышленности совместно с открытым правительством и другими федеральными органами исполнительной власти уже приняты. «Концепция применения механизмов государственно-частного партнерства в оборонной промышленности одобрена Военно-промышленной комиссией, законодательная база, необходимая для ее реализации, подготовлена. Она учтена в новом законодательстве о контрактной системе», – добавил он и напомнил, что совместно с Ростехом разрабатывается проект стратегического развития отрасли стрелкового оружия и патронов до 2020 года. Одним из его элементов является привлечение частных инвестиций в капитал компаний оборонной промышленности. В качестве знакового примера Мантуров привел концерн «Калашников». Кроме того, по его словам, стратегией предусматривается реализация пилотных проектов с частными партнерами: создание производственно-инженерного центра спецсталей и сплавов, а также строительство нового патронного завода.

**ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИЙ
В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ**

В рамках проекта «Мистраль» Франция выполнит подписанные пункты соглашения все без исключения.

Генеральный директор Рособоронэкспорта Анатолий Исайкин заявил: «В последнее время появились сообщения о том, что Франция не обеспечит передачу технологий, реализуемых в рамках проекта «Мистраль». Однако это не так. Все

положения по передаче технологий закреплены в контракте, и они выполняются французской стороной, эти технологии передаются». В частности, отметил он, по системам связи для универсальных десантных кораблей типа «Мистраль» компанией «Талес» работы практически завершены, готовится передача технологии российской стороне в рамках лицензии.

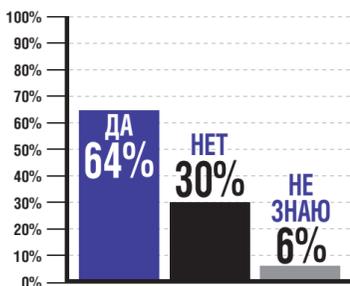
**РОСОБОРОНПОСТАВКА
ОЗАБОЧЕНА**

Федеральное агентство по поставкам вооружения, военной, специальной техники и материальных средств обращает внимание на низкую эффективность торгов по закупкам в сфере ОПК.

Значительное количество тендеров не приводит к заключению контрактов. В 2013 году прошло более 200 процедур конкурсов на сумму свыше 95 миллиардов рублей. Как минимум 80 процентов таких торгов не состоялись в связи с отсутствием заявок. Часть потенциальных участников не согласна с предлагаемой начальной ценой. Некоторые представители промышленности заявляют, что их предприятия не готовы выполнять условия контракта к установленному сроку или же полностью загружены и неспособны взяться за новый заказ. Пятнадцать процентов таких торгов не состоялось в связи с отклонением всех заявок участников, поскольку их документы содержали грубые ошибки или составлялись без учета существующего законодательства.

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Согласны ли вы с тем, что сегодня лицо Украины – экономический коллапс, исчезновение энергетики и социалки, пропаша зарплат, ваххабиты в Крыму и бандеровщина?



БЕСПИЛОТНИК, СМОТЯЩИЙ СКВОЗЬ СТЕНЫ

Первый в мире малоразмерный винтокрылый беспилотный летательный аппарат «Хавье» (Xavier) с бортовой аппаратурой видеоразведки внутри зданий и других объектов наземной инфраструктуры создан израильской фирмой «Камеро» (Camero). Этот аппарат смогли увидеть посетители специализированной международной выставки средств обеспечения безопасности государства «МИЛИПОЛ-2013», которая прошла в Париже. Как пояснили израильские специалисты, тактический БЛА воздушной видеоразведки «Хавье» AID (Airborne Imaging Drone) оснащен специальной беспроводной системой связи «Хавье Нет» (Xavier Net) для дистанционного мониторинга и управления бортовыми системами аппарата. Беспилотник обеспечивает получение видеоизображений внутренних помещений здания через его крышу, над которой он зависает при выполнении полета, с помощью специальной бортовой радиолокационно-оптической аппаратуры. БЛА создан для сил специального назначения, антитеррористических штурмовых групп, разведывательных подразделений и позволяет им точно определить наличие людей и их расположение внутри любого здания. Беспилотник впервые демонстрируется на зарубежной выставке. Наряду с БЛА «Хавье» и системой «Хавье Нет» фирма «Камеро» показала в Париже всю линейку своих разработок для борьбы с террористами. Среди них, в частности, сверхминиатюрный ручной прибор обнаружения людей через стены помещений и указания их точного местоположения внутри здания с маркировкой расстояния от стены «Хавье-100». Применение таких приборов даст возможность командованию антитеррористическими силами разрабатывать наиболее эффективные сценарии штурма захваченных террористами зданий.

СИТУАЦИЯ

МУСУЛЬМАНО-ХРИСТИАНСКОЕ ПРОТИВОСТОЯНИЕ



«АРАБСКАЯ ВЕСНА» СУЩЕСТВЕННО УХУДИЛА ПОЛОЖЕНИЕ ХРИСТИАН ПО ВСЕМУ БЛИЖНЕВОСТОЧНОМУ РЕГИОНУ

В последние годы число христиан на Ближнем Востоке – колыбели христианства – катастрофически уменьшается. Еще сто лет назад каждый четвертый житель Ближнего Востока был христианином, сегодня эта цифра составляет не более пяти процентов.

Марина САПРОНОВА, доктор исторических наук, профессор кафедры востоковедения МГИМО (У) МИДа РФ

Печальная статистика по исторически христианским центрам: христиане Вифлеема после Второй мировой войны насчитывали 85 процентов от населения, сегодня – около 10 процентов, в Иерусалиме их численность сократилась с 55 процентов в начале XX века до двух процентов в настоящее время, в Назарете христиан сейчас менее 25 процентов. «Арабская весна» существенно ухудшила положение христиан по всему Ближневосточному региону, усилив потоки беженцев, прежде всего из Сирии, которая до недавнего времени считалась одним из последних островков конфессиональной стабильности. Поджог и разграбления старинных коптских церквей и акты террора в отношении христиан не прекращаются в Египте уже несколько месяцев. Мусульмано-христианское противостояние в настоящее время – общая проблема большинства ближневосточных государств.

При этом отношения с христианами все больше идеологизируются, чаще стали говорить о рецидивах традиционного мусульманского взгляда на статус покровительствуемого христианского меньшинства, не имеющего возможности претендовать на равноправие с мусульманами. Сквозь призму этого взгляда оценивают зачастую и современные проблемы в мусульмано-коптских отношениях, кризисные тенденции в которых выявились далеко не в период «арабской весны», а имеют свою долгую историю.

КОПТЫ: ПОКРОВИТЕЛЬСТВУЕМЫЕ ИЛИ УГНЕТЕННЫЕ?

Вопрос о мусульманском конфессионализме в этой связи приобретает принципиально важное значение. Сразу оговоримся, что проблема отношения мусульманской религии к немусульманам стояла с самого момента возникновения ислама, который зарождался не в идеологическом вакууме, и разработанный в дальнейшем доктринально этот вопрос требует специального рассмотрения. Поэтому подчеркнем только: неверный подход к изучению идей мусульманского конфессионализма приводит зачастую к необоснованным выводам о том, что ислам в корне нетерпим к последователям других религий. Подобный подход не имеет ничего общего ни с классической теорией, ни с практикой ислама (за исключением отдельных этапов его истории).

История мусульмано-коптских отношений в Египте насчитывает много веков. При этом характер этих отношений выстраивался отнюдь не на основе исламской доктрины, а менялся в зависимости от исторических условий, политической ситуации, внешних факторов, принятой на вооружение идеологии, зачастую зависел от личности самого правителя. Кроме того, методы обращения населения в ислам также были различными и зависели от положения самих последователей ислама и их противников (язычников, последователей зороастризма, иудеев, христиан).

К началу арабских завоеваний Египет входил в состав Византийской империи и египетские христиане, подвергаясь притеснениям со стороны византийских церковных властей, представляли по сути гонимое меньшинство, поэтому копты довольно нейтрально относились к арабам. Когда Египет вошел в состав Арабского халифата, копты получили статус зиммиев (покровительствуемых иноверцев), который гарантировал им неприкосновенность личности, имущества и церквей, а также полное невмешательство арабских правителей во внутренние дела общины. За это иноверцы должны были выплачивать подушную подать – джизью (которая, кстати, была значительно меньше, чем закят – обязательный религиозный налог для мусульман) и не могли принимать участие в актах, враждебных мусульманам. Джизья позволяла немусульманам не служить в армии и не облагала никакими обязательствами, которые были у мусульман. В обязанность последних входила и защита покровительствуемых иноверцев от любых враждебных посягательств.

Принятие ислама освобождало от уплаты подати, однако сам процесс исламизации шел добровольно, массового характера не носил, и спустя столетие почти 98 процентов египтян продолжали исповедовать христианство, из представителей которого складывалась влиятельная прослойка чиновничества (коптский язык окончательно был вытеснен из употребления арабским только в XVIII веке).

В эпоху правления Фатимидов (X–XII века) копты пользовались особой благосклонностью со стороны первых халифов этой династии, занимали должности визирей и даже находились в родственных отношениях с отдельными халифами, которые нередко принимали участие в христианских празднованиях.

Период правления мамлюков (XIII – начало XVI века) был для коптов тяжелым, когда разрушались и разграблялись многие церкви. Однако справедливости ради стоит отметить, что и копты активно жили дворцы, мечети и жилые дома мусульман.

Включение Египта в состав Османской империи изменило положение христиан в лучшую сторону, а с приходом к власти в 1805 году реформатора Мухаммеда Али всецелое гонения и притеснения прекратились, в 1856-м была отменена подушная подать и копты уравнились с мусульманами в праве на военную службу.

В начавшемся в 1881 году национально-освободительном движении копты принимали самое активное участие наряду с мусульманами, равно как и в антианглийской революции 1919-го, проходившей под лозунгом «Египет для египтян». Лидер революционного движения – известный египетский националист Саад Заглуль неоднократно в своих выступлениях подчеркивал, что Египет принадлежит коптам так же, как и мусульманам.

Копты активно участвовали в работе комиссии по разработке египетской конституции в 1923 году, которая провозгласила равенство всех граждан перед законом и свободу отправления религиозных культов. С этого времени строго соблюдался принцип включения коптов в состав кабинета министров, а в парламент они делегировались в соотношении один депутат-копт на 13 депутатов-мусульман. Среди коптов было много предпринимателей и крупных земельных собственников. Сами копты называют этот период золотым веком коптской общины.

Ситуация начинает меняться с момента революции 1952 года, когда копты оказались вытеснены из политической жизни (ни одного копта не было в составе Совета революционного командования, свергнувшего короля Фарука и взявшего власть в свои руки). Временная конституция 1956 года провозгласила ислам государственной религией, в школах началось изучение Корана и в парламент копты уже не прошли. Серьезное недовольство у коптской общины вызвали и «социалистические эксперименты» Насера, которые сильно ущемляли их экономические права. Однако многие негативные моменты сглаживались в целом светским характером государственного режима и жесткой борьбой, которую вел Насер с любыми проявлениями исламского экстремизма, включая и организацию «Братья-мусульман».

Приход к власти Анвара Садата (1970) поставил коптскую общину в принципиально новую позицию. Начав резкую ревизию наследия своего предшественника, этот президент сделал ставку на исламское движение, которое при его негласной поддержке быстро укрепляло свои позиции. Из тюрем были выпущены все активисты «Братьев-мусульман», стали множиться исламские ассоциации, которые должны были стать противовесом различным левым течениям (особенно в молодежной среде). С середины 70-х начинается исламизация египетского законодательства, шариат закрепляется конституционно, прекращается строительство церквей. Частые вспышки вражды между последователями разных религий становятся постоянным фоном, на котором развивается движение исламистов. В начале 80-х годов возникают уже крупные столкновения между мусульманами и христианами по всей стране.

Новый президент – Хосни Мубарак предпринял целую серию шагов для предупреждения всплеск межобщинной розни (начиная с 2003 года Рождество стало официальным праздничным днем в Египте, а с 2005-го было снято ограничение на строительство коптских церквей), однако против коптов действовали уже террористические группы, стычки на религиозной почве стали носить постоянный характер, а сами христиане все чаще высказывали опасения продолжающейся «ползущей исламизацией», в том числе и внутри правящей Национально-демократической партии (НДП).

При этом ухудшающаяся экономическая и социальная ситуация в стране сильно политизировала мусульмано-коптские

отношения, которые на рубеже веков выступали скорее формой проявления общего социального недовольства и способом давления на государство и правительство. Тем не менее в январе 2011 года на площади Тахрир и мусульмане, и копты стояли вместе под лозунгами свержения диктатуры и установления демократического правления. Казалось, что в новых условиях вопрос о положении христиан в мусульманском государстве больше не будет проблемой. Однако после прихода к власти исламистского президента ситуация быстро начала меняться.

ПЕРВЫЙ «ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ» ПРЕЗИДЕНТ: ОБЕЩАНИЯ ОДНИ – ДЕЛА ДРУГИЕ

3 июля 2013 года недолгое правление законно избранного президента Египта завершилось фактически военным переворотом. 4 ноября начался суд над Мухаммедом Мурси, обвиняемым в подстрекательстве к убийству участников акций протеста в декабре 2012-го.

Придя к власти на волне широкого народного недовольства, Мурси в своей предвыборной программе обещал стать президентом для всех египтян и консолидировать общество. Однако вместо того чтобы сконцентрироваться на решении экономических проблем, ставших катализатором протестного движения, новый президент под давлением консервативных кругов начал проводить активную «ихванизацию» страны (от ихван – братья) по всем направлениям. Несмотря на массовые протесты, утвердил исламистскую конституцию, стал продвигать своих людей на ключевые посты в системе власти, на пост губернатора крупнейшего туристического центра – Луксора назначил представителя группировки, которая была причастна к террористическому акту в этом городе, унесшему десятки жизней иностранных туристов в 1999 году. Процесс исламизации был заметен и во внешней политике: первый визит Мухаммед Мурси совершил в Саудовскую Аравию, второй – в Иран, заняв жесткую позицию в отношении Сирии, разорвав с ней дипломатические отношения.

Не оценив адекватно внутривнутриполитическую ситуацию, Мурси решил, что 51 процент полученных им на выборах голосов даст ему мандат на тотальную исламизацию, философия которой была прописана в новой конституции, сыгравшей крайне негативную роль в межконфессиональных отношениях и подстегнувшей новую волну нападений на коптов и сфувиев (по некоторым данным, только в 2011-м страну покинули более 90 тысяч коптов, в дальнейшем поток христианских беженцев увеличился). После падения режима Хосни Мубарака только в Каире были сожжены три церкви, убиты несколько десятков коптов.

Упрощенное положение о принципах шариата как источнике права, конституция предоставила беспрецедентные полномочия исламским богословам, закрепила вмешательство в частную жизнь во имя укрепления нравственных ценностей, провозгласила права и свободы как дарованные Аллахом и необходимость соблюдать женщинами обязанности по отношению к семье. Предоставив христианам и иудеям право на защиту и автономию (видимо, как в миллетах Османской империи), конституция Египта продемонстрровала доктринальную несостоятельность в решении вопроса о статусе зиммиев в современных условиях. Такие нормы консервативно-мусульманского толка вызвали массовые протесты со стороны коптов и стали раздражителем для светских кругов египетского общества, что привело в конечном итоге к новой волне протестов против политики президента.

Патриарх Коптской церкви Феодор II неоднократно выступал с неприкрытой критикой действий властей в отношении египетских христиан, которые не могут обеспечить их безопасность. Позиция главы Коптской церкви поставила ее в положение открытой оппозиции правительству – впервые за последние десятилетия. Предыдущий папа – Шенуда III в своих отношениях с Мубараком и его правительством всегда сохранял дипломатический стиль общения и притерпевался аполитичной стратегии.

Светская оппозиция в лице Фронта национальной безопасности (ФНС) активно поддержала коптов, и один из ее лидеров – Мохаммед эль-Барадеи заявил, что государство рухнет по всем направлениям, в том числе и в области безопасности населения.

СОХРАНИТЬ КОЛЫБЕЛЬ ХРИСТИАНСТВА

После падения Мухаммеда Мурси власть снова перешла к светским кругам, в переходном правительстве три министерских поста отдали коптам.

Проблема заключается в том, что «Братьев-мусульман» запертали, обвинив эту организацию в нарушении прав человека и насильственной исламизации, и судебным решением отстранили ее от легального участия в политическом процессе, а именно в предстоящих в ближайшем будущем парламентских и президентских выборах. В отличие от периода Хосни Мубарака, когда исламисты, находясь под запретом, продолжали участвовать в политическом процессе в качестве независимых кандидатов или в блоке с другими партиями, теперь речь идет о запрете не только де-юре, но и де-факто.

Ясно, что военное противостояние исламисты проиграли, однако подпольная деятельность – их стихия (в таком режиме они функционировали с 1979 года) и эта деятельность, конечно, будет в ближайшей перспективе оказывать серьезное воздействие на внутривнутриполитическую стабильность. Без дальнейших стратегических договоренностей между военными и исламистами говорить об окончательной победе первых невозможно, так как и в политике, и в общественно-экономических структурах остались верные последователи «Братьев-мусульман», не говоря уже об их поддержке со стороны определенной части населения и о высоких мобилизационных возможностях, связанных с целой сетью благотворительных обществ, создававшихся десятилетиями. Об этом свидетельствуют и октябрьские (2013) события, когда здание университета Аль-Ахзар подверглось нападению со стороны студентов – сторонников «Братьев-мусульман», обвинивших ректора в пособничестве военным.

Более того, как показывает недавняя история, чем дальше «Братья-мусульмане» дистанцированы от государственных структур и принятия официальных решений, тем сильнее их позиция среди беднейших слоев населения. К этому добавляется и тот факт, что Египет долго еще будет выходить из глубокого экономического кризиса и продолжит контртеррористическую операцию на Синайском полуострове, притом что США серьезно сократили финансирование египетской армии и поставку вооружения (в частности истребителей F-16, вертолетов Apache, ракет и запчастей для танков). В этой ситуации поддерживаемые группировками «Аль-Каиды» террористические группы вполне способны продолжать дестабилизировать создавшееся положение различного рода актами насилия, направленными прежде всего против христианского меньшинства.

Есть еще одна проблема, зачастую подогревающая конфессиональное противостояние: несовпадение правовых систем и разные механизмы решения спорных вопросов (административных и семейных), когда коптка, например, принимает ислам с тем, чтобы развестись с мужем, а затем опять возвращается в лоно Церкви. Такие случаи вызывают различного рода спекуляции как со стороны мусульман, так и со стороны христиан, обвиняющих друг друга в нарушении религиозных норм и правил общегития.

Тем не менее монополия на власть светских сил, гарантированная полным запретом «Братьев-мусульман», должна значительно улучшить положение конфессиональных меньшинств. Панарабизм, усиливший сейчас свои позиции, в противовес панисламизму (две идеологии, которые непрерывно вели борьбу в арабо-мусульманском мире на протяжении всего XX века) на концептуальном уровне признает равенство всех граждан перед законом независимо от социокультурных (этноконфессиональных) различий. И в этом смысле светская (либеральная или квазилиберальная) власть абсолютно предпочтительнее для глубоко разделенных, гетерогенных обществ, какими являются большинство арабских стран. В противном случае продолжающийся процесс дехристианизации Ближнего Востока грозит колыбели христианства стать полностью исламской территорией.



«БРАМОС» ПОРАЗИЛА ЦЕЛЬ ИЗ БЕТОНА

Индийская армия провела успешное испытание сверхзвуковой усовершенствованной крылатой ракеты «Брамос» в варианте «блок З» (BRAHMOS Block III) для поражения высокозащищенных целей. Ракета была запущена на испытательном полигоне Похран в западной части пустыни Раджастан с наземной мобильной автономной пусковой установки MAL (Mobile Autonomous Launcher), развернутой в полной конфигурации вместе с мобильным постом управления МСР (Mobile Command Post). После пуска она вышла на заранее запланированную траекторию полета и успешно поразила назначенную высокозащищенную цель из бетона. По словам представителя компании «Брамос аэро-спейс», этот пуск полностью подтвердил возможность поражения ракетами «Брамос» высокозащищенных целей. Командующий сухопутными войсками Индии генерал-лейтенант Амит Шарма, присутствовавший на испытании, поздравил боевой расчет, осуществивший пуск ракеты, с успешным результатом. Ракета «Брамос» в варианте «блок З» предназначена для высокоточного поражения высокозащищенных наземных целей и на конечном этапе траектории выполняет набор высоты с последующим пикированием на цель, что позволяет поражать назначенные цели при боевых действиях в горной местности. Ракета «Брамос» имеет скорость полета, соответствующую числу М=2,8, и оснащена обычной боевой частью массой 300 килограммов, может запускаться с наземных, надводных, подводных и воздушных носителей. Сухопутные войска и ВМС Индии уже приняли на вооружение эту ракету, а летные испытания ракеты «Брамос» воздушного базирования ВВС Индии проведут в ближайшее время, отметили в компании «Брамос аэро-спейс».

ОАО «НИИ «Элла»
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,
- генераторы на ПАВ,
- линии задержки.

124460, г. Москва, Зеленоград, Панфиловский проспект, д.10
Тел.: (499) 710-00-31
Факс : (499) 710-13-02
www.elpapiezo.ru
info@elpapiezo.ru

ПОДРОБНОСТИ

События «арабской весны» вот уже почти три года продолжаются в странах, где десятилетиями реальная власть была у военных и других силовиков. Начало им было положено в декабре 2010 года в Тунисе, а вскоре революция по-настоящему полыхнула в Египте. В отличие от Ливии и Сирии в Египте она не привела ни к коллапсу, ни к тяжелому кризису госструктур, что позволило избежать гражданской войны. При этом решающее значение в обоих случаях имело поведение армейских кругов. Как стало очевидно вскоре после свержения Мубарака, сохранив за собой активную роль в послереволюционный период, египетские военные последовательно борются за центральное место в политике и экономике страны.

Руслан АЛИЕВ,
старший научный сотрудник
Центра АСТ



ЗА РЕВОЛЮЦИЮ ИЛИ КОНТРРЕВОЛЮЦИЮ? РОЛЬ ВОЕННЫХ В ПОЛИТИКЕ ЕГИПТА

Когда в Египте начались события, получившие название «Тахрир» (по названию площади), армия отказалась от участия в подавлении массовых выступлений, однако сами военные взяли в руки высшую власть в стране, поставив протестующих перед этим фактом и вынудив их согласиться с тем, что Высший совет вооруженных сил будет управлять страной в течение долгих месяцев переходного периода.

Таким образом, если в Тунисе, с которого, собственно, и полыхнула в арабском мире, военные исполнили роль арбитра и организатора политического процесса, то в Египте они сами устремились на политическую арену. Возможно, такое поведение было предопределено статусом армии до начала революционных событий — Египет был классическим «офицерским режимом» подобно Алжиру, Ираку и Сирии.

ЭКОНОМИКА И ПОЛИТИКА ПОД КОНТРОЛЕМ ВОЕННЫХ

Египетская армия с середины прошлого века неизменно пользовалась покровительством правящего режима, поскольку сама на протяжении многих лет поставила кадры для него. Как и Тунис, Египет всегда был полицейским государством. Но здесь в отличие от Тунисской Республики армия более полувек занимала исключительное положение. Хотя численность вооруженных сил (450 тысяч) в три раза уступает полиции, военные оснащены и финансируются гораздо лучше, чем полиция и спецслужбы.

Известно также, что военнослужащие активно присутствуют в экономике страны. Оценка их доли в ВВП — от 10 до 30 процентов. Разведка, также укомплектованная военными кадрами и подчиняющаяся непосредственно президенту, была главной спецслужбой режима. У ее сотрудников более высокий статус, чем у полиции. Подразделения МВД являлись в прежнем Египте всего лишь первой линией обороны режима, в то время как опорой и бастионом президентской власти была армия.

Египетская армия не считается высокопрофессиональной силой, которая могла бы эффективно служить национальным интересам, в том числе и в мирное время: охранять границу, оказывать помощь при бедствиях, участвовать в операциях по поддержанию мира, отлаживать взаимодействие с союзниками на учениях. Вооруженные силы страны считаются «обязательными», офицерский состав раслаблен и больше занят мелким и крупным личным бизнесом, а войска посредственно проводят учебу или не проводят ее вовсе. Военное планирование обычно сводилось к фантазиям относительно возможной войны с Израилем.

Обучение специалистов является фрагментарным и несистемным. Обслуживание военной техники не соответствует реальным потребностям и, как и тыловое обеспечение, находится в прямой зависимости от американской помощи. Ряд образцов, которые Египет импортирует из США в рамках ежегодной военной помощи на сумму 1,3 миллиарда долларов, не может конкурировать не только с израильскими аналогами, но и с ВВТ, стоящими на вооружении других арабских стран, хотя нередко стоит существенно дороже.

Внутри самой армейской структуры Минобороны сознательно не удовлетворяло всех потребностей строевых частей и не проводило закупки в достаточном объеме, чтобы не допустить роста авторитета офицеров и сложности как внутри частей и подразделений, так и между их командирами. Причиной этого были опасения попыток военного переворота.

Договоренности военных с президентом Мубараком заключались в том, чтобы командование могло создать свою собственную экономическую автономию, в рамках которой часть прибыли шла на поддержку уволенных в запас офицеров и финансирование других льгот, направ-

ленных на обеспечение лояльности офицерского корпуса.

Вооруженные силы Египта в минимальной степени справлялись с обеспечением национальной безопасности и больше были ориентированы на поддержку режима с условием, что политическое руководство обеспечивает военной бюрократии содействие и покровительство.

К началу событий на площади Тахрир авторитет армии в обществе был не очень высок, однако влияние оставалось весьма существенным за счет значительной интеграции военных в экономику. Центральным вопросом внутренней политики Египта задолго до «Тахрира» стала проблема смены главы государства. Не позднее чем за два года до начала массовых протестов уже было известно, что Мубарак стремился примирить две разноразличные и противоречивые силы: с одной стороны — военное руководство, а с другой — его персональный проект, сын Исамаль, которого предполагалось привести к власти в ущерб интересам военной бюрократии. Однако к тому моменту уже несколько лет шел процесс интеграции Исамали в бизнес-сообщество Египта с тем, чтобы Мубарака-сына в нужный момент поддержали деловые круги на случай возможного противодействия со стороны военных. Вероятно также, что подготовка страны к приходу к власти Исамали предусматривала продвижение его фигуры в качестве объединяющей интересы бизнеса и военных. До сих пор конкретные мотивы сторон остаются неизвестными, однако определено ясно, что к началу восстания военные, во-первых, были весьма влиятельными, во-вторых, между ними, гражданским бизнесом и правящей семьей точно существовали сильные противоречия.

Противоборство между военными и командой Мубарака в борьбе за наследство Мубарака было неизбежным. Накануне революции команда сына руководителя государства последовательно двигалась к власти, тем более что президент явно склонялся в пользу Исамали, а не главы военной разведки Омара Сулеймана и клана военных. Таким образом, когда режим Мубарака пошатнулся, военные почувствовали, что появилась возможность избавиться от своего покровителя, ставшего противником, и восстановить контроль над экономическими активами, которые, по их мнению, по праву принадлежат им.

«ТАХРИР» — НА ЧЕЙ СТОРОНЕ АРМИЯ

В Египте ситуация осложнилась сразу после бегства президента Туниса Бен Али из собственной страны. 14 января 2011 года он покинул свое государство, а 17 января у здания парламента в знак протеста против ухудшения экономической обстановки совершил самоожжение египтянин. Через неделю на площади Тахрир состоялась первая масштабная организованная акция протеста. Еще через неделю военные заявили, что не будут открывать огонь по демонстрантам. Армия предоставила полицию и спецслужбам разбираться самостоятельно.

Через несколько дней массовых протестов, когда каждый день гибли десятки манифестантов, лидер оппозиции Мухаммед Барадей заявил, что считает необходимым вести переговоры о конфирмации нового правительства с руководством вооруженных сил. Танки были остановлены на подступах к Тахриру. Еще через неделю, 31 января военные впервые по-настоящему громко заявили о себе. Они официально сообщили, что уважают справедливые требования протестующих и будут присутствовать на улицах только для охраны участников протеста и поддержания правопорядка. 11 февраля шеф военной разведки Омар Сулейман, назначенный незадолго до этого вице-президентом, объявил о том, что Мубарак сложил с себя полномочия главы государства. Через два дня Высший совет вооруженных сил заявил: во исполнение

требований «Тахрира» принято решение распустить парламент, приостановить действие конституции и начать готовить страну к реформам и новым выборам.

Одним из первых решительных шагов военного руководства был захват активов близких друзей Исамали Мубарака. Военные также поставили под контроль остальных силовиков. Затем министра внутренних дел Халиба Адли на всякий случай арестовали, а различные силы безопасности полностью перешли под контроль армии. Военное руководство также нашло замену Адли из числа высшего руководства госбезопасности. Был уволен глава Центрального управления силами безопасности, против которого возбудили дело по подозрению в попытке (повсеместно практикующихся как в полицейских, так и в военных структурах).

В дальнейшем военные Египта удерживали всю полноту власти и не проявляли особого желания кардинально реформировать внутреннюю политику, однако протесты продолжались, несмотря на жертвы среди протестующих — уже от рук военных. Это был тот момент, когда вскрылись истинные мотивы военных: заставить Мубарака подчиниться требованиям демократической общественности и назначить вице-президента, продвигнуть на этот пост своего кандидата, вынудить Мубарака объявить досрочные выборы и уйти в отставку, передать обязанности только что назначенному Омару Сулейману.

В период с июля по ноябрь 2011 года демонстранты перешли от требований ускорить реформы и провести процессы над наиболее одиозными представителями старого режима к требованиям распустить Высший совет ВС. Постепенно Высший совет был вынужден идти на новые и новые уступки. Специфика положения заключалась в том, что при уровне поддержки населения менее 50 процентов более 90 процентов египтян были уверены, что именно военные могут обеспечить необходимые условия для свободных и справедливых выборов. В ноябре 2011 — январе 2012 года в стране прошли парламентские выборы, а в мае-июне состоялись выборы президента. В парламенте большинство получили исламисты из партии «Братья-мусульмане», главой государства был избран исламист Мухаммед Мурси, инаугурация которого состоялась 30 июня 2012-го.

После ухода Мубарака военные добились от Верховного суда иммунитета от любого гражданского преследования на период до утверждения новой конституции страны. Однако в середине августа 2012 года Мурси сделал два решительных шага: уволил главу Высшего совета и его зама, а также руководителя разведки и начальника президентской службы безопасности.

Своими действиями в ходе «арабской весны» военные Египта наглядно демонстрируют, что от этой части египетского общества по-прежнему зависит очень многое, в том числе и главное — политическое будущее страны. До «Тахрира» армия на протяжении полувек была в целом удовлетворена своей ролью и местом в политическом устройстве Египта. Несмотря на возникавшие порой трения между военными и политической элитой, сама структура власти в стране не испытывала по-настоящему серьезных вызовов и угроз. Никто из участников не собирался резко менять баланс, эпизодические стычки случались лишь по поводу того, кто займет высший пост.

Наиболее правдоподобный вывод относительно мотивов поведения военных в ходе восстания на Тахрире заключается в том, что военные, защищая революционеров, не пытались сами предпринять какие-то революционные шаги — они, по их мнению, способствовали сохранению актуальной модели выравнивания сил и интересов, на которую покусился старший Мубарак. С этой точки зрения армия действовала в качестве контрреволюционной силы. Отчаянные попытки

военных на волне протестов сосредоточить в своих руках всю полноту власти и провести на должность президента бывшего главнокомандующего ВВС Ахмеда Шафика подтверждают этот тезис: военные хотели бы использовать восстание для сведения счетов с Мубараком и ликвидации угрозы реформ.

Однако они недооценили потенциал исламистов в условиях большей, чем обычно, демократии. В итоге прошедший год египетские военные жили с необходимостью ответить на главный вызов «арабской весны» в Египте — парламент и правительство в руках «Братьев-мусульман».

ВЫЗОВ МУРСИ: СПРАВИТЬСЯ И КОНТРАТАКОВАТЬ

Сразу после прихода к власти исламистов во главе с Мурси египетские военные должны были сделать выбор: либо признать победу «Братьев-мусульман» и уйти в тень, либо попытаться возродить от занятии политической собственноручно и попробовать управлять страной опосредованно, через давление на выборную власть и политиков, либо грубо вмешаться в политику и осуществить переворот.

Правительство Мурси, едва придя к власти, сделало шаги, угрожающие интересам и статусу военных. Мухаммед Мурси и его сторонники, судя по всему, пытались или спровоцировать обострение на Синайском полуострове, или как минимум воспользоваться им для смены армейского руководства.

В первых числах августа 2012 года террористы устроили резню египетских полицейских и пограничников на границе с Израилем и сектором Газа — складывалось ощущение, что целью этих вылазок было создать впечатление бессилия армии и, возможно, спровоцировать Израиль на захватку полуострова, отправив военных на бойню, выйти из которой

стали бы невозможными, выступило с заявлением, в котором озвучивалась цель политического руководства страны: «Мы хотим, чтобы у нас была сильная армия, которая будет защищать народ и не будет вмешиваться в политику».

По-видимому, кадровые перестановки в армейской верхушке задумывались Мурси до Синая. Были признаки того, что смена военного руководства произошла с ведома Высшего совета и по итогам консультации с ним. Начав на фоне событий на Синае с отмены принятой советом конституционной декларации, расширившей полномочия военных на время демонтажа режима Мубарака, в дальнейшем Мурси последовательно урезал полномочия и возможности Высшего совета, а в ноябре-декабре 2012-го вывел себя из-под контроля судебной власти (законотворческая активность президента не могла более быть оспорена в суде) и обеспечил принятие проекта конституции, вызвавшего массовые протесты по всей стране. Усиление президента в ущерб парламенту и суду Мурси обновил необходимость покончить с остатками старого режима, однако в стране заговорили об исламистском перевороте, повсюду начались масштабные уличные протесты, легитимность первого демократически избранного президента оказалась под вопросом.

Тем временем уже в начале марта 2013 года египетские власти были вынуждены объявить о максимальном уровне террористической угрозы на Синае — отменили выходные и отпустили гражданских властей, сотрудников полиции и сил безопасности, военных. Ряд населенных пунктов в Израиле, в том числе Эйлат, подвергся ракетным обстрелам с территории Египта. Убийства и похищения полицейских и военных за неполный год правления Мурси значительно участились, в итоге в конце мая на Синай были выдвинуты дополнительные танковые части, что даже встретило понимание Израиля.

На фоне тяжелой экономической ситуации, особенно в сфере туризма, на рынках бензина и продовольствия исламисты Мурси были вынуждены иметь дело с глубокими политическими противоречиями в обществе, отчаян-

но пытались не отступить от своей трактовки принципов фундаментализма, глубоко чуждых как наиболее деятельной и продуктивной части египетского народа, так и ортодоксам, считавшим Мурси недостаточным радикальным, то есть фактически полностью переделав государство в кратчайшие сроки. Экономический и политический кризис в стране облегчил положение военных. Строго говоря, генералы во главе с Сиси избавили «Братьев» от грандиозного позора, создав им видимость жертв военного путча, состоявшегося 3 июля. В ходе этого переворота военные приостановили действие конституции, отстранили от власти правительство Мурси и арестовали его самого, временно передав обязанности главы государства председателю Высшего конституционного суда Адли Мансуру, распустив парламент.

По всей видимости, правые те наблюдатели, которые считают, что Мурси недооценивал военнослужащих и их целеустремленность в борьбе за сохранение своих позиций в политике и экономике. Военные использовали ошибки исламистов, в очередной раз выступив в качестве контрреволюционной силы, прикрываясь лозунгами защиты демократии и достижений революции. Светские технократы, такие как Мухаммед Барадей, справедливо считали, что исламисты при поддержке армии украл у них победу над Мубараком. Когда Мурси заменил армейскую верхушку в августе 2012 года, он продемонстрировал оппозиции, что ни особой гармонии, ни тем более стовора

у исламистов с армией нет. Протолкнув в декабре 2012-го новую конституцию, которая в числе прочего была призвана гарантировать нейтралитет военных, Мурси, видимо, полагал, что теперь армия займется исключительно профессиональными проблемами, в частности наведением порядка на Синае. Между тем светская оппозиция и армия, вероятно, задолго до июля 2013 года начали поиск точек соприкосновения. Одной из таких точек могло стать категорическое неприятие обеими сторонами формирования в Египте модели наподобие иранской, когда мало чем ограниченный президент управляется из-за кулис авторитетными богословами (признаки этого механизма прослеживаются в принятой Мурси конституции, согласно которой фундаменталисты из исламского университета Аль-Азхар получили право последнего слова по спорным вопросам законодательства и всей системы права).

В контексте встречи в Каире министров иностранных дел и обороны России и Египта в формате «два плюс два» комментаторами много обсуждался вопрос о том, каковы мотивы возможной поддержки новых египетских властей со стороны Саудовской Аравии. Предположительно саудовские монархи видят в египетских «Братьях-мусульманах» соперников наподобие иранских аятолл. Для саудовцев такие исламисты, пользующиеся широкой народной поддержкой, могут представлять угрозу, поскольку обладают богатым опытом подпольной работы, взаимодействия с разными слоями общества и выживания в условиях жесткого централизованного преследования. Давно известно, что внутри Саудовской Аравии не первый год существует собственное мощное фундаменталистское подполье, ставящее своей целью физическую ликвидацию правящей династии «предателей», пустивших вражеских солдат на священную землю пророка Мухаммеда.

Личность Абдельфатаха Сиси в этом контексте довольно загадочна. С одной стороны, он якобы был известен своей религиозностью и считался, что новый министр симпатизирует исламистам из числа «Братьев». С другой — у него нет боевого опыта, но есть огромная симпатия к личности и взглядам первого президента Египта Насера, националиста и пламенного сторонника панарабизма. Кроме того, Сиси учился в Великобритании и США, был военным аташе в Саудовской Аравии. После назначения его министром в Египте поговаривали, что он чуть ли не тайный член «Братьев», но это мало похоже на правду, ведь карьеру Сиси делал при Мубараке. Больше похоже на правду информация, что после назначения его главой военной разведки между ним и Мурси установились очень доверительные отношения, так как глава разведки получил расположение президента, предоставляя ему ценную информацию о настроениях и планах тех военных, которые были замечены в симпатиях к Мубараку.

МЕСТО ВС В НОВОМ ЕГИПТЕ

О том, какой будет роль военных в новом Египте, было трудно предполагать после свержения Мубарака, нелегко об этом говорить и сейчас. По-прежнему сохраняется впечатление, что египетские офицеры вовсе не хотят заниматься политикой собственноручно и предпочли бы управлять страной опосредованно, через давление на выборную власть и политиков. Об истинной роли военных Египта в данный момент можно, таким образом, судить лишь по косвенным признакам — ближайшим шагам новых властей. Если эти шаги не будут направлены на кардинальное изменение позиций армии, то скорее всего офицеры сумели взять под контроль и новые разношерстные власти. Если же армия почувствует угрозу, то считает революцию в Египте оконченной преждевременно.

В частности, о роли и месте армии можно будет судить по тому, как новая власть отнесется к формированию бюджета и национальной стратегии безопасности. Кроме того, роль военных в новом Египте должна стать более очевидной в ходе формулирования внешней политики. Тот факт, что в Каире побывали министры иностранных дел и обороны России, говорит о следующем: военные держат руку на пульсе и действуют в рамках определенного плана. Поскольку содержательные комментарии по итогам встречи с представителями России не было, как не последовало их по итогам стремительного визита в Каир госсекретаря США Керри, можно предположить, что этот сюжет ждет драматическое развитие.

Для египетской армии революция предоставила уникальную возможность, казалась бы, в безвыходной ситуации смены вождя и последующей «перетряски» сохранить свои позиции — пуская и ценой дальнейшей стагнации или даже перспектив масштабного исламистского проекта.

Египетские военные, видимо, сделали выбор в пользу турецкой модели, в то время как «Братья» явно шли по иранскому пути. Кроме того, военное командование испытывает давление со стороны тех, кто требует расследования «экономических преступлений» старого режима. В большинстве из них армейское руководство было серьезно вовлечено, поэтому по понятным причинам военная власть не может позволить антимубаракским движениям сыграть ведущую роль. Военные не заинтересованы и в сильном парламенте. Похоже, что в Египте борьба революции и контрреволюции в самом разгаре и закончится не скоро, а военные совершенно не намерены оставлять свои позиции.

О роли и месте армии можно будет судить по тому, как новая власть отнесется к формированию бюджета и национальной стратегии безопасности



БЕСПИЛОТНИК «САГИТА» — ПЛОД СОТРУДНИЧЕСТВА

Компания «Кассидиан» уточнила план работ по созданию БЛА, опытный образец которого поднимется в воздух предположительно в 2015 году. Об этом рассказали на стенде компании в ходе авиасалона «Дубай Эйршоу-2013». Намечается, что при конструировании этого БЛА будет реализован ряд новых технологий. В ходе осуществления проекта по созданию БЛА «Сагита» было налажено сотрудничество с рядом университетов и научно-исследовательских институтов. В настоящее время ведутся работы по подготовке к сборке масштабной модели крыла БЛА длиной 12 метров в масштабе 1:4. Затем последует испытание в аэродинамической трубе. По словам представителей концерна ЕАДС, который также принимает участие

в создании беспилотника, в настоящее время производятся первые образцы деталей из сверхлегких композиционных материалов на фабрике компании около города Мюнхена. Ожидается окончательная сборка полноразмерного тестового варианта БЛА к концу 2014-го. На начало следующего года намечено начало испытаний узлов аппарата. По словам представителей компании, проект по созданию БЛА «Сагита» является успешным примером кооперации между промышленностью, университетами и научно-исследовательскими институтами. В его рамках на протяжении двух лет проводились исследования по аэродинамике, функционированию систем управления, дозаправке авиатехники в воздухе и по ее поведению в ходе автономного полета.



СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НОВЫХ ТАНКОВ «АРМАТА» НАЧНЕТСЯ В 2016 ГОДУ

Разработку танков нового поколения «Армата» планируется завершить в 2015 году, а в 2016-м запустить их в серийное производство, сообщил заместитель генерального директора ОАО «НПК «Уралвагонзавод» (Нижний Тагил) Вячеслав Халитов.

«Сейчас мы переходим к следующему этапу опытно-конструкторских работ. Планируем завершить их в 2015 году. Выход на серию, на те мощности, которые мы задали, планируется в 2016-м», — заявил Халитов на заседании «круглого стола» по проблемам гособоронзаказа. Он отметил, что сейчас создаются три действующих образца на базе унифицированной тяжелой бронеплатформы «Армата», и в сентябре опытные образцы данного изделия демонстрировались в режиме закрытого показа руководству страны и Минобороны на выставке вооружений в Нижнем Тагиле.

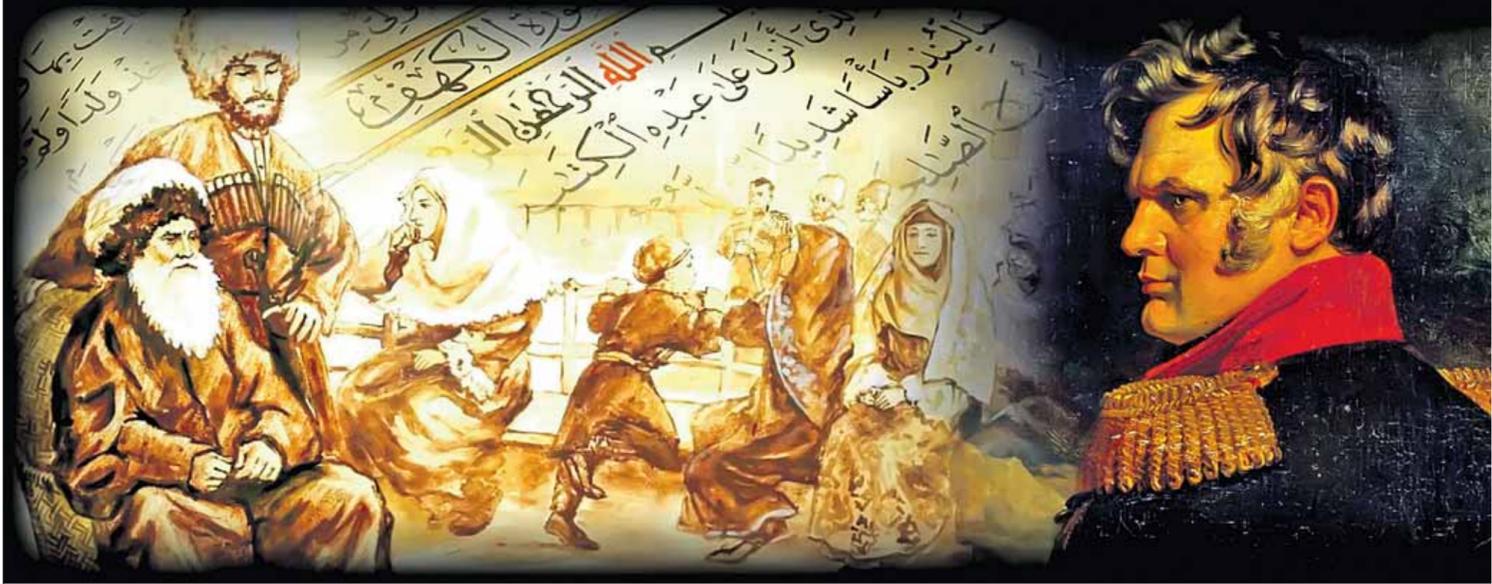
«Есть согласованное с Министерством обороны и Министерством промышленности и торговли решение об опережающем финансировании опытно-конструкторских работ. Принято также решение до завершения опытно-конструкторских работ приступить к постановке на серийное производство изделия «Армата», — сказал заместитель гендиректора. Подобный подход позволит в срок выполнить задание по Госпрограмме вооружения-2020. Вячеслав Халитов также сказал, что Уралвагонзавод успешно реализует контакт с Минобороны РФ по модернизации танков Т-72Б1: «У нас хороший трехлетний контракт. Это позволило предприятиям танковой отрасли нормально спланировать хозяйственную деятельность. Огромное спасибо Министерству обороны, что оно перешло на долгосрочные контракты». Он отметил, что Уралвагонзавод также реализует пилотный проект по формированию элементов управления жизненным циклом изделий вооружения и военной техники: «К концу 2014 — началу 2015 года мы сможем выйти на контракты жизненного цикла». «Предприятие успешно выполняет задание Минобороны по ремонту и обслуживанию вооружения и военной техники Сухопутных войск. В соответствии с решением Минобороны Уралвагонзавод готовится принять в состав корпорации ремзаводы, которые ранее входили в «Оборонсервис». Это позволит в последующем на их базе создать межрегиональные комплексные сервисные центры, которые будут решать задачу своевременного ремонта и обслуживания, в том числе и перспективных образцов вооружения и военной техники», — объяснил Халитов.

ТРЕБУЕТСЯ

ОПЫТНЫЙ РЕДАКТОР

Условия приема на работу: устойчивый интерес к текущим военно-политическим событиям в России и за рубежом, уверенные навыки работы с газетными материалами, грамотный русский язык, близкое знакомство с Интернетом и свободное владение компьютером, широкая эрудиция или углубленные знания в области военной истории и военно-технической терминологии, умение редактировать тексты, быстро переходить от одного типа заданий к другому, повышенная работоспособность, стрессоустойчивость. Опыт работы в должности редактора обязателен, не менее 1 года. Прием соискателей осуществляется на основании письма в редакцию с подробным рассказом о своем профессиональном опыте, знаниях и умениях, образовании, сфере интересов и так далее. Те соискатели, чье резюме нас заинтересует, будут вызваны на собеседование. **Предупреждение:** редакция физически неспособна ответить на письма всех соискателей. Если вы не получите ответа на свое послание в течение трех рабочих дней, значит, ваше предложение нас не заинтересовало, заранее приносим свои извинения. **Резюме направлять по адресу:** z.gurjeva@vpk-media.ru с пометкой в теме письма «Вакансия: редактор».

ПРОТНВОСТОЯНИЕ



Роман ИЛЮЩЕНКО, подполковник, бакалавр религиоведения

За любым терактом всегда стоит конкретная идея. В лес и горы никогда не уходят за деньгами, ибо там фактически смертники, а мертвому они ни к чему. Другое дело — за идею. Руководители террористических организаций одержимы идеей, связанной, как правило, с захватом власти. Нынешний северокавказский терроризм («джихадом» назову его только в кавычках) не исключение, тоже имеет конкретную идею. Это образование всемирного халифата — теократического государства на основе шариата. Еще в период ваххабитской агрессии в Дагестане в августе 1999 года ее организаторы и командиры Хаттаб, Шамиль Басаев и местный религиозный фанатик Багаутдин Магомедов четко заявили цель — единое исламское государство от моря до моря (Черного и Каспийского) с дальнейшим выходом на российские просторы. Избавленные от власти кафиры, кавказские народы заживут по законам пророка, а павшим «воином Аллаха» лидеры боевиков обещали прямую дорогу в рай. Власть на земле и посмертная награда в ином мире — вот движущий механизм самопровозглашенного «джихада».

Казалось бы, нет ничего проще осознать, что терроризм на Северном Кавказе имеет в первую очередь религиозный характер. Прошли времена «борцов за независимую Ичкерия», которая станет членом ООН, откроет посольства возле Белого дома и на Елисейских полях и выпустит свободно конвертируемую валюту с изображением волка. Нынешние хотят не встряхнуть в глобальный мир, а переделать его по фундаменталистским канонам, уничтожить безбожные Россию и Запад. Однако с осознанием этого факта у нас проблемы — то ли из-за неверно понятой политкорректности, то ли из-за непонимания сути вещей.

ТЕРРОРИСТЫ НЕ МИЛЛИОНЕРЫ

Например, уважаемый во всех отношениях нынешний командующий объединенной группировкой войск (сил) в Северо-Кавказском регионе генерал-лейтенант Сергей Меликов считает, что терроризм на оперативной подчиненной ему территории не имеет религиозного подтекста.

В одном из интервью он заявил: «Многие ссылаются на идеологию ваххабизма. Но я думаю, что определяющим фактором является обогащение. Вымогательство, шантаж, похищение людей с целью выкупа — это традиционные бандитские методы наживы. Религиозные идеи — всего лишь удобное прикрытие истинных мотивов и эффективный способ для вербовки молодежи. В большинстве случаев простые горцы пополняют ряды бандформирований тоже из корыстных побуждений: работать в селах нелегко, а семью кормить надо — вот и соглашались за вознаграждение выполнять вначале несложные поручения так называемых борцов за веру, а потом просто попадают в западню».

Со слов генерала получается, что в большинстве своем бандиты — это безработные бедолаги даже без криминальных наклонностей. Не осознают опасности и противоправного характера своих деяний, просто большие дети, отправившиеся в лес на заработки. Стоит им разъяснить, что неправы, как они сложат оружие и вернуться к мирному созидательному труду.

Отчасти командующий группировкой прав: среди бандитов действительно есть заблудшие, обманутые, отчаявшиеся, но не они составляют костяк незаконных вооруженных формирований, отстреливаются до конца, предпочитают взорвать себя с кличем «Аллах акбар» сдаче в плен. Получают они не столь большие деньги, как обещают эмиссары и вербовщики и охотно повторяют некоторые специалисты по антитеррору. Вообще-то жизнь в банде — это голод, холод, лишения, смерть и страх.

Более трезво, на мой взгляд, оценивает ситуацию министр внутренних дел Дагестана генерал-майор полиции Абдурашид Магомедов. Он прямо признает: «Одной из главных причин оттока из леса молодежи является религиозная безграмотность населения». Министр отмечает: «На людей, особенно молодежь, большое влияние оказывают те, кто получил духовное образование за рубежом. За граница вообще оказывает странное воздействие на многих. Мы неоднократно сталкивались с ситуацией, когда вполне законопослушные, лояльные государству граждане, уехавшие за границу для учебы в исламских вузах, возвращаются домой совершенно другими, с чуждой Дагестану системой ценностей и взглядов. Среди тех, кто берет в руки оружие, значительное число выпускников духовных учебных заведений Египта, Сирии, Пакистана».

РАЗРУШИТЬ МЕХАНИЗМ ТЕРРОРА

ГЛАВНОЕ В ЭТОМ ДЕЛЕ — ПОНЯТЬ ЗАМЫСЛЫ И МОТИВАЦИЮ ПРОТИВНИКА

События на Северном Кавказе развиваются явно не по кремлевскому сценарию. Желанный и обещанный мир народам в связи с приближающимися Олимпийскими играми в Сочи так и не наступил, хотя бандитов в лесах и горах преследуют по полной программе. Регион буквально наводнен внутренними войсками и полицией, операции следуют одна за другой. Однако прогремевшая серия взрывов в Волгограде и Махачкале, непрекращающиеся обстрелы и убийства представителей власти снова убеждают, что терроризм давно вышел из лесов и горных пещер, шагнул на улицы городов и все чаще приходит в наши дома.

Проблема терроризма прежде всего лежит в сфере нереализованных мусульманами религиозных запросов или искаженного понимания ими сути ислама, утверждает один из влиятельных духовных лидеров Дагестана, имам махачкалинской мечети Магомедраул Саадуев. По его мнению, именно религиозная безграмотность населения стала питательной средой для распространения всяких псевдорелигий и псевдоидеологий. Ведь сама идея всемирного халифата, полагаю руку на сердце, для современного цивилизованного человека звучит бредом чистой воды. Все люди, народы и расы разные, их нельзя подогнать под один знаменатель силой и страхом. Имам подсаживает выход: «Победить псевдоидеологию, основанную на псевдорелигии, можно только истинной идеологией, основанной на истинной религии. Для чего необходимо расширить сети базовых исламских учебных заведений: институтов, университетов, в которые надо привлекать компетентных ученых из арабских стран, платить им достойную зарплату. Государство должно поддерживать и распространять истину о религии».

Судя по последним высказываниям нынешнего главы Дагестана Рамазана Абдулатипова, он вполне согласен с Магомедраулом Саадуевым. Недавно Абдулатипов принял решение построить исламский образовательный центр и запретить выезд жителей республики на религиозное обучение за рубеж.

Несмотря на противодействие силовиков и местных властей, вовсю идет строительство исламского образовательного центра в Кабардино-Балкарии, где бандподполье весьма активно. «Удивляюсь, когда наша интеллигенция, некоторые жители республики все время говорят, зачем и кому нужен этот центр, возмущаются строительством. Убежден, зло, которое сейчас творится, мы победим только знаниями», — комментирует ректор строящегося центра Шарафутдин Чочаев попытки определенных сил заморозить стройку.

Эти запоздалые шаги властей вызывают недоверие многих граждан, в том числе занимающих весьма ответственные посты в силовых структурах. Главная причина боязни любого проявления веры — насаждавшийся десятилетиями атеизм. Сегодня его плоды появились повсеместно, в том числе так называемый русский ваххабизм, который пора признать как явление и изучать. На мой взгляд, его суть можно объяснить кратко: свято место пусто не бывает. Если в душе человека в результате изгнания отсюда Бога образовалась пустота, она обязательно заполнится псевдорелигией, будь то ваххабизм или сатанизм.

«ПОЗНАЙТЕ ИСТИНУ»

Как религиозные вопросы решались в прежние времена, особенно в период освоения и завоевания русскими Кавказа? Ведь тогда существовал имамат во главе с Шамилем гимринским.

Наместник царя на Кавказе генерал Алексей Ермолов высоко ценил роль религии в возложении на него деле — приведение населявших Кавказ племен и народов под монаршую руку. Он был убежден в силе веры, прекрасно знал историю края и полагал, что просвещение горцев светом

истины смогло бы смягчить их нравы и сердца. Перед глазами Ермолова был пример Александра Казем-бека. По национальности азербайджанец, но скорее всего кумык (тагарского происхождения), он был сыном высланного под Астрахань за связь с мятежниками дербентского шейха. Под влиянием шотландских миссионеров принял христианство Пресвитерианской церкви, стал одним из крупнейших в Европе ученых-ориенталистов и тюркологов, первым деканом факультета восточных языков Петербургского университета. До конца дней Александр не устал благодарить Ермолова за то, что тот помог ему определиться с выбором пути.

По большому счету ислам пришел на Кавказ не так давно, особенно в западной части сохраняет формальные признаки, а предки многих горских народов были христианами. Так что проект Ермолова христианизации Кавказа был не столь утопичным, как казалось на первый взгляд. Но инициативы генерала не нашли понимания в Священном синоде РПЦ.

Православный генерал никогда не боролся с исламом как религией, относился к нему с должным уважением, четко отличал традиционное и деструктивное течение. Известный исследователь Юрий Ильяшенко-Магай пишет: «Ермолов приветствовал то, что истинные мусульмане, противодействуя экспансии западной идеологии наживы, осуждают ростовщичество, проповедают справедливость и нестяжание в своих общинах. Именно этим объясняется забота наместника Кавказа об открытии новых мечетей и поддержке в приличном состоянии старых». Это не могло не вызывать уважения даже таких яростных

противников, как первый имам Чечни и Дагестана Гази-Магомед и его продолжатель Шамиль.

Будучи человеком образованным, Ермолов хорошо разбирался в богословских вопросах и не раз демонстрировал готовность вести полемику с исламскими аимами и адептами его ответвлений. Ильяшенко-Магай указывает: «Обращаясь к лукавым предводителям мятежников, якобы выступавшим за свободу своих народов, а на самом деле преследовавшим свои личные корыстные интересы, Алексей Петрович обычно цитировал им Евангелие: «Познайте истину, и истина вас освободит». Когда те в ответ кичливо спрашивали: «От чего освободит? Мы — горцы испокон веков были свободны», Ермолов обычно отвечал им на это с горькой усмешкой: «Нет, вы — в плену! В плену собственности! Лжи, жадности, лицемерия и жестокости! Вы никак не можете понять, что чем больше у вас свободы, тем более должно быть личное ваше служение собственному народу и государю, взявшему вас под свое высокое покрови-

тельство! У вас пока нет ответственности перед Богом и людьми, но я добьюсь, что она у вас будет!».

Другой пример. Однажды во время осады крупного даргинского аула Акуша русскими силами трех пехотных батальонов и 500 казаков удалось сломить сопротивление 15 тысяч защитников аула, принудив их к сдаче. В числе вышедших с изъяснением покорности старшин оказался один кадий, который при виде Ермолова начал истуленно кричать, оскорбляя достоинство русских солдат и призывая своих односельчан к продолжению сопротивления.

Но генерал обладал немалой выдержкой. Опершись на эфес сабли, он молча читал про себя молитву, глядя прямо в глаза беснующемуся старику. Не выдержав его взгляда, тот осекся и замолк. Лишь после этого наместник русского царя распрямылся и возвысил свой голос, обратив внимание старшин на недопустимую дерзость кадия. Ермолов потребовал дать оценку его поступку. Горцы признали, что старика никто не уполномочивал оскорблять победителей, угрожать и призывать к войне. После чего молча связали кадия и забили насмерть палками.

НЕИЗВЛЕЧЕННЫЕ УРОКИ

Несостоявшуюся христианизацию Кавказа «по Ермолову» в Петербурге после долгого раздумья решили компенсировать «правильной» исламизацией. С этой целью в Ставрополе и Нальчике создали прообраз нынешнего объединенного духовного управления мусульман Северного Кавказа. Ставка делалась на лояльного России кабардинского имама Умара Шеретлокова. В основу проекта легли предложения, разработанные адыгским князем полковником русской армии Хан-Гиреом.

Не раз на Кавказ снаряжались и особые миссии, во главе которых стояли имамы и муфтии — уроженцы Поволжья. Об этом, в частности, прямо просил секретарь Кабардинского временного суда Якуб Шарданов в 1840 году: «Добы на месте и открыто в мечетях могли они уличить Шамиля и его последователей в лживом толковании Алкорана». Наиболее успешной можно назвать длившуюся более пяти лет миссионерскую поездку по горным аулам Чечни и Дагестана известного татарского богослова шейх-улы-ислама Таджетдина Мустафина, который ставил своей конечной целью встречу с Шамилем и открытый диспут с ним. Однако имам уклонился, пригрозив алимусу смертью. Это лучше всего демонстрирует, кто оказался бы победителем богословского спора.

Царские власти также распространяли среди горцев духовную литературу в виде изданий Корана, прокламаций и трудов лояльных России алимов и муфтиев типа переведенного на арабский язык трактата «Наизанные перлы увещания народного» также газету «Кавказ», где публиковались статьи бывших сподвижников Шамиля, развенчавшие его образ борца за ислам.

В результате тонкое сочетание духовной и идеологической работы с военными, административными и экономическими мерами принесло победу России по замирению Кавказа.

К числу откровенных неудач стоит отнести арест и высылку в Россию Кунтахаджи Кишиева, авторитетного чеченского шейха, основателя суфийского ордена зикристов, который существует до сих пор. Кишиев в противовес учению сурового Шамиля призвал чеченцев смириться с русской экспансией, признать власть царя, сохранив как главную ценность веру и сам народ. Кстати, нынешний лидер Чечни Рамзан Кадыров является приверженцем и последователем Кишиева, признавая его элимом, то есть святым. Вот где открывается непочатый край работы для специалистов по идеологии и спецпропаганде.

Важность религиозного направления признает в конечном итоге и генерал Меликов. В одном интервью он отметил: «Только проводить силовые акции по пресечению деятельности незаконных вооруженных формирований недостаточно. Необходимо сочетать силовые методы с мерами невоенного характера. В частности, нужно совершенствовать работу по информационно-идеологическому противодействию. Это направление очень перспективное, хотя малоизученное и, к сожалению, недостаточно используемое при проведении контртеррористических мероприятий. Противник силен, но победить его можно, умело сочетая войсковые операции и меры невоенного характера».

Добавлю, что физическое уничтожение лидеров бандформирований не решит проблему терроризма. На смену им немедленно придут другие. Чтобы одержать убедительную победу в войне с терроризмом, надо правильно понимать замыслы и мотивацию противника. А до этого многим нашим руководителям, как показывает практика, еще далеко.

Религиозная безграмотность населения стала питательной средой для распространения всяких псевдорелигий и псевдоидеологий

СТРАТЕГИЯ

ПРОГНОЗ, А НЕ ФАНТАЗИИ

ЗАГЛЯНУТЬ НА 50 ЛЕТ ВПЕРЕД ВПОЛНЕ РЕАЛЬНО, ЕСЛИ ДЕЙСТВОВАТЬ ПО НАУКЕ

Опыт формирования долгосрочных планов развития в различных областях показывает, что детальное планирование такого развития на период, превышающий 10 лет, — занятие малопродуктивное. Число неопределенностей в современном мире таково, что никакие выверенные цифры и мероприятия, запланированные на несколько лет вперед, не остаются неизменными.

Василий БУРЕНОК,
доктор технических наук, профессор

На прогноз или перспективный план, в какой бы области он ни формировался (социальной, политической, экономической, военной, военно-технической и т. д.), оказывает влияние огромное количество факторов. Причем достоверно определить перечень, степень и характер влияния этих факторов на содержание того или иного прогноза априори невозможно. В ходе выполнения плана может оказаться, что некоторый фактор, казавшийся вначале ничтожным и не принятый во внимание, становится определяющим и план «плывет» по срокам, цифрам, объемам...

ПРЕДСКАЗАНИЯ И ВЫМЫСЛЫ

Получается, что решения высшего руководства нашей страны о формировании прогнозов развития России на 30 лет и более (вплоть до 50 лет вперед) — задача нереализуемая? Давайте представим себе, что в 1910 году отечественные ученые занялись бы составлением прогноза развития Российской империи до 1960 года. Интересно, удалось бы им спрогнозировать Первую мировую войну, Октябрьскую революцию 1917 года, Вторую мировую войну, появление ядерного оружия и ядерной энергетики, полет человека в космос? Или каким бы содержанием был наполнен сформированный в 1963 году прогноз развития СССР на 50-летний период (до 2013-го)?

«Советский народ через 20 лет будет жить при коммунизме», — сказал руководитель Советского Союза в 1960 году (сформировал основную идею двадцатилетнего прогноза). При этом само понятие «коммунизм» было очерчено весьма расплывчато: от каждого по способностям, каждому по потребности. Ясно, что такой прогноз (скорее — политический лозунг) так и оказался пустым звуком. За прошедшие с той поры 50 лет были события в Чехословакии, война в Афганистане, перестройка и ускорение, распад организации Варшавского договора, а затем Советского Союза, смена социально-экономического строя в стране (вместо коммунизма возврат в капитализм), вооруженные конфликты между некогда братскими республиками СССР (Армения — Азербайджан, Молдавия — Приднестровье, Грузия — Абхазия, Грузия — Южная Осетия и Россия).

Уже из приведенных примеров становится понятно, что столь долгосрочное прогнозирование, особенно построенное на базе политических лозунгов, сродни фантастическим произведениям. Действительно, за 30–50 лет при современных темпах развития человечества меняется слишком многое, чтобы можно было достоверно предсказать конкретные события в мире или каком-то регионе (перевороты, революции, появление и распад коалиций и т. п.), определить цифровые показатели, характеризующие то или иное состояние человеческой цивилизации или общества (например объем валового внутреннего продукта, объемы затрат в бюджете государства на социальный блок, объемы выпуска автомобилей), установить конструктивный облик того или иного технического средства.

Существующие в настоящее время модели долгосрочного прогнозирования, базирующиеся на различных способах периодизации человеческой истории, дают возможность судить о вероятном наступлении в какой-то период неких переломных событий (экономических кризисов, глобальной политической нестабильности, вызванных ими войн или вооруженных конфликтов). При этом ни глубины кризиса, ни степени нестабильности, ни масштаба конфликта такие модели определить не позволяют. Тем не менее моделирование, например, на основе известных циклов Николая Кондратьева дает возможность говорить о наступлении в 2014–2016 годах глобального экономического кризиса, который может продлиться до 2019-го. Это объясняется исчерпанием потенциала пятого технологического уклада. С 2020 года ожидается начало выхода из кризиса, а с 2025-го — бурный экономический рост в рамках шестого технологического уклада. Но какие события в этот период последуют конкретно (в политике, экономике, военной области), вряд ли можно предсказать.

ОПРЕДЕЛИТЬ ГОСУДАРСТВЕННУЮ СВЕРХЗАДАЧУ

Тогда что же должен собой представлять прогноз развития страны (или отдельных сфер ее жизни) на длительный период (30 или 50 лет), чтобы он был устойчивым (в допустимых пределах) и реалистичным?

Как представляется, этот прогноз должен базироваться на некоей государственной сверхзадаче, ее можно назвать национальной идеей, в интересах достижения которой должно работать все общество во всех сферах человеческой деятельности.

Например, предположим, что в качестве подобной идеи (сверхзадачи, цели) принята следующая установка: в ближайшие 30 (или 50) лет наша страна с учетом ожидаемого глобального экономического кризиса и последующего интенсивного роста мировой экономики должна обеспечить сохранение своего положения как одного из основных мировых лидеров, строящего свое лидерство на базе высокоразвитой экономики и технологий нового технологического уклада. Такая идея (цель) может стать основой для формирования совокупности планов в различных областях, каждый из которых и все вместе должны способствовать достижению указанной цели. Причем под словом «план» здесь понимается скорее некая концепция, общий замысел достижения цели. В этой концепции необходимо указать сферы жизни государства, определяющим образом влияющие на достижение поставленной цели, принципы их трансформации (развития) в программном (прогнозируемом) периоде, этапность проводимых трансформаций (преобразований) в обозначенных сферах, способы обеспечения системной увязки (согласования по времени и содержанию) этих преобразований и т. д. Этот план-прогноз развития каждой из сфер должен предполагать ее декомпозицию с последующим определением согласованного по времени и содержанию порядка (плана) преобразования компонент.

Для примера рассмотрим одну из сфер деятельности государства, обеспечивающую сохранение мирового лидерства в длительный период, — военную безопасность страны. Компонентами ее применительно к рассматриваемому примеру являются собственно военная и военно-техническая составляющие. При этом предполагается, что влияющие на военную безопасность экономическая, социальная, духовно-нравственная и другие сферы применительно к рассматриваемому примеру также должны быть подвергнуты аналогичному планированию на тот же период.



Вначале необходимо определиться, какие угрозы в военной сфере будут иметь место в течение столь длительного периода. Их можно разделить на три общих типа: стратегические (глобальные), региональные и локальные. Такое деление не потеряет своей актуальности на протяжении достаточно длительного периода. К стратегическим (глобальным) следует отнести угрозу развязывания крупномасштабной (мировой) войны, в которую будет втянута Россия. К региональной — соответственно возможность развязывания региональной войны, к локальной — угрозу локальной войны или вооруженного конфликта. Опять же столь общая формулировка угроз позволяет надеяться на высокую устойчивость прогноза подобного рода, но при этом ценность такого прогноза невелика: необходимы более конкретные формулировки, которые могли бы послужить основой для формулирования целей и задач в военной и военно-технической сферах, направленных на парирование этих угроз.

Что подразумевается под конкретностью в данном случае?

Первое — определение (констатация) источника угроз, то есть стран или коалиций, со стороны которых исходят (будут исходить) эти угрозы. Это позволит определить потенциал или степень угрозы, то есть оценить наличие и динамику изменения опасности источника угрозы по отношению к нашей стране в военной и военно-технической областях.

Второе — определение (констатация) того, каким образом эта угроза может быть реализована. Пример такой констатации — следующая формулировка: региональная угроза в отношении России может быть реализована:

- в воздушно-космической сфере — возможностью массового применения стратегического и оперативно-тактического ядерного оружия, вероятностью уничтожения нашей орбитальной группировки противоспутниковым оружием;

- в наземной сфере — вторжением больших масс сухопутных войск, многократно превосходящих по численности наши войска;

- на морских направлениях — блокированием проливных зон, захватом портов и высадкой десантов для поддержки действий сухопутных группировок.

Исходя из такого определения характера угроз для военной сферы на сверхдлинный период (30–50 лет) могут быть сформулированы, например, следующие принципы развития:

- сохранение потенциала стратегического сдерживания, достаточного для парирования угроз (сдерживания агрессии) со стороны развитых в военно-экономическом отношении государств (коалиций);

- сохранение потенциала нестратегического (регионального) сдерживания для парирования угроз (сдерживания агрессии) со стороны региональных государств (коалиций);

- сохранение потенциала сил общего назначения для обеспечения ведения локальной войны против любого государства, не входящего в коалицию.

Тогда соответственно для военно-технической сферы подобными принципами будут:

- сохранение в прогнозно-плановом периоде паритета в области стратегических вооружений (ядерных или им равных по эффективности) с самой мощной в этом отношении державой мира;

- наличие тактического, оперативно-тактического и оперативно-стратегического оружия (ядерного или ему равного по эффективности), обеспечивающего нанесение поражения региональной державе при возникновении региональной войны;

- наличие обычных вооружений, обеспечивающих эффективное поражение группировок войск любого государства, не входящего в коалицию, в локальной войне;

- создание научно-технологического задела по вооружению будущего, обеспечивающего предотвращение недопустимого снижения перечисленных выше потенциалов сдерживания, и ведение локальной войны, а при необходимости — переход на новые принципы сдерживания.

Причем понятно, что перечисленные принципы могут детализироваться применительно к различным сферам военного противоборства. Таким образом, может быть сформирован в качественных терминах «каркас» сверхдлинного прогноза.

При таком подходе разработка подобного сверхдолгосрочного плана-прогноза не будет иметь значительных методологических сложностей. Дело в том, что данный план-прогноз достаточно просто может быть встроены в существующую систему долгосрочного планирования в области военного строительства. На основе положений такого плана-прогноза возможно формирование Государственных программ вооружения, для которых содержание плана-прогноза будет представлять собой совокупность программных установок (принципов, условий). Причем превращение этих установок в совокупность конкретных программных мероприятий ГПВ возможно с использованием существующей методической базы.

С учетом результатов реализации действующей ГПВ и содержания проекта новой программы возможно уточнение один раз в пять лет (в рамках пятилетнего цикла планирования) самого сверхдолгосрочного плана-

прогноза. Этим будет обеспечено его «скольжение во времени» (актуализация), препятствующее деградации программных установок.

ПОМОГУТ КОНКРЕТНЫЕ МЕТОДИКИ И ЗАДАЧИ

Формирование методического обеспечения разработки и актуализации сверхдолгосрочного плана-прогноза потребует определенных усилий со стороны как научно-исследовательских организаций Минобороны, так и Российской академии наук и оборонно-промышленного комплекса. Эти усилия должны быть направлены на разработку методик и моделей, необходимых для обоснования и оценки эффективности мероприятий сверхдолгосрочного плана-прогноза, определения рациональных путей реализации сверхдолгосрочных установок при формировании проекта ГПВ.

Какими видятся основные направления формирования такого методического обеспечения?

Блок методик и моделей для обеспечения исследований в военной сфере, как представляется, должен быть нацелен на решение следующих задач:

1. Прогнозирование вероятных сценариев развития военно-политической обстановки в мире и изменения потенциала группировок войск на различных направлениях.
2. Определение возможных угроз национальной безопасности, прогнозирование возможного характера войн и вооруженных конфликтов с участием России.
3. Определение содержания задач, решение которых будет возложено в прогнозно-плановом периоде на Вооруженные Силы нашей страны.
4. Определение структуры и состава ВС России с учетом характера решаемых задач.
5. Определение требований к системе вооружения как технической базиса решения задач Вооруженными Силами.

В свою очередь блок методик и моделей для обеспечения исследований в военно-технической сфере должен обеспечить:

1. Оценку целесообразности длительности жизненных циклов существующего вооружения с учетом сформированных требований к системе вооружения.
2. Оценку сроков начала разработки перспективных (новых) образцов вооружения и рисков их создания для обеспечения парирования угроз национальной безопасности в прогнозируемом периоде.
3. Определение приоритетных направлений создания научно-технического задела для вооружений будущего.
4. Определение направлений создания промышленных технологий и мощностей для обеспечения разработки и производства вооружений будущего.

Следует еще раз подчеркнуть, что при сверхдлинном прогнозировании различные оценки и предложения должны носить преимущественно качественный характер. В некоторых случаях количественные оценки могут быть получены с использованием вероятностных моделей, разработка которых является достаточно трудоемкой и непростой задачей. В основном же конкретные (количественные) характеристики подлежащих разработке образцов ВВСТ, объемы их производства могут и должны определяться с учетом реальных экономических и производственных возможностей, то есть в рамках Государственных программ вооружения, разрабатываемых на десятилетний период.

АЛЕКСАНДР КАНЬШИН ОБ ИНИЦИАТИВЕ НИКОЛАЯ ПАНКОВА

Председатель Комиссии Общественной палаты РФ по национальной безопасности и социально-экономическим условиям жизни военнослужащих, членов их семей и ветеранов Александр Канышин поддержал предложение Панкова о предоставлении призникам выбора: либо служить один год срочную службу по призыву, либо сразу подписывать контракт на два года.

«Мы принципиально поддерживаем данную инициативу. В настоящее время, учитывая демографическую яму 90-х годов, перед Министерством обороны поставлена сложная задача по реализации призыва. В 2017-м необходимо набрать более 400 тысяч контрактников. Есть все основания полагать, что предложенная инициатива приведет к положительному результату. Правда, вопрос необходимо рассматривать комплексно: какими инвестиционными ресурсами располагает Минобороны, как это скажется на комплектовании Вооруженных Сил и так далее. Комиссия Общественной палаты по национальной безопасности и социально-экономическим условиям жизни военнослужащих, членов их семей и ветеранов примет непосредственное участие в разработке законопроекта. В ближайшем будущем мы организуем заседание в Общественной палате, пригласим профильных экспертов, тщательно рассмотрим все аспекты дела и подготовим перечень предложений в законопроект», — заявил Канышин.



«ПРАЦА ДАВИДА» ВЫДЕРЖАЛА ИСПЫТАНИЕ

Израильские военные совместно со своими американскими коллегами успешно завершили вторые стрельбы в рамках испытаний новой системы ПРО «Праца Давида».

«Управление Министерства обороны Израиля по противоракетной обороне и Агентство по противоракетной обороне США провели успешные испытания системы «Праца Давида», созданной для перехвата ракет малой дальности», — заявили в Министерстве обороны Израиля. Как отмечается в заявлении, новая система восполнит брешь в многослойной израильской системе ПРО, в настоящий момент включающей в себя противоракетный комплекс «Хец» («Стрела»), предназначенный для перехвата баллистических ракет, и противоракетную систему «Железный купол», сбивающую ракеты средней и меньшей дальности. Новая система предназначена для перехвата ракет дальностью от 70 до 300 километров. Такой тип ракет, в частности, имеется в распоряжении военных Ирана и Сирии, а также боевиков из группировки «Хезболла». Первые испытания этой системы прошли в ноябре 2012-го. Ожидается, что «Праца Давида» может поступить в распоряжение израильских военных уже в 2014 году.



ПЕРВАЯ ПОДЛОДКА ПРОЕКТА 636 ДЛЯ ЧЕРНОМОРЦЕВ ПОЧТИ ГОТОВА

Дизель-электрическую подводную лодку проекта 636 «Новороссийск» спустили на воду на Адмиралтейских верфях 28 ноября, сказал вице-президент Объединенной судостроительной корпорации (ОСК) по гособоронзаказу и ВТС Игорь Пономарев.

«Новороссийск» — первая из шести лодок, заказанных в рамках Черноморского флота. Ранее источник в кораблестроительной отрасли сообщил, что в июле следующего года лодка будет сдана флоту, ее припишут к Новороссийской военно-морской базе. Подводные лодки проекта 636 разработаны в центральном

конструкторском бюро морской техники «Рубин» (Санкт-Петербург). По данным проектировщиков, эти лодки благодаря низкому уровню шумности способны обеспечить гарантированное упреждающее обнаружение и возможность атаки кораблей противника с большой дистанции с помощью противокорабельных крылатых ракет. ПЛ проекта 636 имеют следующие характеристики: длина — 74 метра, предельная глубина погружения — 300 метров, автономность — 45 суток, экипаж — 52 человека. Вооружение — шесть торпедных аппаратов, боезапас — 18 ракет, торпед, мин.

На рынке охранных услуг более 15 лет

Компания ООО «ЧОП «ВПК-Безопасность»
предлагает услуги по охране предприятиям
оборонно-промышленного комплекса и коммерческим
организациям.

**Наше предприятие осуществляет комплексную
безопасность и оказывает все виды охранных услуг,
включая проектирование, монтаж и обслуживание
технических средств охраны.**

Наш адрес:
г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80, корпус 78
Тел/факс 8 (499) 158-73-41

Вы хотите надежно защищать свое имущество?
Обращайтесь к нам!

Вы хотите установить средства охранной и пожарной сигнализации?
Обращайтесь к нам!

Вам нужны советы в сфере безопасности бизнеса?
Обращайтесь к нам!

Лицензия на частную охранную деятельность
№ 90 от 13 мая 2006 года

Лицензия на осуществление работ
с использованием сведений, составляющих
государственную тайну, ГТ № 0046294
от 26 сентября 2011 года

ТЕМА

Начало на стр. 01

Алексей РАММ

ТРЕБУЕТСЯ ПОЛНОЕ ВЗАИМОПОНИМАНИЕ

«Мы стали чаще встречаться», — ответил Юрий Борисов на вопрос, что изменилось во взаимоотношениях Минобороны и предприятий ОПК. Так он обозначил главную проблему в выполнении ГОЗ: методы и приемы, выработанные еще в 90–2000-е годы, когда денег на «оборонку» выделяли мало или совсем не выделяли, больше не соответствуют ситуации.

Судя по прозвучавшим на пресс-конференции цифрам, гособоронзаказ на 2013 год практически выполнен. По словам Борисова, в войска поставлено более 50 процентов от годового объема основных видов вооружения и военной техники (ВВТ), а к 1 января 2014-го эта цифра составит 95 процентов. Еще три процента высокотехнологичных систем со сложным циклом производства военные должны получить в первом квартале будущего года.

«В настоящий момент объем заключенных государственных контрактов по ГОЗ-2013 составляет более 95 процентов от их планового объема», — уточнил Юрий Борисов. По его данным, 97,5 процента намеренных сделок заключено уже в декабре, хотя еще в октябре Минобороны прекратило передачу конкурсных материалов в Рособоронпоставку, где осуществляется процедура тендеров. Оставшиеся 2,5 процента предназначены для строительства объектов инфраструктуры.

Несмотря на столь высокие показатели, отметил Борисов, есть и проблемы. Ряд предприятий не смог начать поставки ВВТ в плановых объемах из-за неготовности производственной базы и специалистов. Производители заключали контракты, заявляя одну цифру, а чуть позже сообщали, что смежники завысили цены на свою продукцию, поэтому необходимо пересмотреть условия договора в сторону увеличения стоимости исходной продукции. Есть претензии и к самому Минобороны, осуществлявшему сделки без правильной оценки рисков с предприятиями, заведомо неготовыми выполнять условия в указанные сроки. Проблемой «оборонки» так и осталось низкое качество выпускаемой продукции.

«Мы отказались от системы авансирования, когда Минобороны заранее оплачивало от 40 до 100 процентов работ и серийного выпуска изделий. Этим пользовались недобросовестные руководители, размещавшие деньги на банковских депозитах, а потом требовавшие увеличения расходов и цены контракта», — сказал Борисов и уточнил, что в прошлом году таких договоров было 10–12 процентов, а с 2014-го их количество упадет до 0,4 процента.

Главный редактор отраслевого журнала «Экспорт вооружения» Андрей Фролов рассказал газете «Военно-промышленный курьер», что эти проблемы предсказывались специалистами во время заключения первых контрактов: «У Минобороны не имелось опыта масштабных закупок, а многие предприятия не ведут производство в значительных объемах. Последний раз большие деньги выделялись при Советском Союзе. Но тогда были другие принципы кооперации и организации работы». Ему с самого начала было очевидно, что при формировании ГОЗ до 2020 года не учтены интересы и возможности промышленности.

«Финальный производитель не может влиять на своих соисполнителей и контрагентов, особенно на частные предприятия второго и третьего уровней, завышающие цены на продукцию и срывающие сроки. Но когда деньги авансированы, в рамках госконтракта очень сложно маневрировать. Приходится брать кредиты или компенсировать потери за счет оборотных средств. Поэтому многие предприятия стараются саботировать государственные заказы, чтобы не разориться и не прекратить своего существования», — считает Фролов.

Как признался Юрий Борисов, проблемы с выполнением ГОЗ были еще в прошлом году: «Мы начали работу в ноябре 2012 года, с момента моего назначения на должность. Пришлось в ручном режиме на уровне правительства корректировать параметры, вносить изменения не только в планы на 2013-й, но и на 2014 и 2015 годы с целью оптимизации мероприятий и затрат и приближения к стратегическим планам программы вооружения». Сложившийся комплекс проблем заставил военное ведомство разрабатывать новые системы ценообразования, соглашений и т. д.

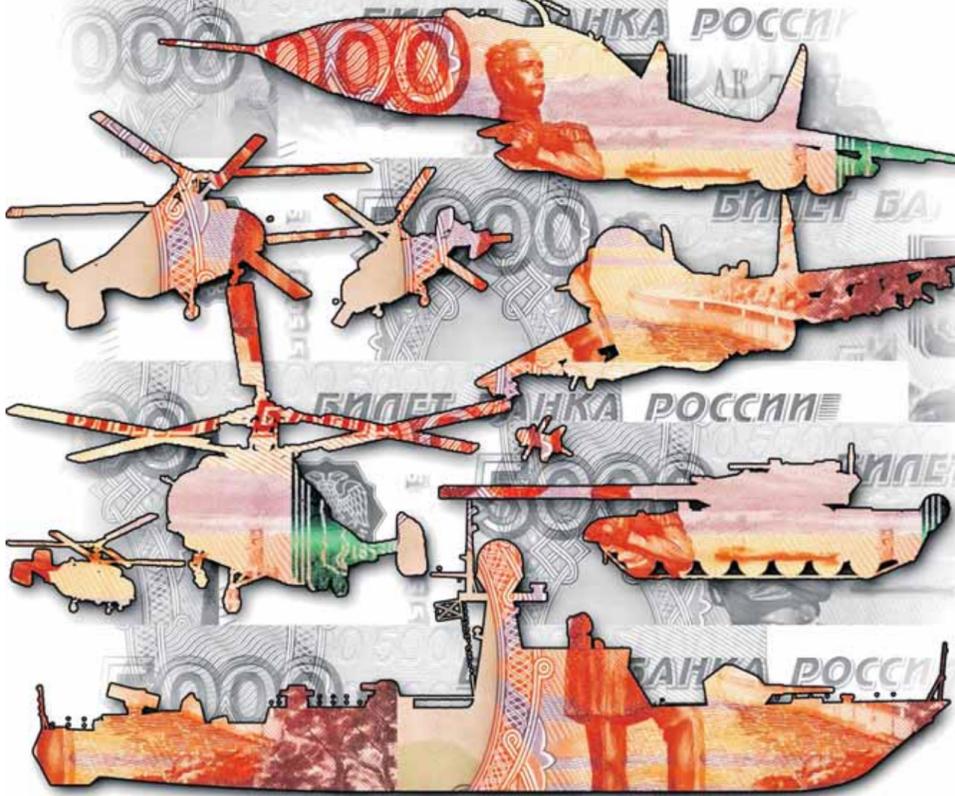
НОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ СХЕМЫ

В следующем году Минобороны начнет переход от контракты полного жизненного цикла, когда предприятия разрабатывают, производят, а также обслуживают и ремонтируют свою продукцию до момента утилизации. Авансовый системы не будет, а появятся долговременные (три–десять лет) договоры с финансированием и контролем каждого этапа опытно-конструкторских работ, испытаний и серийного производства. По мнению руководства военного ведомства, это должно решить проблемы с многократным превышением сметы расходов, срывами сроков поставки, а также избежать военных от хлопот с ремонтом ВВТ.

Представитель центрального аппарата Минобороны, знакомый с ситуацией, сообщил «ВПК» о позиции своего ведомства: только жесткий контроль и штрафные санкции заставят «оборонку» выполнять взятые обязательства: «Сейчас у нас несколько классических долговестов, когда деньги выделены и израсходованы предприятиями, а результата нет. В частности, у Объединенной судостроительной корпорации на Дальнем Востоке все строится корвет «Совершенный» проекта 20380. Объединенная авиастроительная корпорация никак не сдает самолет-разведчик Ту-214Р, а «Алмаз-Антей» — дальнюю ракету 40Н6 к комплексу С-400». По его данным, в руководстве уже принято решение об изменении условий контрактов и выделении исполнителям дополнительного финансирования.

«Со следующего года в новых контрактах предприятия будут выполнять работы за деньги, полученные в кредит под госгарантии. Кредит закрывается при предъявлении заказчику этапа работ или готовой продукции. В случае необходимости предприятия будут работать по коммерческим кредитам под залог прибыли или имущества или вкладывать свои оборотные средства. Но часть наиболее важных работ мы будем авансировать заранее. По такому принципу уже организовано создание тяжелой гусеничной платформы «Армада», поступление которой в войска ожидается в 2016 году. Минобороны финансирует подготовку мощностей к производству новой машины», — добавил представитель Минобороны.

Он отметил, что новый подход требует тесного взаимодействия военных и «оборонки», чтобы деньги выделялись в нужных объемах, а кредитов не пришлось брать



Коллаж: Алексей СЕДУХ

больше, чем рассчитывали. Ведь если из-за проблем с финансированием сроки сорваны, то производитель получает штрафные санкции и может остаться без прибыли или вообще стать банкротом.

«Кредитная схема — это большое обременение для предприятий. Надо гарантированно и точно вложить свои средства. В целом по ОПК вложенные собственные средства составляют 35–50 процентов», — сказал на пресс-конференции председатель научно-технического совета корпорации «Ростех» Юрий Коптев. Он уверен, что при использовании ныне действующей схемы финансирования предприятия никогда не смогут сформировать собственные средства в нужном объеме.

По словам заместителя генерального директора корпорации «Уралвагонзавод» Вячеслава Халитова, только долгосрочные договоры позволяют наладить полноценный выпуск военной продукции в нужные сроки. «Мы заключили трехлетний контракт с Минобороны на модернизацию танков семейства Т-72Б/Б1, которую ведем уже два года. Это позволило танковой отрасли спланировать свою работу. Спасибо министерству, что наконец перешли на долгосрочные соглашения, это упростило работу», — заявил он и напомнил, что по предыдущей схеме договоры на один год заключались в феврале — апреле, а уже в ноябре военные требовали продукцию. Юрий Борисов в свою очередь подтвердил, что по сравнению с 2011-м объем долгосрочных контрактов на 2014 год вырос в два раза и составил до 50 процентов от годового объема 2013-го.

Новшеством стало решение руководства Минобороны с 2013 года заключать часть контрактов не с самими изготовителями, а с холдингами и корпорациями, в которые они входят.

«До 2012 года военные заключали договоры с отдельными предприятиями нашего концерна», — заявил представитель ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей». — Работы по стыковке и настройке всех элементов и сдачи самих систем ПВО выполнялись позже. Теперь у нас централизованный контракт напрямую с головной компанией».

На предприятии назвали централизацию совершенно верным решением, хотя и создающим дополнительные сложности «Алмаз-Антей».

«Все риски на поставки отдельных элементов теперь несет исполнитель. В прошлом году система С-400 была состыкована, но, к сожалению, отдельные машины производства Брянского автомобильного завода пришли только в декабре», — отметил представитель концерна.

В начале этого года Минобороны объявило о планах передать свои ремонтные мощности производителям военной продукции, избавившись от функции по капитальному ремонту техники. По замыслу военных в войсках должны проводиться только ТО-1 и ТО-2.

«Идеология ремонта и сервисного обслуживания подвела коренному пересмотру. Мы выступили с инициативой передачи производителям функций среднего и капитального ремонта, модернизации, а также активов, сосредоточенных в «Оборонсервисе», — говорил на пресс-конференции замминистра Борисов. По его словам, правительство Российской Федерации одобрило эти планы. «Де-факто мы уже передали активы на оборонные предприятия, на них действуют органы управления. А де-юре процесс завершится не позднее середины следующего года», — добавил Борисов.

В Сухопутных войсках работа ведется по графику. Офицер штаба Южного военного округа в интервью газете «Военно-промышленный курьер» подтвердил, что ситуация с неисправным вооружением и военной техникой с начала года улучшилась: «По нехорошей традиции больше всего хлопот доставляет автомобильная техника. Раньше окружные ремонтные заводы часто гнали откровенный брак, приходилось возвращать по рекламации. Когда их

заменяли частные фирмы-аутсорсеры, ситуация лучше не стала. А когда от услуг гражданских отказались, ремонтные бригады от производителей прибывают в войска по первому зову и оперативно устраняют неполадки». Также не возникает проблем с передачей техники на завод.

«Мы недавно получили от капитальные КамАЗы и «Уралы». Нареканий вообще нет, а раньше как минимум половину вернули бы по рекламациям», — радуется офицер ЮВО.

В отличие от Сухопутных войск новая схема Минобороны встречает большие трудности в кораблестроительной отрасли и на Военно-морском флоте. Как организовать обслуживание полного жизненного цикла для кораблей и подводных лодок? Их строят на верфях, но обслуживают на специализированных судоремонтных заводах. Как рассказали «ВПК» на одном из таких предприятий, ОСК до сих пор не может найти им место в будущей системе полного жизненного цикла.

«К примеру, Севмаш выпустил корабль. Получается, что он его и должен ремонтировать. Его возможности это позволяет. Но зачем тогда нужен судоремонтный центр «Звездочка»? Нам так и не объяснили», — недоумевает инженер-кораблестроитель.

Главный редактор отраслевого журнала Moscow Defence Brief Михаил Барабанов сказал «ВПК», что выход во внедрение новых форм организации судоремонта: «Ситуация сложная по вине как ВМФ и МО, выделяющих недостаточное финансирование, так и самих предприятий. В новой системе полного «жизненного цикла» решено отказаться от средних ремонтов и перейти к ремонтам по техническому состоянию. Это соответствует мировым тенденциям. Кроме того, контракты на весь жизненный цикл должны заключаться с ОСК, которая определит предприятия-исполнители. Но любая правильная и своевременная идея ставится под вопрос тем, что это реализовано в наших условиях».

«К тому же не менее необходимо отметить, что не оправдались прошлогодние пессимистичные прогнозы о неспособности Минобороны и военной промышленности договориться. Всего за один год выстроена новая система контрактации и сервисного обслуживания вооружения и военной техники. Как отмечают представители промышленности, многое стало получаться. Но есть и значительные проблемы в сфере финансирования — предприятия часто подвергаются необоснованному риску, вкладывая большие оборотные средства или влезая в кредиты. Главное — Минобороны и ОПК поняли, что без диалога выполнить к 2020 году гособоронзаказ в полном объеме не получится».

ВОЕННАЯ ПРИЕМКА И НАУКА

За последние 20 лет проблема низкого качества военной продукции стала одной из самых болезненных для военных. Ликвидацией бывшим министром Анатолием Сердюковым института военной приемки и сокращением военных представительств на предприятиях-изготовителях.

«До конца 2013 года планируется укомплектовать военные представительства офицерскими должностями до 80 процентов, а гражданским персоналом — до 85 процентов», — заявил Юрий Борисов и добавил, что этим органам возвращены функции по контролю и ценообразованию.

В ОПК на решение военных смотрят скептически и утверждают, что ситуация улучшится, когда все простаивающие предприятия перейдут к массовому производству.

«Мы и раньше неформально договаривались с военной приемкой. Бывали принципиальные случаи, но в основном все решалось, как говорится, в рабочем порядке. Нынешний большой возврат по рекламациям связан с ростом про-



ОАК РАССЧИТЫВАЕТ НА КОНТРАКТ С МИНОБОРОНЫ ПО МИГ-29СМТ

Контракт на поставку Минобороны РФ модернизированных истребителей МиГ-29СМТ может быть заключен в ближайшее время, объявил

директор дирекции Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК), экс-главком ВВС РФ генерал армии Владимир Михайлов.

МиГ-29СМТ представляет собой качественно новую версию легкого фронтового истребителя МиГ-29. Он имеет в своем арсенале широкую номенклатуру различного авиационного вооружения класса «воздух-воздух» и «воздух-поверхность». Способен с высокой эффективностью выполнять задачи по уничтожению как воздушных, так и наземных и морских целей. В результате модернизации боевая эффективность МиГ-29СМТ по сравнению с базовым МиГ-29 возросла в среднем в три раза, а стоимость эксплуатации снизилась примерно на 40 процентов.

изводства при сокращении сроков и постоянном прессинге Минобороны. Военные не только грозят, но чуть что — вводят штрафные санкции. А нам сложно перестроиться со штучного производства на крупносерийное. Это тем, кто работает по иностранным заказам, в целом хорошо, все у них на потоке. Вот мы на экспорт не работаем, нам приходится перестраиваться, учиться на ходу, сдавать продукцию любой ценой, потому что последние полгода живем под дамокловым мечом штрафов», — посетовал «ВПК» заместитель руководителя одного из оборонных заводов.

При Анатолии Сердюкове научно-исследовательские институты, отвечавшие за разработку военно-технической политики, были переданы в военно-научные центры и подчинены Департаменту военного образования Минобороны. Сейчас они вернулись в ведение главных командований и командований родов и видов Вооруженных Сил.

В главкомате ВВС «ВПК» заявили, что реформа Сердюкова не успела нанести ощутимого вреда.

«Планировалось ввести в центральный аппарат должности заместителя министра обороны по науке. Под него все организации с названием «научный» переведены в Департамент военного образования под руководством Екатерины Приезжевой. 13 и 30-й Центральные научно-исследовательские институты вошли в состав ВУНЦ ВВС в городе Воронеж. Но из-за отставки Сердюкова полностью реализовать планы не получилось, ЦНИИ так и остались в подчинении главкома ВВС. Подобная ситуация сложилась и в других научных организациях. Сейчас научные институты возобновили плановую работу по формированию перспективного облика Военно-воздушных сил. В то же время опыт работы с ВУНЦ показал, что и воронежцы могут нам помочь. Дело в том, что их учебные центры тоже переданы в подчинение главкому ВВС и, взаимодействуя с ними, мы сможем наладить работу по перспективным направлениям», — рассказал офицер главкомата ВВС.

Главный редактор отраслевого журнала «Арсенал Отечества» Виктор Мураховский подчеркнул, что главкомы и командующие персонально отвечают за развитие подчиненных видов ВС РФ и родов войск: «Сейчас формирование военно-технической политики становится важным элементом. А то была странная ситуация, когда главком не мог напрямую взаимодействовать с научными организациями, ведущими работу в его интересах, не мог руководить процессом и точно не знал, что там происходит».

Еще одним решением Минобороны стал отказ от самостоятельной разработки образцов техники, аналогичной используемой в народном хозяйстве. «В первую очередь это касается медицинской и инженерной техники», — сказал на пресс-конференции Юрий Борисов. Со следующего года военное ведомство перестанет разрабатывать собственные экскаваторы, иные землеройные машины, пожарные машины и кареты «скорой помощи», а воспользуется гражданскими образцами».

Неготовность материальной базы Вооруженных Сил к приему новой техники заставила руководство Минобороны переориентировать часть денежных средств, выделенных на закупку техники, на строительство инфраструктуры. По словам Борисова, средства пойдут на модернизацию и строительство новых портовых сооружений на всех четырех флотах Российской Федерации: «В первую очередь речь идет о Тихоокеанском флоте и Новороссийской военно-морской базе».

Военный историк, автор книг по истории ВМФ СССР и России Дмитрий Болтенко согласен, что строительство и модернизация инфраструктуры не менее важный вопрос, чем перевооружение: «На ТОФе из-за неготовности баз невозможно заменить стремительно стареющие атомные подводные ракетоносцы. В дальневосточных водах наши стратегические ядерные силы представлены подводными лодками проекта 667БДР. Планировалось, что их заменят «Бореи». Но база в Вилочинске для них до сих пор не готова». Он отметил, что из-за политической проблем с Украиной и отсутствия договорной базы разместить новейшие корабли и подводные лодки, строящиеся для Черноморского флота, в Севастополе нельзя. «Поэтому и начали строительство в Новороссийске. Но закончить его надо до момента, когда в 2015 году туда придет первая «Варшавянка». Без нормальной инфраструктуры корабли и подводные лодки быстро придут в негодность», — утверждает Болтенко.

В нынешнем году Минобороны сделало много для реформирования системы гособоронзаказа — появились новые схемы, законодательные акты. 2014-й должен стать решающим, когда пройдут проверку система длительных контрактов на полный жизненный цикл, новый алгоритм финансирования работ. От того, насколько получатся все эти проекты, зависит реализация всего ГОЗ-2020.

В 2011–2012 годах военное ведомство предложило заключить множество краткосрочных договоров напрямую с заводами-изготовителями, сразу авансировав если не сто, то не менее 45 процентов работ. Из-за переподчинения исследовательских институтов ВС законтрактовали большое количество ненужных образцов вооружения и военной техники. В погоне за показателями освоения выделенных на контракты денег Минобороны отказалось от вложений в инфраструктуру.

Со следующего года военное ведомство откажется от системы авансирования и начнет заключать ограниченное количество долгосрочных контрактов непосредственно с холдингами и корпорациями. Производителю придется нести долевую нагрузку, вкладывая в каждый этап оборотные либо кредитные средства. Номенклатура ВВТ сокращена, выделяются неполихотные деньги на капитальное строительство инфраструктуры, а к формированию технического облика заказываемого вооружения вернулись профильные институты.

Представленные цифры и решения должны успокаивать. Есть рост производства, количества контрактов. Но многое зависит от взаимопонимания Минобороны и оборонно-промышленного комплекса, и при его отсутствии выделяемые финансовые средства уйдут в никуда как невоенные, предприятия задохнутся под грузом штрафов и невозвращенных кредитов. Уже сейчас «оборонка» ощущает жесткий прессинг со стороны Минобороны. Понять военных можно — слишком часто за последнее время предприятия срывали все сроки и гнали брак, причем не только на мелких производствах. Еще в прошлом году под вопросом была сдача истребителей-бомбардировщиков Су-34 и истребителей Су-35 Объединенной авиастроительной корпорацией. ЗРС С-400 до сих пор остается без дальнбойной ракеты 40Н6. Продолжается эпопея с подводной лодкой «Северодвинск», хотя Объединенная судостроительная корпорация обещает сдать ее в уходящем году.

Есть надежда, что в скором будущем Юрий Борисов скажет не только «мы стали чаще встречаться», но и «мы достигли полного взаимопонимания».

ТРЕБУЕТСЯ

ОПЫТНЫЙ РЕДАКТОР САЙТА

Условия приема на работу: устойчивый интерес к текущим военно-политическим событиям в России и за рубежом, уверенные навыки работы с материалами для электронных СМИ, грамотный русский язык, свободное владение компьютером (желателен опыт работы с системой управления сайтом), широкая эрудиция или углубленные знания в области военной истории и военно-технической терминологии, достаточно полное представление о вооруженных силах России и иностранных государств, повышенная работоспособность, стрессоустойчивость. Прием соискателей осуществляется на основании письма в редакцию с подробным

рассказом о своем профессиональном опыте, знаниях и умениях, образованиях, сфере интересов и так далее. Те соискатели, чьи резюме нас заинтересуют, будут вызваны на собеседование.

Предупреждение. Редакция физически неспособна ответить на письма всех соискателей. Если вы не получите ответа на свое послание в течение трех рабочих дней, значит, ваше предложение нас не заинтересовало. Заранее приносим свои извинения.

Резюме направлять по адресу: z.gurieva@vprk-media.ru с пометкой в теме письма «Вакансия: редактор».

ПОЛЕТИМ НА ЛУНУ И МАРС

В России планируется создать космическую ракету нового поколения грузоподъемностью 80–85 тонн и долговременную лунную базу. Статс-секретарь — заместитель главы Роскосмоса Денис Лысков заявил, что благодаря проекту станут возможны запуски кораблей к объектам Солнечной системы, в том числе Марсу и Юпитеру. В Роскосмосе создана рабочая группа по формированию

проектного облика ракеты-носителя сверхтяжелого класса нового поколения для подготовки в этом году соответствующего предложения в правительство. Предусматривается разработка элементов многоразовой ракетно-космической системы и буксиров на основе электроракетной двигательной установки. Это обеспечит в будущем эффективное снабжение долговременной базы на Луне.

ПОРТРЕТ КОРПОРАЦИИ

**КБ и НИИ
В СТРУКТУРЕ НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
КОРПОРАЦИИ
«УРАЛВАГОНЗАВОД»**

ПОД СИЛУ ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАДАЧИ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

27 августа 2007 года в нашей стране произошло событие, ставшее в дальнейшем знаковым для многих конструкторских бюро, НИИ и предприятий бронетанковой отрасли России. В этот день вышел указ президента Российской Федерации № 1102 «Об открытом акционерном обществе «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод», в состав которого вошли без малого 30 ведущих промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро.

Андрей ТЕРЛИКОВ,
генеральный директор ОАО «УКБТМ»
Дмитрий КОЛМАКОВ,
ведущий конструктор ОАО «УКБТМ»

Не секрет, что на тот момент отрасль переживала далеко не лучшие времена в своей истории. Отсутствие крупных заказов со стороны гензаказчика, а в отдельных случаях и непродуманные, ошибочные действия менеджмента привели к тому, что сложилась достаточно сложная ситуация. Например, одно из градообразующих предприятий Омска – государственное унитарное предприятие «Омсктрансмаш», основной изготовитель танка Т-80 для Российской армии, фактически находилось в состоянии банкротства.

Сейчас, спустя шесть лет, пройденных корпорацией с момента своего создания, можно с уверенностью утверждать, что принятое решение было на тот момент единственно правильным, позволившем переломить ситуацию в лучшую сторону и выйти, образно говоря, из крутого пика.

В настоящее время в состав корпорации «УВЗ», кроме непосредственно промышленных предприятий, входит в том числе ряд КБ и институтов, являющихся разработчиками различных образцов специальной техники. Среди них, например, такие как ОАО «УКБТМ» (Нижегород), ОАО «Спецмаш» (Санкт-Петербург), ОАО «ВНИИТрансмаш» (Санкт-Петербург) и ОАО «КБТМ» (Омск). Об истории этих предприятий, их достижениях, текущем состоянии, перспективах и планах развития в составе корпорации и хотелось бы рассказать.

ОАО «УКБТМ»

Руководитель – генеральный директор А. Л. Терликов. Это многопрофильное, динамично развивающееся предприятие ОПК России, специализирующееся на разработке основных боевых танков, а также боевых, инженерных и специальных машин на их базе в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации и инозаказчиков. История этого КБ берет свое начало в ноябре 1941 года, когда на базе эвакуированного конструкторского бюро Харьковского паровозостроительного завода (танковое производство) в соответствии с приказом директора Уральского вагоностроительного завода (в годы войны Уральский танковый завод) № 117 был создан отдел 520.

С тех пор предприятие является основным разработчиком тяжелой бронетанковой техники для Вооруженных Сил страны. Созданные на нем танки Т-34-85, Т-44, Т-54, Т-55, Т-62 (первый в мире серийный танк с гладкоствольной пушкой), Т-72, Т-90 достойно несли и несут службу по защите нашей Родины. Они в большом количестве поставлялись в десятки стран мира. Почти все эти боевые машины участвовали практически во всех войнах второй половины прошедшего

столетия и начала нынешнего, подтвердив на деле свои высокие тактико-технические характеристики и пользуясь заслуженным авторитетом у специалистов. В 1968 году на вооружение была принята уникальная боевая машина, разработанная коллективом КБ, – ракетный истребитель танков ИТ-1.

За выдающийся вклад в дело укрепления оборонного потенциала нашей страны и создание таких легендарных машин, как танки Т-34 и Т-72, их различных модификаций, коллектив ОАО «УКБТМ» в 1944 и 1986 годах был награжден орденами Ленина и Октябрьской Революции соответственно.

В XXI веке предприятие продолжает создавать современные образцы военной техники. Среди них основной боевой танк Российской Армии Т-90А, Т-90МС, являющийся глубокой модернизацией Т-90С, и не имеющие аналогов в мире боевые машины огневой поддержки «Терминатор» и «Терминатор-2» (БМПТ на шасси Т-90 и Т-72). Также проведены работы по модернизации ранее выпущенных танков для нашей армии (Т-72БА, Т-72Б3) и иностранных заказчиков. Эти разработки позволяют поднять боевые характеристики самого массового танка конца XX века – Т-72 до уровня танков третьего поколения и адаптировать его к ведению боя в условиях массового применения противотанковых средств, в том числе в населенных пунктах.

Боевые машины, разработанные ОАО «УКБТМ», традиционно пользуются высокой популярностью благодаря высочайшим боевым и техническим характеристикам, надежности и простоте в эксплуатации. Танки типа Т-72 и Т-90С состоят на вооружении сухопутных войск свыше 50 стран мира. В то же время их лицензионное производство освоено в пяти государствах.

Еще одним направлением деятельности ОАО «УКБТМ» является разработка бронированных инженерных и специальных машин. При активном участии коллектива КБ в 80-х годах прошлого столетия были освоены в серийном производстве бронированная ремонтно-эвакуационная машина БРЭМ-1, мостоукладчик МТУ-72, гусеничное шасси для инженерных машин разграждения ИМР-2 и ИМР-2М. В дальнейшем предприятие разработало инженерные машины разграждения ИМР-3 и ИМР-3М, принятые на вооружение Российской Армии, бронированные машины разминирования БМР-3М и БМР-3МА, модернизированную бронированную ремонтно-эвакуационную машину БРЭМ-1М. В настоящее время при активном участии коллектива КБ в серийном производстве освоено изготовление БРЭМ-1М, ИМР-3М и шасси для тяжелой огнеметной системы ТОС-1А.

Для обеспечения выполнения большого объема работ предприятие обладает мощной конструкторской и производственной базой. Проектирование в конструкторском бюро ведется с применением новейших информационных технологий, в том числе с применением 3D-моделирования и виртуальных испытаний. Опытное производство оснащено современным станочным парком отечественного и импортного производства, обеспечивающим полный цикл передела по мехобработке деталей размером до двух метров: трех-, четырехкоординатные фрезерные и токарные станки, электроэрозионные и шлифовальные станки, оборудование для обработки листового металла и проката различного профиля. Испытательный комплекс предприятия включает уникальное стендовое оборудование для проведения кинематических, теплотехнических, аэродинамических, пылевых испытаний машин и систем.

ОАО «УКБТМ» живет не только настоящим, но и будущим, перспективой. В соответствии с заданными Министерством обороны Российской Федерации требованиями в конструкторском бюро в рамках ОКР «Армата» разрабатывается унифицированная платформа для типорядов изделий боевого, инженерного и специального назначения. Модульная

конструкция унифицированной платформы обеспечивает гибкость, минимизацию времени разработки широкой линейки новых современных изделий.

Боевые машины на базе платформы будут обладать мощным вооружением, современными цифровыми системами управления, надежной защитой и высокой подвижностью. При разработке особое внимание уделяется эргономике и созданию комфорта экипажу для эффективного выполнения задач. Также обеспечивается максимальный уровень автоматизации процессов, диалоговый режим взаимодействия экипажа с машиной. Большое значение придается созданию интуитивно понятного человеко-машинного интерфейса. Обеспечивается интеграция машин в систему управления подразделением, что позволяет превратить отдельную машину в элемент сетцентрической боевой структуры.

Сочетание высоких боевых и технических характеристик разрабатываемых изделий позволит вести боевые действия круглогодично в разнообразных климатических и погодных условиях, достигая при этом успеха в различных видах современного боя.

Кроме работ по спецтемаке УКБТМ активно участвует в разработке гражданской техники. За последние 20 лет в КБ создано и освоено в серийном производстве значительное количество различных по назначению образцов дорожно-строительной техники, в том числе семейства универсальных малогабаритных погрузчиков разной грузоподъемности и разнообразное навесное оборудование к ним, гидравлические полноповоротные экскаваторы на гусеничном и колесном ходу.

ОАО «СПЕЦМАШ»

Руководитель – генеральный директор В. И. Козишкурт. Предприятие основано в 1932 году как танковое КБ Кировского завода. Начало творческой деятельности коллектива связано с освоением в серийном производстве танков Т-26 и Т-28. В дальнейшем в стенах этого конструкторского бюро были разработаны и освоены в серийном производстве в том числе такие боевые машины, как тяжелые танки семейства КВ, ИС, Т-10, самоходные артиллерийские установки СУ-122/152, ИСУ-122/152, плавающий танк ПТ-76, гусеничный бронетранспортер БТР-50, гусеничные шасси для мобильных ракетных комплексов, первый в мире серийный танк с газотурбинным двигателем (Т-80) и его модификации, самоходные артиллерийские орудия «Пион» и «Малка», универсальное гусеничное шасси для ЗРК С-300В, высокозащищенное транспортное средство «Ладога».

С начала 90-х годов прошлого столетия основные усилия ОАО «Спецмаш» были направлены на разработку новых машин двойного назначения. Например, по заказу инженерных войск МО РФ разработаны и приняты на вооружение колесная траншейная машина ТМК-3, быстроходная гусеничная траншейная машина БТМ-4М и не имеющая аналогов в мире универсальная дорожная машина УДМ-2.

Большое внимание в своей работе ОАО «Спецмаш» уделяет модернизации ранее выпущенных танков Т-80 и унифицированных самоходных гусеничных шасси (СГШ) для ЗРК типа С-300В. Используя заложенные в конструкции СГШ высокие модернизационные возможности, ОАО «Спецмаш» продолжает работы по дальнейшему улучшению условий обитания экипажа и операторов, повышению топливной экономичности, переводу электродвигателей на современную элементную базу и внедрению бортовой информационно-управляющей системы. Ведутся также работы по унификации трансмиссии СГШ с трансмиссией танка Т-90.

Одним из наиболее важных направлений конверсионной деятельности ОАО «Спецмаш» явилась разработка, изготовление и организация серийного производства подъемных установок для ремонта нефтяных и газовых скважин грузоподъемностью 60, 80, 100 и 127 тонн. В течение последних десяти лет в ОАО «Спецмаш» получило дальнейшее развитие направление по разработке и производству мобильных установок для ремонта и бурения нефтяных и газовых скважин.

Наиболее перспективным курсом деятельности ОАО «Спецмаш» является разработка конструкторской документации на модернизацию унифицированных самоходных гусеничных шасси для ЗРК типа С-300В и сопровождение их изготовления.

Успешное решение ОАО «Спецмаш» сложных инженерных задач обусловлено наличием квалифицированных кадров конструкторов, хорошо оснащенного опытного производства, уникального оборудования для экспериментальной отработки узлов и агрегатов машин, а также испытательной базы.

ОАО «ВНИИТМ»

Руководитель – и. о. генерального директора О. А. Усов. Предприятие создано в июне 1949 года на базе Ленинградского опытного завода № 100, изготавливавшего в годы Ве-

ликой Отечественной войны тяжелые танки и САУ. Необходимость его основания была продиктована поставленными перед промышленностью задачами обеспечения превосходства отечественной бронетанковой техники над зарубежной.

Сегодня Всероссийский научно-исследовательский институт транспортного машиностроения – это комплексный научно-исследовательский, конструкторский, производственный и испытательный центр транспортного машиностроения.

Деятельность института с момента его образования тесно связана с историей создания и совершенствования отечественной бронетанковой техники. За время своего существования институт выполнил гигантский объем работ по различным направлениям транспортного машиностроения. Первыми значимыми результатами стали совместные с Ленинградским, Кировским и Челябинским тракторными заводами работы по созданию тяжелого танка Т-10 и плавающего танка ПТ-76. С конца 50-х по 1990 год ОАО «ВНИИТМ» участвовало в создании средних и основных боевых танков Т-54/55/64/72/80/90 и их модификаций, отечественных боевых машин пехоты с различным двигателем и боевых машин десанта, координировало и проводило научно-технические разработки в интересах КБ заводов по совершенствованию образцов БТВТ в ходе серийного производства, а также при разработке перспективных образцов. В 90-е годы институт возглавил ОКР по модернизации основных боевых танков, в которых принимали участие КБ заводов отрасли и разработчики систем вооружения танков. ОАО «ВНИИТМ» внесло также значительный вклад в дело создания, отработку концепции активных средств защиты (КАЗ, КОЭП, групповой защиты подразделений), в разработку различных средств снижения заметности и оптико-электронного подавления (ОЭП). В 1987 году на вооружение Советской Армии был принят разработанный ОАО «ВНИИТМ» и не имевший аналогов в мире комплекс ОЭП ПТШУ-1, который в настоящее время в полном составе или частично устанавливается на многие современные образцы отечественной бронетанковой техники, включая танки Т-72, Т-80 и Т-90.

Особые заслуги ОАО «ВНИИТМ» – создание отечественных робототехнических комплексов (РТК), предназначенных для применения как на земной поверхности, так и в условиях других планет галактической системы. Первым реальным воплощением наработки института в данной сфере стало создание дистанционно управляемых самоходных шасси «Луноход-1» и «Луноход-2», доставленных на Луну для изучения поверхности этой планеты в 1970 и 1973 годах соответственно и проработавших в условиях невесомости в общей сложности более 425 суток. В дальнейшем это направление получило развитие в ходе выполнения ОАО «ВНИИТМ» работ по созданию ходовых макетов и демонстраторов шасси планетоходов в рамках международных проектов IARES и LAM. В 1986 году для ликвидации последствий чернобыльской катастрофы институт в кратчайшие сроки выполнил работу по созданию робототехнических комплексов «Клин-1» и СРТ-1. «Клин-1» применялся для расчистки завалов радиоактивных материалов вокруг станции, в то время как СРТ-1 выполнял эту же работу на кровлях третьего энергоблока.

Следует отметить большой вклад ОАО «ВНИИТМ» в разработку разнообразной продукции гражданского назначения, созданной также на базе снимаемой с вооружения бронетанковой техники.

ОАО «ВНИИТМ» обладает современной стендовой базой, включающей 40 единиц оборудования, что позволяет ему проводить испытания военной техники и транспортных средств гражданского назначения в полной сборке, а также систем, приборов, агрегатов различных изделий на соответствие требованиям технических условий, в том числе при климатических и механических воздействиях.

В этом году институт завершил разработку танкового выстрела со снарядом осколочного типа с воздушным подводом на траектории полета. Сам снаряд и бортовая аппаратура управления успешно прошли государственные испытания. Применение снаряда было

впервые продемонстрировано широкой публике на международной выставке вооружения и военной техники РАЕ в сентябре 2013 года в Нижнем Тагиле.

В настоящее время ОАО «ВНИИТМ» проводит ряд исследований по дальнейшей модернизации основных боевых танков, поиск новых технических решений по шасси и комплексу вооружения танков, БМП, БМД, БТР, принимает участие в работах по темам «Армата», «Курганец-25», «Бумеранг» и др.

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Руководитель – генеральный директор И. Э. Лобов. КБ сформировано в 1924 году в Ленинграде при заводе № 174. В 1942-м вместе с заводом эвакуировано в Омск. В годы войны с участием конструкторского бюро на заводе было освоено серийное производство различных модификаций танка Т-34, а в послевоенное время – Т-54 и машин на их базе.

За период с 1958 года ОАО «КБТМ» по заказам управлений МО РФ выполнено 85 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, принято на вооружение более 40 образцов бронетанковой, инженерной и специальной техники. Среди них такие изделия, как модификации танков Т-55, начиная с Т-55А, и Т-80, тяжелые огнеметные системы ТОС-1/1А, боевая машина огнеметчиков БМО-Т, мостоукладчик МТУ-72/90/90М, бронированная ремонтно-эвакуационная машина БРЭМ-1.

В соответствии с распоряжением правительства РФ от 10 февраля 2004 года конструкторскому бюро был присвоен статус Федерального научно-производственного центра.

КБТМ сегодня – это стабильное, динамично развивающееся предприятие ОПК России, специализирующееся на изготовлении, модернизации и ремонте специальной колесной и гусеничной техники, в том числе мостоукладчиков, механизированных мостов, десантно-переправочных средств, ремонтно-эвакуационных машин, инженерных машин разграждения, машин разминирования, огнеметных систем и тренажеров для этих машин. В ближайших планах предприятия – завершение разработки и изготовление аппаратуры дистанционно-управления для специальной пожарной машины СПМ, проведение в кооперации с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН совместных исследований, разработок и испытаний дисперсионно-керамической брони для применения ее на модернизируемых и разрабатываемых образцах. Одним из главных достижений в области продукции гражданского назначения следует назвать разработку и изготовление образцов мини-ТЭЦ «Вулкан», которыми уже заинтересовались МЧС РФ и нефтяники Севера. Спросом пользуется и другая продукция предприятия. Кроме комплексной техники сегодня портфель заказов КБ включает различные изделия металлургического производства. Производственные мощности предприятия позволяют производить весь цикл технологических операций по изготовлению литых изделий, начиная с выплавки стали и заканчивая сдачей готовых изделий. Ежемесячно акционерное общество изготавливает до тысячи тонн литойной продукции.

В связи с выводом из эксплуатации Российской Армии танка Т-80 КБТМ в рамках гособоронзаказа осуществляет капитальный ремонт и модернизацию ранее изготовленных «семьдесятдвоек» до уровня танка Т-72Б3.

К перспективным направлениям следует отнести работу КБ по созданию средств инженерного вооружения на перспективных шасси, а также участие в разработках по созданию робототехнических комплексов в интересах Сухопутных и Воздушно-десантных войск России.

Подводя итог сказанному, хотелось бы обратить внимание на то, что представленные выше предприятия – это лишь малая часть мощнейшего научно-технического потенциала ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод». Принимая это во внимание, можно абсолютно уверенно говорить о том, что корпорация, обладающая такой базой, в состоянии выполнить поставленную перед ней инженерную задачу любой сложности на самом высоком уровне.



ТЕНДЕНЦИИ

НЕОБХОДИМА ШКОЛА СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Может ли Россия существовать и выстраивать эффективную оборону и экономику без стратегического планирования? Этот вопрос обсуждали недавно на прошедшем в Москве международном бизнес-конгрессе «Безопасность и защита личности, общества и государства». С докладом выступил заместитель министра обороны – начальник вооружения Вооруженных Сил РФ (2001–2007), директор Института проблем экономической безопасности и стратегического планирования Финансового университета при правительстве Российской Федерации, доктор технических наук генерал армии Алексей МОСКОВСКИЙ. Читателям «ВПК» предлагаются основные тезисы его доклада.

Начало на стр. 01

Начну с исследования, которое провели два мировых корпорации – консалтинговая сеть Pricewaterhouse Coopers и журнал Fortune. Они выявили, что соотношение рыночной стоимости нематериальных активов (знаний и опыта) с балансовой стоимостью материальных на рынках США в 1980 году составляло 1,2:1, в 2000-м – 6:1, в 2003-м – 8:1, в 2010-м – 15:1. Прогноз на 2020 год – 99:1. Какое это имеет отношение к стратегическому планированию?

Советский Союз был государством, которое в первую очередь занималось именно стратегическим планированием. В 1920 году появился план ГОЭЛРО, который признан одним из самых эффективных в мире и был полностью реализован. Сегодня мы часто говорим о том, что будет через 50–60 лет. А вот США, Европа, Китай уже давно и серьезно занимаются стратегическим планированием и прогнозированием. Мы же за минувшие 20 лет неоднократно убеждались в том, что ошибочно выстроенная система координат приводит к реализации экономической модели под названием «рынок все разрулит».

В настоящее время у власти, бизнеса и населения появилось наконец осознание значимости стратегического управления. Недавно в Санкт-Петербурге прошел 12-й общероссийский форум «Стратегическое планирование в регионах и городах России». На нем прозвучали суждения, достойные цитирования. Приведу только два: «Если у тебя нет собственной стратегии, ты в плену чужой тактики» и «Стратегия задает идеологию пространственного развития, это компас, ведущий к поставленным целям». Говорилось на форуме и о том, что из-за отсутствия целостной системы планирования Россия ежегодно недополучает два-три процента ВВП. В целом же 12-й общероссийский форум подтвердил: создание четкой и согласованной системы долгосрочного планирования – одна из важнейших общенациональных задач, решение которой позволит существенно повысить эффективность государственного управления.

К сожалению, в этой сфере мы делаем только первые и весьма запоздалые шаги. О системном стратегическом планировании всего народнохозяйственного комплекса Российской Федерации речи пока не идет. При этом если говорить о бизнесе, особенно крупном, то он в рамках государственно-частного партнерства заинтересован получить не столько максимальную поддержку, сколько внятную экономическую политику.

для формирования и реализации собственной стратегии. В бизнесе она реализуется пока лишь на перспективу в три, максимум пять лет. Но при внятной государственной политике тот же бизнес будет делать более дальние прогнозы и строить планы.

Территориальное, бюджетное и инфраструктурное планирование, прогнозирование рынка труда – в настоящее время одни из самых горячих тем. Сегодня в Государственной думе находится проект о государственном стратегическом планировании Российской Федерации. Он уже принят в первом чтении. Как отдельная задача в нем рассматривается оптимальный баланс интересов федерального, регионального и местного уровня власти. Однако работа затянулась. Первое чтение прошло почти полгода назад, а международная обстановка, состояние мировых рынков все более значительно влияют на ситуацию в России. Это цены на углеводороды, развитие технологий добычи нефти и газа из сланцев, возможная евроинтеграция Украины, события «арабской весны», война в Сирии, международный терроризм и другие процессы.

У многих экономистов в настоящее время наибольшее беспокойство вызывает также замедление темпов нашего экономического роста. Глава Минэкономразвития Алексей Улюкаев недавно сказал, что ВВП в 2013 году возрастет только на 1,8 процента. А его заместитель Андрей Клепач по итогам трех кварталов вообще зафиксировал практически нулевой рост. Международные и российские эксперты все активнее высказывают мнение о необходимости смены экономической модели, опирающейся только на экспорт нефти и газа. В этих условиях общественность требует задействовать механизмы стратегического планирования, без которых не внедрить новую модель. Поэтому важно рассмотреть проблему через призму человеческого фактора, формирования творческой личности, а также роли самого долгосрочного управления в решении важнейшей цивилизационной задачи.

Сейчас ведущие страны мира переходят от стадии завоевания новых рынков к борьбе за лучшие проекты, выгодное размещение инвестиций, за глобальную конкурентоспособность и безопасность, которые начинают приобретать комплексный характер. Так, например, энергетическая, продовольственная безопасность и доступ к воде не могут рассматриваться иначе, как в едином комплексе. Понятно, что обеспечить сбалансированность можно только с использованием механизма стратегического планирования.



Коллаж Андрея СЕДИХ

Другим важнейшим аспектом мирового развития становится глобальная конкуренция, которая распространяется на все сферы жизнедеятельности человека, технологии, ресурсы, территории, образ жизни, политические системы, религии. Более того, сам человек, его квалификация и профессиональные навыки также являются субъектом конкуренции. Буквально за последние годы появились новые технологические направления – управленческие, образовательные, гуманитарные, транспортные, энергетические. При этом отмечаются усиление роли и рост значимости человека как уникального носителя и производителя нового капитала – знаний.

В современном обществе значение знаний в формировании стоимости бизнеса и национального богатства страны приобретает системообразующий характер. Одновременно происходит реформирование и взаимопроникновение науки. Она становится междисциплинарной, вырывается за пределы так называемой предметной нарезки. Большую роль играют неявные знания, которые передаются только через обучение и воспитание или могут быть получены лишь на личном опыте. И здесь особую ценность для государства представляют носители стратегического опыта в разных сферах. В частности, в Вооруженных Силах это ветераны военной службы.

Другим важнейшим направлением является совершенствование методов управления, которое становится стратегическим, многоконтурным, приобретает черты мегауправления, когда система модифицируется по мере развития. Существенными факторами остаются применяемые ресурсы и технологии, то есть информация, знания и ин-

теллект работника. Поэтому основные задачи управления такого типа связаны именно с исследованием их специфических особенностей как факторов производства.

Скорость мирового развития неуклонно растет. Специалисты RAND Corporation ожидали очередную научно-технологическую революцию в 2015–2020 годах. Но фактически мир уже сегодня переходит к шестому технологическому укладу. А ряд экспертов считают, что начал формироваться первый когнитивный уклад. Это означает, что на смену человеку технологическому идет человек творческий. Мир, еще недостаточно осознавая эти перемены глобального характера, начинает развиваться на основе и под влиянием мегасобытий, то есть стратегических переломов, принципиально меняющих условия развития.

Возникает дилемма: пассивно ждать прихода этих непредсказуемых, неожиданных событий и переломов или пытаться предпринять заблаговременные меры? В связи с этим приведу один, на мой взгляд, очень наглядный пример. Недавно астрономы обнаружили 400-метровый астероид, который направляется в сторону Солнечной системы и, по подсчетам ученых, в 2032 году может столкнуться с Землей. Вице-премьер Дмитрий Рогозин назвал борьбу с этой космической угрозой сверхцелью космонавтики. Действительно, если подтвердится планетарная опасность, работа по ее ликвидации должна быть организована в рамках общемирового мегапроекта. В ней может родиться и новая российская школа глобального планирования и управления.

Пока же в российской космической отрасли ощущается явный дефицит стратегических подходов. Следствием этого являются не только видимые миру неудачи в реализации космических проектов. Посмотрите на экономические показатели ведущих предприятий космической отрасли. На первый взгляд складывается достаточно благоприятная картина: активы, как правило, растут, увеличивается выручка и прибыль. То есть на тактическом уровне все вроде бы нормально.

Однако взгляд со стратегического уровня обнаруживает иную ситуацию. По данным официальной статистики, в 2007 году в ракетно-космической промышленности насчитывалось 329 предприятий, которые располагались в 43 субъектах Российской Федерации. Их общая капитализация составляла около 529 миллиардов рублей. За четыре последних года произошло сокращение состава этих предприятий, и в 2011-м они сосредоточены только в 21 регионе нашей страны с общей капитализацией 415 миллиардов рублей. Снижение на 1/5 часть.

За этот же период коэффициент концентрации собственного капитала, характеризующий экономическую устойчивость предприятий, снизился почти в 1,5 раза. Только за 2012 год отток кадров из отрасли в одном Московском регионе составил 5127 человек, а приток – всего 3500. То есть за год московские предприятия потеряли более 1,5 тысячи квалифицированных специалистов. Если тенденция сохранится, то ко времени сбли-

✓ В современном обществе значение знаний в формировании стоимости бизнеса и национального богатства страны приобретает системообразующий характер

жения астероида с Землей останутся ли у нас силы и средства для нейтрализации подобной угрозы? Поэтому все, что происходит в рамках глобального планирования, должно не тормозиться, а решаться уже сегодня.

В связи с этим хочу внести конкретные предложения по созданию отечественной школы стратегического управления. С нашей точки зрения, проблема заключается в отсутствии единого научно-методологического центра, выполняющего координационные функции, объединяющего вопросы национальной безопасности и стратегического планирования. Я представляю сегодня Финансовый университет при правительстве Российской Федерации и утверждаю, что таким центром мог бы выступить наш вуз. Это крупнейшее финансово-экономическое учебное заведение страны, имеющее мощную школу и традиции подготовки специалистов для государственных органов.

Считаю, это подходящая площадка, на которой можно не только обсуждать проблемы стратегического планирования, вести их научно-методологическое сопровождение, но и организовывать целенаправленную подготовку специалистов высокого профессионального уровня. Они смогут обеспечить внедрение и эффективное использование нового закона «О стратегическом планировании», который, я убежден, рано или поздно будет принят.

ИЗ ПЕРВЫХ РУК



СЕЛ, КАК КУРСАНТ-ОТЛИЧНИК

ЮБИЛЕЙ ЕДИНСТВЕННОГО ПОЛЕТА «БУРАНА»

Век космонавтики в масштабах достижений науки человечеством пока невелик. Но для ныне живущих исполнившееся 15 ноября 25-летие полета орбитального корабля «Буран» не только памятная дата, но и воспоминания о былой славе советской космонавтики. Вадим КРАВЕЦ, профессор, доктор технических наук, ныне главный специалист ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С. П. Королева, был руководителем полета при первом и, к сожалению, единственном старте орбитального корабля «Буран». О подготовке того исторического полета, проблемах, некоторых нюансах и других моментах Вадим Георгиевич рассказал в своем интервью еженедельнику «ВПК».

– Вадим Георгиевич, вам, ветерану РКК «Энергия» имени С. П. Королева, наверное, четче видится время, в котором работали великие умы от космонавтики и создавали уникальную многоразовую космическую систему МКС «Энергия – Буран». Как это было?

– Я занимался проблемами контроля и управления полетом орбитального корабля «Буран». Ракета-носитель «Энергия» – это отдельная большая тема. Поэтому ограничимся малым эпизодом – автоматической посадкой этой уникальной машины на аэродром.

С начала 80-х годов мне как руководителю специально созданного подразделения в РКК «Энергия» пришлось заниматься проблемой разработки и испытаний наземных средств контроля и управления посадкой «Бурана». Кроме «впервые в мире», ответственность всех участвующих в этой программе была обусловлена тем, что трасса спуска и торможения орбитального корабля в атмосфере более чем вдвое длиннее и продолжительнее, чем у одноразовых космических кораблей. В то же время требуемая точность приземления на аэродром выше на три порядка по сравнению с парашютной посадкой спускаемых аппаратов одноразовых кораблей. Посадка «Бурана» планировалась в «бездвигательном» режиме, то есть должна быть обеспечена с первого и единственного захода на аэродром.

– Перенесемся в день старта. Расскажите об этом подробнее.

– Старт первоначально назначался на 29 октября 1988 года. Но в этот день за 51 секунду до пуска была выдана автоматическая команда на его отмену в связи с ненормальным отведением от ракеты фермы стартовой башни приборами прицеливания. Пришлось сливать компоненты топлива ракеты, искать и устранять неполадки. Напряженнейшая работа шла в течение почти 20 суток. После всех проверок назначена новая дата старта – 15 ноября.

И вот этот день наступил. В шесть часов две секунды утра по московскому времени МКС «Энергия – Буран»

оторвался от стартового стола и почти сразу ушла в низкую облачность. Старт был осуществлен в резко ухудшившихся метеоусловиях, что потребовало экстренного принятия решения техническим руководством пуска и государственной комиссией.

Нужно сказать, что руководством РКК «Энергия» и НПО «Молния» первый испытательный полет орбитального корабля из соображений безопасности с самого начала был определен как беспилотный. Это традиционно для советской космонавтики.

– Отработанная схема была надежна, и поэтому «Буран» решили не сажать, как самолет, в ручном режиме?

– Более двух лет шла отработка бортовой и наземной составляющих системы посадки на наземных стендах и на летающих лабораториях. Всего на заключительном этапе было выполнено около 70 автоматических посадок на летающей лаборатории Ту-154 и 15 автоматических посадок аналога орбитального корабля в Летоно-исследовательском институте подмосковного города Жуковского.

Но не все соглашались с идеологией первого автоматического полета. За несколько месяцев до пуска в адрес правительства страны было направлено письмо, подписанное в том числе летчиками-космонавтами Алексеем Леоновым и Игорем Волком. В нем говорилось, что орбитальный корабль не сможет надежно выполнять полет в автоматическом режиме. Приводились аргументы, среди которых была ссылка и на американский Space Shuttle, к тому времени уже совершивший более 20 полетов при пилотировании astronautами. Но специальная межведомственная комиссия, детально изучив качество подготовки систем управления «Бурана», согласилась с предложением технического руководства о первом беспилотном запуске.

– Но как тому есть свидетельство, не все проходило в прогнозируемом режиме?

– Начну с того, что продолжительность первого полета «Бурана» определялась в два витка или 206 минут. Из них после

отделения ракеты-носителя было 197,5 минуты самостоятельного автоматического полета практически без вмешательства ЦУП. Как можно было не волноваться, запуская такой проект! Каждый маневр ожидали в невероятном напряжении.

Проходит полтора часа. Бортовой цифровой вычислительный комплекс уже рассчитывает параметры тормозного маневра для схода с орбиты, которые передаются в ЦУП. В 8 часов 20 минут включается основной двигатель, комплекс обрабатывает заданную величину тормозного импульса. Корабль начинает снижение. Еще через полчаса он «цепляется» за атмосферу, и в 8 часов 53 минуты на высоте около 90 километров связь с ним прекращается из-за плазменных образований. Сейчас поймете, почему я с такой точностью отмечаю отрезки спуска.

В 9 часов 11 минут, когда корабль снизился до высоты около 50 километров, пошли доклады с ОКДП (объединенный командно-диспетчерский пункт) аэродрома: «Есть прием телеметрии!», «Есть обнаружение корабля средствами посадочных локопоров!», «Системы корабля работают нормально!». В этот момент «Буран» отделился от посадочной полосы около 550 километров, а скорость его хотя и уменьшилась с космической, но все еще почти в десять раз превышала скорость звука.

На этом участке полета орбитальный комплекс при снижении должен был пройти на высоте около 16 километров вдоль взлетно-посадочной полосы аэродрома в западном направлении и, развернувшись на 180 градусов, выйти на взлетно-посадочную полосу «восточным заходом», практически против ветра.

Однако примерно через семь минут после выхода из плазмы «Буран» неожиданно заложил левый крен и, резко поменяв курс, пошел практически поперек оси взлетно-посадочной полосы. Около двух минут «Буран» совершал непрогнозируемые маневры. Но в 9 часов 21 минуту он развернулся почти на 180 градусов и в 9 часов 22 минуты уже при звуковой скорости полета вышел на расчетный режим.

– Как я понимаю, дальше «Буран» уже летел нормально, по прогнозу. Как чувствовало себя руководство полетом?

– Мы ждали. На высоте около семи километров на сближение с «Бураном» вышел самолет сопровождения МиГ-25, пилотируемый Магомедом Толбоевым, и мы в ЦУПе и на аэродроме начали получать телевизионное изображение орбитального корабля. Летит целый и как будто невредаемый!

Начинается посадочное маневрирование. Еще минута, выпуск шасси... Выстреливаются тормозные парашюты – и «Буран» разматывает в центре взлетно-посадочной полосы с отклонением от ее оси всего на три метра. Один из уважаемых представителей Летоно-исследовательского института сказал: «Сел, как курсант-отличник! Просто не верится, что посадка беспилотная».

ЗА ИДЕЮ

Юрий БУКРЕЕВ,
начальник Главного
управления Сухопутных войск
(1998–2001),
председатель правления
МЕГАПИР,
генерал-полковник

Модернизацию и перевооружение армии нельзя представить без фундаментальной науки, ее открытий и прорывов, которые позволяли бы создавать оружие на новых физических свойствах, чтобы оно по существу повлияло на военную организацию государства. Но мы видим, что со времен создания ядерного оружия этих прорывов и открытий нет.

Кто-нибудь видел в последнее время плазменный или жидкокристаллический отечественный телевизор, компьютер, ноутбук? Как в стране, которая сама не производит бытовую электронику, появляются сложнейшие автоматизированные системы боевого управления, сопряженные с глобальной навигационной спутниковой системой? Если нет отечественных электронно-компонентной базы и программного обеспечения, трудно ожидать быстрой модернизации армии. Ведь перевооружение не означает механическую замену старой техники на новую со старыми ТТХ.

Почему за 20 с лишним лет преобразований в стране так и не появилась Государственная программа реформирования Вооруженных Сил, а была только ведомственная? С приходом каждого нового министра обороны в документы лишь вносились коррективы, включались субъективные факторы, но по большому счету мало что менялось.

Ведомственная программа не может повлиять на другие государственные институты, на ту же фундаментальную науку. Например, ресурс танка – 25 лет. Значит, каждый год мы должны были обновлять его примерно на четыре процента. По состоянию на 1991 год в Сухопутных войсках имелось 16 тысяч танков. Четыре процента от этой величины составляет 640 машин, то есть столько должно было поступать в войска ежегодно. А мы с 1993 по 2000-й получали в год по пять – семь танков, то есть 20 лет не занимались перевооружением армии, а только отставали от наших западных партнеров. Общество тоже виновато в этом. Многочисленные опросы показывают, что оборонные вопросы интересуют только 10–12 процентов россиян. Несут ответственность и СМИ. Если уж они показывают танк, то он почему-то обязательно прыгает. Но ему в первую очередь нужно уничтожать цели – чем дальше, быстрее и точнее, тем лучше, а мы пока уступаем в дальности поражения своим основным конкурентам. В пассивной (активной) защите бронемашин у нас тоже не найдено противоядие от снарядов с высокой кинетической энергией.

Разве Министерство обороны должно заниматься электронной промышленностью? Это дело государства в целом. Когда нет его опеки, нет и движения вперед. В результате темпы перевооружения замедляются в последние годы, все острее проблемы нашего ОПК, под вопросом его возможности выпускать новые образцы ВВТ.

В свою очередь Минобороны необходимо конкретно распределить должностные обязанности между офи-



Коллаж Андрей СЕДИХ

СБАЛАНСИРОВАННАЯ И МОБИЛЬНАЯ

В рамках проведенного в Москве международного конгресса «Безопасность и защита личности, общества и государства» состоялась дискуссия о проблемах и темпах модернизации Вооруженных Сил Российской Федерации. Форум организовали Общественная палата, Национальная ассоциация объединенных офицеров запаса Вооруженных Сил (МЕГАПИР), Международный консультативный комитет организаций офицеров запаса и резерва. «ВПК» публикует наиболее яркие выступления участников.

Простой пример. Кто сегодня отвечает за состояние вида Вооруженных Сил? Главкомы есть, но они несут ответственности за состояние войск, которые подчинены командующим оперативно-стратегическим командованиям (ОСК) военных округов. Командующие войсками округов подчинены министру обороны, начальнику Генштаба. Главкомы никаких рычагов влияния на ситуацию не имеют, в том числе финансовых, не участвуют в процессе создания образцов вооружений и военной техники, не имеют заказывающих управлений, научно-исследовательских организаций, которые помогут формировать гособоронзаказ. Сейчас система вооружений до предела разбалансирована между средствами поражения и системами управления, электронной борьбы, системой разведки, связи, навигации. В войсках переизбыток средств поражения, многие из них превосходят западные аналоги. Но из-за отсутствия единой автоматизированной системы управления и разведки, из-за слабости ГЛОНАСС их высокие ТТХ снижаются.

Парадокс, что сегодня технической политикой занимаются люди, не несущие ответственности за состояние видов ВС. Оптимальным может быть орган, кото-

ТАКОЙ СПЕЦИАЛИСТЫ ВИДЯТ БУДУЩУЮ РОССИЙСКУЮ АРМИЮ

рый в комплексе отвечает за управление, строительство и развитие, подготовку и применение войск. Тогда командир сможет контролировать полный цикл – от призыва молодого пополнения до перспектив систем вооружения. Так строится управление в западных армиях.

К сожалению, некоторые наши военачальники воспринимают ВС как набор танков, БТР, самолетов, воинских частей. Чем больше, тем лучше. Еще у нас привыкли считать Сухопутные войска примитивным видом, хотя в одном батальоне 30 специальностей, в полку было 140. При этом Сухопутные войска никогда не имели свой научно-исследовательский институт, не велись системные исследования. Может, поэтому ОПК выгодно было поставлять в армию простое в производстве металлоемкие средства поражения, а за наукоемкие сложные системы он брался неохотно. Такой подход и привел к полному дисбалансу в системах вооружения. Почему, например, для нашей страны с ее необъятными просторами установлена численность ВС в один миллион человек? Никто не может четко обосновать, хотя не мешало бы сравнить соотношение наших сил и средств с потенциальным противником.

Анатолий СИТНОВ,
член экспертного совета
при председателе ВПК
при правительстве РФ,
начальник вооружения ВС РФ
(1994–2000),
председатель совета
директоров
ЗАО «Двигатели «Владимир
Климов – Мотор Сич»,
генерал-полковник

Пока Россия обладает ядерным оружием, она способна быть глобальным третейским судьей. Но с течени-

ем времени ЯО может потерять свою актуальность. Как быть тогда? 50 лет мы жили в мире. Вооруженные Силы Советского Союза были настолько мощны, что ни у кого на планете мысли не появлялось о посягательстве на наши интересы. А сейчас все чаще звучат заявления, что надо отдать Сибирь, поделить европейскую часть, отказаться от Севера. При слабом развитии современных технологий играть на равных с развитыми государствами мы не сможем. Один из ключевых вопросов: чья электронная элементная база стоит в нашей боевой технике, чьи материалы, технологии и станки используются при ее изготовлении? В любом магазине продаются инструменты китайского или западного производства, а своего почти нет.

В былые времена 5,5 процента от ВВП тратилось на образование и науку, сейчас – менее одного процента. Трудно подсчитать, сколько за минувшие 20 лет уехало за рубеж лучших умов, сколько закрыто академических и прикладных институтов. Фундаментально-поисковые и прогнозные исследования у нас фактически не ведутся, а теоретическая база утрачивается. Для СССР являлось неожиданностью, когда США объявили о создании Стратегической оборонной инициативы (СОИ). Это был блеф, но благодаря ему США аккумулялировали у себя все перспективные разработки в области противоракетной

обороны, систем предупреждения о ракетном нападении, в других сферах. Теперь американцы прогнозируют войну пятого поколения – уже без физического контакта войск.

Гармоничное развитие ВС России должно быть многовекторным, на основе современной промышленности и технологий. Другое направление – философия, военная доктрина, стратегия развития общества. Можно призвать в армию сколько угодно народа, но за какие ценности и идеалы солдаты будут воевать и умирать? Без основополагающих нравственных, мировоззренческих скрепов объяснить это им невозможно.

Чтобы стратегия развития общества появилась, необходимо ответить на вопрос: мы сдаем свою территорию или нет? Если нет, то нужны сильная армия, продуманная Госпрограмма вооружения, гармоничное развитие всех видов ВС исходя из требований и вызовов современного мира. В начальный период Великой Отечественной войны удалось перебросить тысячи предприятий за Урал и сохранить военное производство, но сейчас нам это сделать не дадут. Вот конкретный пример. В соответствии с договором, который подписал Михаил Горбачев, на территории России действует шесть сейсмических станций, одна из них под Дмитровом. Все перевозки контролируются

США, так как приборы позволяют определять даже то, что везут в железнодорожных составах.

Вроде есть заводы – КамАЗ, ЗИЛ, ГАЗ, «Урал», а на дорогах все больше иностранных марок, в том числе китайских. Но мы-то на чем собираемся воевать? Ведь мобильность – важнейшее качество ВС. Сейчас уничтожена система заказов, обеспечения технической готовности, все отдано на аутсорсинг. А кто в войсках ремонтом заниматься будет? По опыту боевых действий известно, что в первые дни войны выход вооружения и техники из строя составляет 30–40 процентов. Из них 75–80 процентов ВВТ восстанавливалось за счет мелкого и среднего ремонта в полевых условиях в течение суток. Сейчас куда везти эту технику на ремонт? Когда слышишь обещания, что за пять лет у нас все вооружение будет новым, в это плохо верится. Наделенные большими полномочиями люди, видимо, не понимают, о чем говорят. Устаревших ВВТ у нас 10–15 процентов, современных – 35–40 процентов, перспективного вооружения почти нет.

Идет перераспределение функций в сторону информационной составляющей – космос, воздух, радиоэлектронная борьба. Все это позволяет иметь данные о намерениях противника еще до войны. Но надо создавать единую фоно-целевую обстановку, информационное пространство, систему целеуказания, а мы пока стоим на месте. Считаю, нет как такового Главного ракетно-артиллерийского управления Минобороны, которое занималось этими вопросами. В советское время там служили 720 человек, в 90-е – 560, сейчас – 32. В Главном автобронетанковом управлении были 800 человек, остались 28. Аналогичная картина по другим специализированным управлениям.

Особо примечательная ситуация сложилась с кадрами в самих Вооруженных Силах, которые профессионально занимаются с вооружением и военной техникой. До Анатолия Сердюкова в армии и на флоте имелись 357 тысяч офицеров. В ходе «приведения к новому облику» их сократили до 150 тысяч, уволили в запас 200 тысяч. Современные высокотехнологичные ВС РФ превратились в набор обычных пехотных полков времен взятия Очакова. К сожалению, у нас путают понятия контрактная армия и профессиональная. Советская армия была профессиональной, Российская до 2005 года тоже. Но после Сердюкова поправить ситуацию очень непросто. Выбор у нас невелик: показывать танковые биатлоны по ТВ или в масштабе всех ВС заниматься боевой подготовкой без всякого показу. Для этого армия и флот должны быть предметом постоянной заботы руководства страны.

Подготовил Олег ФАЛИЧЕВ

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР

ВПК

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1-е ПОЛУГОДИЕ 2014 ГОДА

Газета «Военно-промышленный курьер»

Газета «ВПК» – бесспорный лидер на российском рынке периодических изданий в области оборонно-промышленной тематики, главный источник достоверной информации как о новостях ОПК и ВС, так и о тенденциях развития этой отрасли

Индексы по каталогам:
«РОСПЕЧАТЬ» 25933
«ПОЧТА РОССИИ» 60514

125190, г. Москва, Ленинградский пр., д. 80, к. 16
Тел./факс: +7 (495) 780-54-36
e-mail: info@vpk-news.ru

www.vpk-news.ru

– Наверное, это были самые драматические и в то же время счастливые минуты?

– Конечно. Не передать, что делалось в зале Центра управления. Взрослые, серьезные и даже мрачноватые в последние сутки подготовки к полету люди – инженеры, кандидаты и доктора наук вскопили из-за пульта, хлопали в ладоши, кричали «Ура!», обнимались.

Пожалуй, за последние 20 лет работы по управлению полетами не было такого искреннего и всеобщего ликования.

– Вернемся к тому неожиданному маневру «Бурана».

– В те две драматические минуты, с 9 часов 18 минут до 9 часов 20 минут, я почти уверен, что никто из ответственных за спуск и «чувствующих» динамику движения «Бурана» в атмосфере не ожидал такого маневра.

Скажу только о своих ближайших товарищах по управлению полетом на спуске. Андрей Арсенович Манучаров,

он уговорил руководство не прекращать полет и не подвывать имеющиеся на борту корабля толовые шашки. Должен огорчить искренне уважаемого мной Степана Анастасовича: никаких решений о прекращении полета в эти минуты не обсуждалось и никаких толовых шашек для подрыва «Бурана» на борту не было.

– Конечно, жаль, что колоссальный труд по «Энергии – Бурану» фактически не имел достойного продолжения.

– МКС «Энергия – Буран» опередила свое время. Потенциальные возможности этой системы превосходили потребности национальной космической программы конца 80-х – начала 90-х годов. Ну а дальше экономическая ситуация не позволила продолжить эту очень дорогостоящую программу.

Можно, к сожалению, констатировать, что в конце 80-х годов прошлого столетия мы были ближе к сегодняшним амбициозным проектам полетов к Луне и Марсу, чем в настоящее время, в 25-летнюю годовщину полета «Бурана».

– В заключение нашего разговора что бы хотелось еще вспомнить в юбилейный год запуска?

– Нужно вспомнить ушедших от нас руководителей и товарищей по работе, чей вклад в эту грандиозную программу является залогом памяти о них.

Прежде всего это генеральный конструктор РКК «Энергия» Валентин Петрович Глушко, генеральный конструктор НПО «Молиния» Леб Евгенийевич Лозинский и генеральный конструктор НПО АП Владимир Лаврентьевич Лапыгин. Помимо руководства многолетней технической работой по «Бурану» им приходилось принимать массу совсем непростых организационных решений.

Среди ушедших в мир иной товарищей по работе (моего круга общения), на чьи плечи приходилось постоянно опираться при подготовке к полету, хотелось бы особо вспомнить в РКК «Энергия» – Владимира Александровича Тимченко, Леонида Борисовича Простова, Владислава Алексеевича Наумова, в НПО «Молиния» – Геннадия Петровича Дементьева и Юрия Дмитриевича Блохина, во ВНИИРА – Геннадия Николаевича Громова, в ЛИИ – Андрея Арсеновича Манучарова, в НПО АП – Виктора Сергеевича Лебедева, в РНИИКИП – Евгения Николаевича Галина.

Всем им и многим светлая память!

И, конечно, поздравления со славным юбилеем всем ныне здравствующим участникам этой грандиозной работы!

Беседовала Татьяна УЛИТИНА

В конце 80-х годов прошлого столетия мы были ближе к сегодняшним амбициозным проектам полетов к Луне и Марсу, чем в настоящее время

– Так что же случилось? Произошел какой-то сбой? Но тогда как «Буран» мог вернуться в заданную программу без вмешательства с Земли?

– Последовательный анализ показал, что «Буран» выбрал полет по оптимальной траектории гашения энергии и для конкретных условий спуска, в том числе с учетом сильного бокового ветра. Сработал, как учили. Не зря заложены в «мозги» БЦВК (бортовой цифровой вычислительный комплекс) эти знания, трудными на наземных стендах и на летающих лабораториях чистили и отлаживали эти «мозги». Честь и слава всем участникам этой работы!

Небольшое отклонение от темы – как все забывается и обрастает легендами. В интервью ТВ-каналу «Доверие» в марте этого года Степан Микоян, вспоминая об упомянутых выше непростых минутах полета «Бурана», сказал, что во время непрогнозируемого маневра орбитального кораб-

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

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВИАЦИИ

Гиропскопические датчики первичной информации
Динамически настраиваемый гиропскоп с датчиком положения ДНДП-3001
Динамически настраиваемый гиропскоп ДНГ-2001
Микромеханический акселерометр ММА

Привода
Механизм исполнительный МИ-2
Механизм исполнительный МИ-1
Привод газовый ПГ-15, ПГ-25
Блок рулевых электрофрictionных машин БРЭМ-3
Блок рулевых приводов БРП-19, БРП-17-1
ДБМ38-двигатель с возбуждением
от постоянных магнитов электромеханических приводов

Системы предупреждения об обледенении
Комплексный автомат управления по температуре нагревателей КВАНТ-1М
Сигнализатор обледенения со-121М, 121 ВМ

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: arz@oaoarpz.com
www.oaoarpz.com

ДВА БЕРЕГА



США – КИТАЙ: НОВАЯ СТРАТЕГИЯ СДЕРЖИВАНИЯ

ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭТОЙ ЗАДАЧИ ПРЕДЛАГАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПКР НАЗЕМНОГО БАЗИРОВАНИЯ, РАЗВЕРНУТЫЕ НА ЗАПАДЕ АТР

В одном из выступлений, посвященных формированию стратегической доктрины США в январе 2012 года, президент Обама заявил, что американские интересы в сфере экономики и национальной безопасности тесно связаны с процессами различного характера, которые происходят в пространстве между западной частью Тихого океана, Южной Азией и Индийским океаном. Он отметил, что Соединенные Штаты будут уделять этой части планеты пристальное внимание и как следствие изменят предполагаемую тактику использования американских войск и их союзников в случае начала вооруженного конфликта в регионе.

Дмитрий ФЕДЮШКО

Необходимость таких изменений в Восточной Азии была описана в научной литературе, в которой возможность США защищать и отстаивать свои интересы в этой части мира ставилась под сомнение. На протяжении нескольких лет некоторые специалисты доказывали, что Китай путем размещения вооружений, прерывающих доступ к отдельным районам (anti-access/area-denial, A2/AD), представляющим жизненно важный интерес для американцев и их союзников, изменил стратегический баланс в регионе западной части Тихого океана в свою пользу. По мнению других аналитиков, за счет прогресса в области вооружений региональные державы могут существенно угрожать доминированию американцев (в том числе и на глобальном уровне).

В результате американская армия в настоящее время внедряет различные новые концепции, которые позволяют гарантировать стабильный военно-стратегический баланс в сфере обычных вооруженных сил. Одной из них является «Эйр Си Бэтл» (Air Sea Battle), объединяющая усилия ВМС и ВВС США по защите американских баз в регионе от угрозы ракетных атак, изменению баланса в сфере наступательных вооружений, улучшению стабильности подводных операций, устранению уязвимостей различного рода спутниковых систем управления, контроля, разведки и наблюдения, улучшению взаимодействия различных родов и видов войск, усовершенствованию возможностей ведения электронной разведки и кибернетических операций. Основным методом ее осуществления будет интеграция сухопутных войск, ВМС, ВВС, космической техники, подразделений по ведению кибернетической войны для сдерживания и в случае необходимости уничтожения войск предполагаемого противника, использующего усовершенствованные

вооружения для прерывания доступа и блокирования определенной зоны (A2/AD).

Несмотря на то, что подобные вооружения наземного базирования играют значительную роль в стратегии A2/AD, их роль в проведении концепции «Эйр Си Бэтл» в настоящее время полностью не исследована. Вместе с тем они могли бы существенно и с относительно небольшими затратами увеличить возможности американских вооруженных сил в этом регионе. Один из подходов состоит в развитии аналогичных недорогих вооружений для значительного увеличения военных затрат Китая и в том случае, если система сдерживания провалится и конфликт перейдет в открытую стадию, для уменьшения того ущерба, который КНР может нанести азиатским государствам.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПКР В АТР

В связи с упомянутыми выше изменениями в стратегиях США и Китая является актуальным вопрос об использовании противокорабельных ракет (ПКР) наземного базирования. Если американские войска, расположенные в регионе, получают возможность их потенциального использования, они могут быть применены при выполнении широкого спектра боевых задач: от защиты интересов государств – союзников и партнеров США в регионе до создания морской блокады потенциального агрессора в случае начала ведения боевых действий.

В настоящее время в регионе расположено около 45 типов ракет, стоящих на вооружении армий КНР, Индонезии, Малайзии, Вьетнама, Брунея. Тактико-технические характеристики наиболее распространенных из них и планирующихся к принятию на вооружение указаны в таблице.

Аналитики компании «РЭНД» (RAND) оценили эффективность применения ПКР, опираясь на их технические возможности и воз-

действие американской стратегии блокирования доступа ВМС НОАК в том случае, если они предпочтут ведение активных боевых действий против союзников и партнеров США в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР). Основным подходом аналитиков стало положение, согласно которому максимальное сдерживание ВМС НОАК в территориальных водах КНР (то есть ПКР наземного базирования должны размещаться на первой гряде островов, блокирующих дальнейший доступ Китая в Тихий океан) окажет решающее влияние на ведение ими боевых действий в регионе. Они признали, что подход к сдерживанию ВМС НОАК с использованием только ПКР наземного базирования является неэффективным, и вследствие этого проанализировали роль, которую этот тип вооружений сможет играть в комплексной стратегии сдерживания.

По мнению корпорации «РЭНД», использование ПКР наземного базирования существенно осложнит действия армии и ВМС НОАК при начавшемся открытом конфликте с государствами – союзниками и партнерами США. Это вооружение является высокоомобильным (за исключением тех случаев, когда оно применяется стационарно) и его относительно просто использовать. Как следствие ВМС НОАК придется использовать гораздо большее количество военных ресурсов для обнаружения и перехвата ПКР наземного базирования. Помимо этого, противокорабельные ракеты оказывают существенную помощь, если США и их союзники решат установить дальнюю морскую блокаду КНР.

Специалистами «РЭНД» был проведен комплексный анализ роли упомянутого выше типа вооружения в стратегии военного сдерживания Китая. Считается, что в ходе оснащения контингента США, который может быть размещен в странах – союзниках и партнерах в Восточной Азии, ПКР наземного базирования

Тактико-технические характеристики ПКР наземного базирования, наиболее распространенных в АТР

Обозначение	Страна происхождения	Дальность полета (км)	Система наведения	Страны-операторы	Способ запуска
MM-38 «Экзосет» (Exoset)	Франция	40	Инерционная система наведения (ИСН), активная РЛС	Индонезия, Южная Корея, Малайзия, Тайвань, Таиланд	Корабельный/наземный
MM-40 «Экзосет» (Exoset)	Франция	70	ИСН, активная РЛС	Бруней, Индонезия, Южная Корея, Малайзия, Тайвань	Корабельный/наземный
PJ-10 «БраМос» (BrahMos)	Индия/Россия	300–500	ИСН, активная/пассивная РЛС, наведение по системам геопозиционирования	Индия, ожидается ряд поставок в страны Ближнего Востока и Африки	Корабельный/наземный/запуск с подводных лодок (ПЛ)
«Отомат»/«Тесео» (Otomat/Teseo)	Италия	60–180	ИСН, выделенный канал передачи данных (ВКПД), активная РЛС	Бангладеш, Малайзия	Корабельный/наземный
ASM-2 («Тип-93», «Тип-96»)	Япония	100	ИСН, ВКПД, тепловизионный канал (ТПВ-канал)	Япония	Наземный/воздушный
YJ-2 «Игл Страйк» (Eagle Strike)/CSS-N-8 «Саккада» (Saccade)/C-802	Китай	120	ИСН, активная РЛС	Китай, Пакистан	Корабельный/наземный/воздушный/запуск с ПЛ
П-15/Л-15М	СССР/Россия	40–80	ТПВ-канал, ИСН, автопилот, радиовысотомер	Индия, Индонезия, Северная Корея, Вьетнам	Наземный
RBS-15	Швеция	100–200	ИСН, радиовысотомер, активная РЛС	Планируется покупка Таиландом	Корабельный/наземный/воздушный
HF-3/MB-3	Тайвань	130	ИСН, активная РЛС с головкой самонаведения (ГСН)	Тайвань	Корабельный/наземный
Naval Strike Missile	Норвегия	3–200	ИСН с коррекцией по сигналам системы GPS	Возможен экспорт в страны Восточной Азии	Корабельный/наземный

будут затрачены относительно небольшие материальные средства. Для их нормального функционирования помимо американских военнослужащих потребуются участие армий тех стран, на территории которых эти ПКР размещаются. Также станет необходимым доступ к тем системам этих государств, которые станут обеспечивать идентификацию целей, управление ракетами на основе полученной информации, функционирование батарей ПКР.

Предполагается, что упомянутые выше комплексы на основе американских и локальных элементов будут защищать все проливы, к которым может иметь доступ Китай. Помимо ПКР наземного базирования в случае установления морской блокады КНР придется использовать средства перехвата и вертолетной авиации или суда прибрежной охраны региональных государств. В том случае, если в ходе обсуждения стратегии выбор падет на использование местных, а не американских ПКР наземного базирования, их придется интегрировать в рамках единой системы управления.

В ходе анализа вероятности введения режима блокады КНР специалистами была тщательно изучена возможность прикрытия ПКР наземного базирования каждого из проливов, через которые ВМС НОАК в случае начала боевых действий могут провратиться в Тихий океан.

Малаккский, Зондский и Ломбокский проливы

Относительно узкий Малаккский пролив имеет стратегическое значение. У расположенных рядом Индонезии и Малайзии есть значительные арсеналы ПКР наземного базирования, которые могут эффективно перехватывать цели на протяжении всей длины пролива в 730 километров. Хотя батареи ПКР могут быть уничтожены, но гарантированное уничтожение этих вооружений без участия сухопутных войск НОАК будет очень затруднительным ввиду малого размера пусковых установок (ПУ) ПКР. Противокорабельные ракеты наземного базирования, которые обладают большей дальностью стрельбы, такие как С-802 ASM Индонезии (адаптированная версия китайской ПКР YF-2), способны оказывать более эффективное сопротивление. С-802 ASM может поразить цель на дистанции 120 километров, что делает ее самой дальнбойной ПКР наземного базирования, развернутой

в регионе. ПКР PJ-10 «БраМос», являющаяся совместной российско-индийской разработкой, может увеличить дистанцию поражения кораблей потенциального противника до 1500 километров. Вместе с тем закрытие Малаккского пролива не гарантирует поддержания стабильной морской блокады КНР в этом регионе. Для ее обеспечения необходимо предпринять аналогичные меры в Зондском и Ломбокском проливах. Так как их ширина является относительно небольшой, специалисты не видят никаких проблем в их защите ПКР наземного базирования.

Япония, Тайвань и Филиппины

Если Тайвань и Филиппины окажутся вовлеченными в предполагаемый конфликт, ПКР наземного базирования, размещенные на их территории, также будут служить средством ограничения свободы действий ВМС НОАК. Например, ракета, находящаяся на острове Тайвань и обладающая радиусом действия 100 километров, вместе с ракетами, которые могут поразить цели на дистанции 200 километров, обеспечит контроль за движением судов к югу от острова Окинава. Другим вариантом защиты этого района является базирование ПКР с 200-километровым радиусом действия на острове Рюкью. Пространство между Окинавой и Японией может быть перекрыто ПКР со 100-километровой дальностью, расположенными на японской территории. Лузонский пролив, район острова Борнео и Филиппин возможно защитить ПКР, установленными на острове Тайвань и территории Малайзии и/или Филиппин. Однако, по мнению специалистов, неприкрытым в данном случае остается водное пространство, расположенное между Австралией и Индонезией. Данная проблема может быть решена при помощи использования ПКР PJ-10 «БраМос» в наземной версии, размещенной на территории Индонезии и/или Австралии.

Корея и Япония

ВМС НОАК также могут использовать для транзита судов между Южной Кореей и Японией Корейский пролив. Его легко перекрыть при помощи ПКР наземного базирования с радиусом действия 100–200 километров, расположенных на территории этих двух государств. По мнению специалистов, для достижения оптимального уровня безопасности этого

пролива необходимо одновременное использование ПКР наземного базирования, находящихся на вооружении этих двух государств.

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПКР

Специалисты считают, что расположить ПКР наземного базирования на всех вышеуказанных территориях на временной основе будет сравнительно нетрудно. Напротив, размещение этого вида вооружений на постоянной основе вызовет отрицательную реакцию со стороны Китая и предположительно окажет негативное воздействие на американо-китайские переговоры различного рода. Для нормального функционирования ПКР наземного базирования в качестве средств сдерживания необходимо тесное сотрудничество с теми государствами, на чьей территории они располагаются, что также является фактором, ради которого США, по мнению экспертов, не стоит обострять отношения с КНР. Таким образом, наиболее оптимальным вариантом для использования ПКР является подготовка мест, из которых планируется их запуск, и размещение складов этого вида вооружения на территории азиатских государств или же подготовка к экстренной переброске ПКР наземного базирования из США.

Ряд ПКР может быть установлен не только в наземной, но и в ряде других версий, что позволит увеличить степени гибкости их применения. Вместе с тем встает вопрос о мобилизации и создании эффективной структуры управления батареями ПКР, расположенными в разных условиях. По мнению специалистов, оптимальной является схема мобилизации и переброски подразделений ЗРК «Пэтриот», разработанная армией США. Минимальный состав одного подразделения этого комплекса насчитывает две пусковые установки с четырьмя пусковыми контейнерами на каждой, восемь машин снабжения, РЛС, пункт управления, дополнительное оборудование, необходимое для нормального функционирования комплекса, соответствующий расчет. Все эти компоненты могут быть перебросены на пяти самолетах С-5 или же на семи С-17. При перемещении комплекса также реально задействовать быстроходные суда.

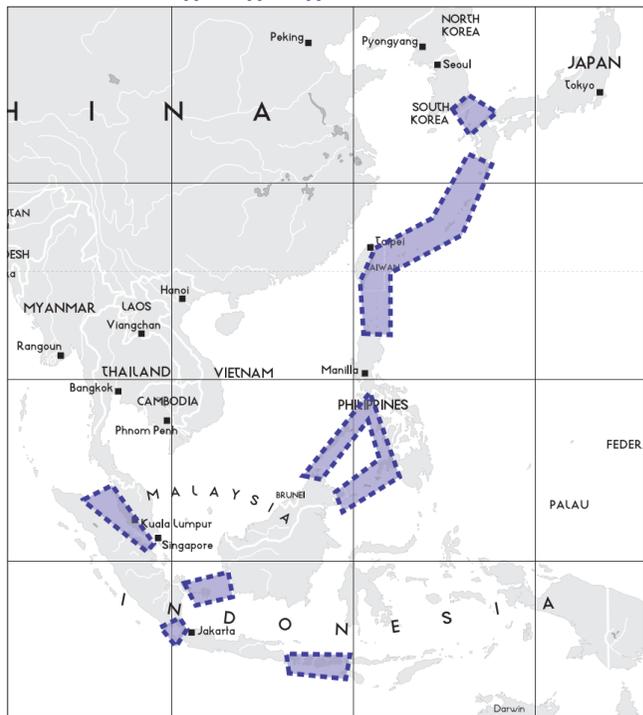
Учитывая высокий уровень развития рынка ПКР различного базирования (в том числе и наземного), специалисты полагают, что подобная вышеописанная структура подразделения ПКР может быть создана для

Основными направлениями деятельности компании ООО «ВПК-Энерго» являются:

- поставка электрической энергии потребителям с оптового и розничного рынков электрической энергии и мощности (НОРЭМ) в регионах РФ;
- развитие новых видов услуг, связанных с энергоснабжением потребителей;
- энергоаудит (проведение всех видов энергетических обследований на предприятиях и в организациях);
- разработка, внедрение и модернизация автоматизированных систем энергоучета, управление энергоресурсами и энергетическим оборудованием в электроэнергетической отрасли, на промышленных предприятиях и в организациях коммунального хозяйства;
- поставка энергетического оборудования;
- предоставление консультационных услуг по вопросам энергоснабжения.

ООО «ВПК-Энерго»
125190, г. Москва,
Ленинградский проспект,
д. 80, корп. 16
Телефоны: (495) 363-0729
(495) 788-7696
Факс: (495) 788-7696
E-mail: office@vpk-energo.ru
http://www.vpk-energo.ru/

ПРОЛИВЫ, БЛОКИРОВАНИЕ КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СДЕРЖИВАНИЯ ВМС НОАК



Примечание. Цветом отмечены зоны, которые необходимо защитить ПКР наземного базирования для обеспечения блокады ВМС НОАК

любого типа этих ракет без особых усилий.

Оценивая влияние международной обстановки на стратегию использования ПКР наземного базирования в сдерживании ВМС НОАК, аналитики отмечают, что не все государства АТР являются в полной мере государствами-союзниками и/или партнерами США. Наиболее яркий пример – Индонезия, которая, несмотря на предоставление американской военной помощи, укрепляет отношения с КНР. Возможно, необходимо убедить подобные страны размещать на своей территории ПКР наземного базирования, станем крупной проблемой американской внешней политики в регионе.

Сотрудничество в рамках создания общей оборонительной системы ПКР наземного базирования может существенно улучшить взаимодействие США и государств АТР в области обеспечения национальной безопасности. Вместе с тем актуален вопрос, смогут ли эти страны эффективно использовать ПКР наземного базирования для обеспечения блокады ВМС НОАК. Специалисты считают, что так как у американской армии нет достаточного опыта и материально-технической базы для их максимально эффективного использования, сотрудничество со странами Азии в этом направлении может быть существенно затруднено.

Сегодня ВВС и ВМС США обладают средствами, которые могут осуществлять сдерживание устремлений ВМС НОАК без использования сухопутных войск. Однако они большей частью являются дорогостоящими и их размещение может быть затруднено усилиями Китая. ПКР наземного базирования, которая запускается из относительно небольших по габаритам установок, расположенных в труднодоступной местности, способна существенно улучшить систему американского сдерживания без применения дорогостоящей техники. Использование этих ракет может облегчить задачи патрулирования силами американских ВВС и ВМС. Массовое размещение пусковых установок на территории государства – союзников и/или партнеров США осложнит работу китайских систем управления и контроля и разведывательных органов. Применение ПКР наземного базирования в рамках стратегии «Эйр Си Бэтл» позволило бы значительно увеличить американские возможности по противодействию китайской стратегии претражения доступа к отдельным районам (A2/AD). Также это облегчит сотрудничество со странами АТР в рамках размещения и потенциального применения этого вооружения, считают в корпорации «ЭНД».

УСТРАШАЮЩИЙ ОТЧЕТ

Идея потенциального применения ПКР наземного базирования США и их союзниками и партнерами в АТР как существенного фактора сдерживания особенно актуальна в свете увеличения потенциальных возможностей ВМС НОАК.

Военно-морские средства ядерного сдерживания КНР впервые за всю историю страны достигают уровня начальной боеготовности. Отчет с этой информацией был опубликован в конгрессе США подкомиссией, занимающейся Китаем.

Согласно черновику отчета, подготовленному американско-китайской комиссией по экономике и безопасности (US-China Economic and Security Review Commission), китайская твердотопливная баллистическая ракета для запуска с подводной лодки (БРПЛ) JL-2 может достигнуть уровня начальной боеготовности в конце 2013 года. Дальность полета этой БРПЛ составит предположительно 4000 морских миль (7408 километров). В комплексе с атомной подводной лодкой с баллистическими ракетами (ПЛАРБ) проекта 094 (шифр «Цзинь» – Jin) ракета JL-2 будет представлять угрозу непосредственно для территории США. В настоящее время ВМС НОАК обладают тремя ПЛАРБ данного типа, планируется размещение еще двух лодок к 2020 году.

В отчете содержится сведения, согласно которым Китай разрабатывает два новых проекта атомных подводных лодок (АПЛ) – атомную подводную лодку с ракетно-торпедным вооружением (ПЛАТ) проекта 095 и ПЛАРБ проекта 096. Ожидается, что ПЛАРБ проекта 096 существенно увеличат дальность применения, мобильность, скрытность и эффективность китайских средств ядерного сдерживания.

Сооружения, принадлежащие американским вооруженным силам на острове Гуам, в ближайшее время будут находиться под угрозой со стороны китайских ракет наземного базирования, подчеркивают эксперты.

Несмотря на то, что в настоящее время Китай не может использовать крылатые ракеты наземного базирования, ВМС НОАК, считают специалисты, разрабатывают возможность нанесения ударов по наземным целям при помощи морских крылатых ракет. Особую роль в данном контексте будут играть ПЛАТ проекта 095 и эсминцев с управляемыми ракетным оружием (УРО) проекта 052D (шифр «Луян-3» – Luoyang III). Это облегчит китайской стороне атаку целей, расположенных в западной части Тихого океана, в том числе и на острове Гуам.

Как указано в упомянутом выше отчете, ВВС НОАК приобрели 15 новых бомбардировщиков H-6K (усовершенствованный вариант машины H-6). Самолеты H-6K могут нести на борту крылатые ракеты для поражения наземных целей и имеют увеличенную дальность по сравнению с предыдущим вариантом. Крылатые ракеты воздушного базирования позволяют ВВС НОАК наносить удары практически по всем объектам в западной части Тихого океана.

Отчет содержит информацию, согласно которой КНР в настоящее время разрабатывает улучшенную версию баллистической ПКР DF-21 – DF-21D. Ее предполагаемая дальность полета составит 810 морских миль (1500 километров). Как следствие она не сможет поражать цели на острове Гуам, удаленного от территории Китая на 1600 морских миль (3000 километров).

Среди других нововведений ВМС НОАК аналитики обращают особое внимание на сооружение первого китайского авианосца «Ляонин», с палубы которого совершил взлет и посадку истребитель J-15 «Флаинг Шарк» (Flying Shark). В июне 2013 года в ходе учений была аттестована первая группа летчиков палубной авиации и офицеров управления взлетом и посадкой для авианосцев, а в сентябре 2013-го осуществлены проверки взлета-посадки палубных самолетов на корабль. Предполагается, что обучение экипажа продолжится до того момента, как на вооружение ВМС НОАК в 2015–2016 годах поступит первый авианосец, оснащенный истребителями J-15.

В отчете также содержится информация по другим новым кораблям ВМС НОАК. В 2012 году Китай ввел два новых класса надводных кораблей: эсминец УРО «Луян-3» и фрегат «Цзяндао» (проект 056). Возобновлено строительство эсминцев УРО «Луян-2». Продолжается серийное производство фрегатов УРО «Цзянкай-2» (проект 054А). Аналитики считают, что большая часть этих кораблей войдет в строй к 2015 году. По их мнению, к этому времени Китай станет второй в мире державой по числу спущенных на воду крупных кораблей, а к 2020-му, несмотря на увеличение производства американского флота, – самым крупным строителем военных судов в мире и будет ежегодно производить наибольшее число подводных лодок и надводных кораблей.

Позиция специалистов, выраженная в рассматриваемом отчете, следующая: в течение ближайших 5–10 лет военные приготовления Китая существенно изменят стратегический баланс в Азии. Наряду с укреплением американо-китайских отношений КНР наращивает свои возможности для удара по базам и кораблям США и их союзников в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

ЦЕНА ВОПРОСА

ПОСЛЕДНИЙ ДОВОД КОРОЛЕЙ

МОНАРХИИ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА ОСТАЮТСЯ В ЧИСЛЕ КРУПНЕЙШИХ ИМПОРТЕРОВ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

Страны Персидского залива продолжают наращивать свои вооруженные силы и закупать продукцию военного назначения (ПВН) во все возрастающих объемах. Причины тому неизменны уже много лет – нестабильность угрозы со стороны Ирана. Кроме того, каждое государство стремится играть более значимую роль в региональной политике. Главными поставщиками на местные рынки выступают США, Великобритания, Франция и Германия.

Любовь МИЛОВАНОВА

В недавно опубликованном докладе Стокгольмского института исследований проблем мира (СИПРИ) о торговле оружием указано, что в 2008–2012 годах Саудовская Аравия заняла 10-е место среди мировых импортеров оружия и военной техники. А в 2013–2017-м эта страна, вероятно, выйдет в число пяти крупнейших потребителей ПВН за счет крупных действующих заказов. Речь идет о контракте с Великобританией на поставку 48 истребителей «Тайфун» (Typhoon) консорциума «Еврофайтер» (Eurofighter) и с США на 154 истребителя F-15SA, летные испытания которого начались этим летом. Это продукция завода «Боинг» в Сент-Луисе, оснащенная новым цифровым комплексом РЭБ разработки «Бритиш аэроспейс системс» (BAE Systems) и перспективной кабиной пилота с аппаратурой израильской компании «Элбит» (Elbit). В дополнение к 84 полностью новым самолетам Саудовская Аравия планирует модернизировать к стандарту F-15SA 70 имеющихся на вооружении F-15. А что касается «Тайфунов», то после поставки первой партии возможен дополнительный заказ.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ ЛИДИРУЕТ

Соответственно мировые производители проявляют повышенный интерес к рынку Персидского залива. Например, контракты BAE Systems в первой половине 2013 года составили 4,8 миллиарда фунтов и Саудовская Аравия разместила сразу после США и Великобритании.

Весьма активны в регионе и германские компании, значительно увеличившие в 2012-м экспорт в Бахрейн, Оман, Катар, Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты и Саудовскую Аравию. Кабинет Ангелы Меркель официально разрешил им поставить ПВН на сумму 1,42 миллиарда евро, то есть почти в два с лишним раза больше, чем годом ранее (570 миллионов евро). Главным импортером германской продукции остается все та же Саудовская Аравия. За это решение Меркель подвергается серьезной критике оппозиции, а лидеры Лево́й партии назвали ее «лучшим другом диктаторов».

Но бундканцлер не одинока – конгресс США тоже одобряет оружейные сделки с ближневосточными режимами. В уходящем году Агентство по оборонному сотрудничеству и безопасности DSCA (Defense Security Cooperation Agency) Минобороны США уведомило законодателей о намерении Катара закупить ПВН на восемь миллиардов долларов, а также о своей готовности продать Саудовской Аравии в рамках программы военной помощи иностранным государствам оружия и техники на 6,8 миллиарда и Эмиратам на четыре миллиарда долларов.

Эр-Рияд хочет 650 ракет AGM-84H SLAM-ER (Standoff Land Attack Missiles-Expanded Response), 973 боеприпаса AGM-154C JSOW (Joint Stand Off Weapons), 400 противокорабельных ракет AGM-84L «Гарпун» (Harpoon Block II), тысячу авиабомб малого диаметра GBU-39/B SDB (Small Diameter Bomb), 40 учебных ракет CATM-84H CATM (Captive Air Training Missile), 20 ракет с телеметрической аппаратурой ATM-84H SLAM-ER, четыре учебных авиационные ракеты (Dummy Air Training Missile), 60 контейнеров с аппаратурой линии передачи данных AWW-13 Data Link pod, 10 учебных боеприпасов JSOW CATM, 40 учебных ПКР «Гарпун» (Harpoon CATM), 20 учебных ракет «Гарпун» ATM-84L (Harpoon Exercise Missile), 36 тренажеров SDB Captive Flight and Load Build trainers, контейнеры, испытательную и аппаратуру планирования боевых задач, вспомогательные средства, запасные части и инструмент, техническую документацию.

В свою очередь Абу-Дави просит пять тысяч авиабомб GBU-39/B SDB с держателями BRU-61, восемь систем для проверки подвески авиабомб SDB, 16 учебных авиабомб SDB (SDB Captive Flight and Load Build trainer), 1,2 тысячи авиабомб AGM-154C JSOW (Joint Stand Off Weapon), 10 учебных авиабомб JSOW CATM, 300 ракет AGM-84H SLAM-ER (Standoff Land Attack Missiles-Expanded Response), 40 учебных авиационных ракет CATM-84H (Captive Air Training Missile), 20 ракет с телеметрической аппаратурой ATM-84H SLAM-ER Telemetry Missile, четыре учебных ракеты DATM, 30 контейнеров с линией передачи данных (AWW-13 Data Link pod), испытательную, вспомогательную и аппаратуру

планирования боевых задач, средства технического обслуживания боеприпасов, транспортный специализированный, разработки программного обеспечения, а также техническую документацию.

Эксперты еженедельника «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи» отмечают, что в апреле 2013 года ОАЭ рассматривали возможность приобретения дополнительно 25 истребителей F-16 к имеющемуся у них парку F-16E/F «Блок 60». Однако в уведомлении DSCA конгрессу данные машины не значатся, как и ракеты AGM-158 JASSM «воздух-земля» производства «Локхид Мартин». Вокруг этих ракет развернулись жаркие споры. В итоге конгресс одобрил их продажу Польше и Финляндии и запретил Южной Корее, Саудовской Аравии и ОАЭ.

ЭМИРАТЫ НЕ ОТСТАЮТ

Все внимание специалистов сейчас приковано к планам Абу-Дави закупить 17 многоцелевых истребителей нового поколения. 17 ноября открылся авиасалон «Дубай эйршоу-2013», где представлены два «Супер Хорнет» (Super Hornets), «Тайфун» и девять учебно-тренировочных «Хоук-Т1». Их появление говорит о том, что Эмираты все еще выбирают перспективный истребитель и вероятный контракт может стать самым большим одновременным военным заказом в регионе.

Официальный Абу-Дави свои планы не раскрывает. Дело в том, что еще два года назад случился международный скандал, когда Франция уведомила о том, что компания «Дассо» (Dassault) выбрана поставщиком 60 истребителей «Рафал» (Rafale) в ОАЭ. Сообщение оказалось ложным, сейчас больше шансов победить в конкурсе имеет «Тайфун» консорциума «Еврофайтер».

К тому же Великобритания в качестве бонуса предложила ОАЭ комплексное оборонное соглашение и довод о совместной разработке и производстве в том числе средневысотного БЛА большой продолжительности полета типа HALE (High-Altitude, Long-Endurance), а французские аналогичных корвизек не обещали.

Напомним, что BAE Systems является участником «Еврофайтера» и от ее имени правительство Великобритании возглавляет агрессивную кампанию по продвижению «Тайфуна» на мировые рынки. Истребитель демонстрируют на всех региональных выставках – салоне «Айдекс-2013» в столице ОАЭ, «Дубай эйршоу-2013», готовятся к авиасалону в Бахрейне в январе. Дубай посетили сразу два высокопоставленных британца – сам премьер-министр Дэвид Кэмерон в рамках турне по региону и министр обороны Филип Хаммонд. На брифинге Кэмерон заявил о «Тайфуне» и признался, что защита деловых британских интересов – это одна из главных целей визита в страну. Затем он встретился с членами пилотажной группы BBC Великобритании «Ред Эрроуз» (Red Arrows), посетил стенд компании «BAE» и зашел на стюажу самолета A380 Эмиратских авиалиний (Emirates Airline).

В то же время Хаммонд опроверг слухи о том, что ОАЭ могут заказать «Тайфуны» уже на проходящей выставке. «Мы добились успехов в этом направлении, однако не достигли еще той стадии, когда можно делать какие-то публичные заявления», – заявил министр.

Также он обсудил с королем Бахрейна Хамадом бен Исой Аль Халифом возможное соглашение по поставке истребителей. «Мы продолжим очень плодотворные переговоры относительно «Тайфуна» и очень надеемся, что Бахрейн вскоре решит присоединиться к числу эксплуатантов этого истребителя», – сообщил Хаммонд и подчеркнул: «Я считаю прошедшие переговоры весьма позитивными и с нетерпением ожидаю должных результатов». Предполагаемая сделка может быть заключена в середине января 2014 года в ходе международного авиасалона в Бахрейне, ожидают эксперты.

Страна вкладывает значительные средства и в развитие сил специального назначения, имея один из крупнейших в регионе вертолетных парков. Все боевые машины подчиняются командованию авиации президентской гвардии ОАЭ, известному под названием «Группа-18». Основная статья расходов – поддержка имеющихся UH-60 «Блэк Хоук» (Black Hawk) компании «Сикорский» и закупки глубоко модернизированных UH-60M.

Эмираты стали первым иностранным оператором вертолета CH-47F компании «Боинг», сейчас модернизируют AH-64D «Апач» (Apache) к стандарту AH-G4E. В операциях сил специального назначения участвует большое количество самолетов, включая DHC-6 «Твин Оттер» производства канадской «Хэвилэнд Кэнада» (De Havilland Canada DHC-6 Twin Otter). Используются также AT-802U американской «Эйр Трактор» (Air Tractor), которые оснащаются 70-мм управляемыми ракетами турецкой «Рокетсан» (Roketsan). В парке «Группы-18» есть «Апачи» и «Блэк Хоуки», развернутые в Афганистане в целях поддержки операций членов коалиции. Пока неясно, завершит ли ОАЭ участие в этих операциях к концу 2014 года, как большинство партнеров Международных сил содействия безопасности в Афганистане ISAF.

Официальный Абу-Дави по-прежнему исследует рынок учебно-тренировочных самолетов, поскольку планы приобретения UTC M346 итальянской «Аэрмакки» (Aermacchi) были приостановлены в 2011 году. По некоторым данным, часть имеющихся UTC «Хоук» Mk65 выведена из эксплуатации и находится в резерве на авиабазе «Аль-Айн». BBC рассматривают меры по повышению эффективности средств сбора информации, наблюдения и разведки ISR (intelligence, surveillance and reconnaissance). Сейчас ОАЭ используют два шведских самолета «Сааб-340» (Saab 340), оснащенных бортовой РЛС «Эриэй» (Erieye) в качестве временной меры по выполнению задач ДРЛО, однако в перспективе планируют приобрести более эффективные средства для этих целей.

Авиационное командование страны ожидает новые беспилотники «Предейтор-XP» (Predator XP) разработки «Дженерал атомикс» (General Atomics), с которой заключен контракт на выставке вооружения «Айдекс-2013». Кроме того, ОАЭ стали ключевым спонсором и партнером продвижения на мировой рынок БЛА «Камкоптер» (Camcopter) разработки австрийской компании «Шибель» (Schiebel). Сотрудничество с австрийцами осуществляется через компанию «АДАСИ» (Abu Dhabi Autonomous System), филиал группы «Тавазун» (Tawazun), основанной правительством эмирата Абу-Дави. Начиная с авиасалона «Дубай эйршоу-2011» страна финансирует более амбициозную программу ISR – разведывательный вариант бизнес-самолета «Аванти-2» разработки итальянской «Пьяджо» (Piaggio Avanti II), который, как ожидается, поднимется в воздух в следующем году.

Компания «АДАСИ» является общим менеджером проекта, а другая компания из ОАЭ – группа «Мубадала» стала совладельцем «Пьяджо». В этом проекте участвует и шведская «Сааб», обеспечивая системы целевого назначения, включая интеграцию датчиков. Первая версия, которая сейчас находится в производстве и оснащена БРЛС компании «Телефоникс» (Telephonics), предназначена для морского патрулирования. Это основная модификация базового самолета с размахом крыла 21 метр, крылом большого удлинения и запасом топлива для полета в течение 10 часов.

КАТАР ПЫТАЕТСЯ ДОГНАТЬ

Катар – новичок на авиационном рынке, но тоже выбирает между F/A-18, «Тайфуном» и «Рафалем», чтобы сразу в шесть раз увеличить численность своих ВВС. Пока процесс затормозился из-за того, что США запросили продления крайнего срока подачи заявок на участие в тендере. Первоначально предполагалось, что к сентябрю 2013 года все документы заинтересованных производителей должны быть готовы. «BAE Системз» и «Дассо» сроки соблюли, а американский хозяева предоставили трехмесячную отсрочку. Ведь по программе военной помощи иностранным государствам FMS (Foreign Military Sales) США и так могут поставить Катару F/A-18 «Супер Хорнет» и F-15 «Страйк Игл». Кроме того, заявку не удалось подать вовремя из-за внутренних осложнений между ведомствами и законодателями. Поэтому победитель конкурса будет объявлен не в конце 2013-го, а скорее всего – во втором квартале 2014 года. Сколько самолетов и когда требуется Дохе, пока неясно, но известно, что это должно произойти до чемпионата мира по футболу, который пройдет в 2022 году.

Эксперты полагают, что Катар может пойти тем же путем, что его партнеры в Совете по сотрудничеству стран Персидского залива (СССПЗ) Саудовская Аравия и ОАЭ, то есть выбрать сразу двух поставщиков. Американские пытаются создать почву для последующей продажи арабским государствам нового истребителя F-35, однако специалисты считают, что он может не подойти придривливым потребителям с берегов Персидского залива. F-35 скорее самолет обороны воздушного пространства, а арабским государствам требуются ударные машины с большим количеством вооружения и хорошей скороподъемностью.

Катар тоже выбирает вооружение для самолетов. Франция предложила авиационную крылатую ракету «Шторм Шэдоу» (Storm Shadow) для «Рафалей» и «Тайфунов». По мнению специалистов, она превосходит американские аналоги. Также весьма заманчиво выглядит европейская ракета «воздух-воздух» дальнего действия «Метеор» (Meteor). Американцы пока не согласовали с ОАЭ и Саудовской Аравией список авиационного вооружения, и если там процесс застопорится, то крылатые ракеты США могут достаться Катару.

Доха ранее закупила французскую ПВН, теперь больше ориентируется на США, но активно ищет возможности диверсификации. Здесь располагается передовая база Центрального командования ВС США (U.S. Central Command) и Объединенного центра космических и авиационных операций (Combined Air and Space Operations Center). Недавно эмир Хамад бин Халиф Аль Тани отрекся от престола, к власти пришел его сын Тамим бин Хамад Аль Тани, но смена власти вряд ли отразится на стремлении государства наращивать военный потенциал. ВВС уже имеют современные транспортники – два C-17 «Боинг» и четыре C-130J «Локхид», а также 24 учебно-тренировочных самолета PC-21 швейцарского авиастроителя «Пилатус». Для наземной армии эмир недавно приобрел танки «Леопард-2» и самоходные артиллерийские установки PzH-2000 немецкой компании «Краус-Марфай Вегманн» (Krauss-Maffei Wegman).

КАЛЕНДАРЬ «ВПК»



Тегеранская конференция

27 ноября

День морской пехоты. Установлен приказом главнокомандующего ВМФ № 253 от 15 июля 1996 года.

28 ноября

1943 — Начала работу Тегеранская конференция руководителей СССР (Сталин), США (Рузвельт) и Великобритании (Черчилль). Завершилась 1 декабря. Стороны договорились о совместных действиях в войне против Германии и последующем сотрудничестве. США и Великобритания обязались открыть второй фронт в Европе в мае 1944-го, СССР — вступить в войну против Японии после разгрома Германии. 1973 — Летчик Г. Н. Елисеев в районе Тбилиси совершил первый в истории отечественной авиации воздушный таран на реактивной машине МиГ-21, уничтожив самолет, нарушивший государственную границу. Летчик погиб.

29 ноября

1883 — Родился Л. М. Галлер. Адмирал (1940). На военной службе с 1905 года. Во время Первой мировой — флагманский артиллерист бригады линкоров, капитан 2-го ранга. Участник Моонзундского сражения 1917 года. В Гражданскую войну — командир крейсера, линкора, начальник штаба отряда кораблей Балтийского флота, начальник минной дивизии. С 1921-го — начальник штаба Балтийского флота, командир бригады линкоров. В 1932-1937 годах — командующий Балтийским флотом. С 1937-го — заместитель начальника Морских сил НКО СССР, с 1938-го — начальник Главного морского штаба, с 1940-го — заместитель наркома ВМФ по кораблестроению и вооружению. В 1947-1948 годах — начальник Военно-морской академии. В 1948-м репрессирован. Умер 12 июля 1950 года.

30 ноября

1853 — В ходе Крымской (Восточной) войны 1853-1856 годов у мыса Синол произошло морское сражение между русской (восемь кораблей, 720 орудий, вице-адмирал П. С. Нахимов) и турецкой (14 кораблей, два транспорта, 510 орудий, вице-адмирал Осман-паша) эскадрами. Турецкий флот был полностью разгромлен. Потери сторон: турки — около 3,5 тысячи человек, 13 кораблей, два транспорта, русские — 37 человек убитыми. Синопское сражение — последнее крупное сражение эпохи парусного флота.

1 декабря

День воинской славы России. День победы русской эскадры под командованием П. С. Нахимова над турецкой эскадрой у мыса Синол (1853). Установлен Федеральным законом № 32-ФЗ от 13 марта 1995 года.

1918 — Утверждено Положение о Центральном аэрономическом институте. Начало деятельности ЦАГИ. Первым руководителем стал Н. Е. Жуковский.

1953 — Для защиты Москвы с воздуха создана 1-я особая армия ПВО. 1988 — Постановлением Совета министров СССР принят на вооружение мобильный ракетный комплекс с твердотопливной трехступенчатой межконтинентальной баллистической ракетой РС-12М «Тополь-М» (главный конструктор А. Д. Надирадзе).

2 декабря

1903 — При Туркестанской железнодорожной бригаде организована и начала функционировать специальная офицерская школа для подготовки офицеров — специалистов Железнодорожных войск. 1983 — Вступила в силу Конвенция о запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия (разработана на конференции ООН 1979-1980 годов в Женеве).

3 декабря

1898 — Родился М. И. Кошкин. Конструктор танков, Герой Социалистического Труда (1950, посмертно). Участник Гражданской войны. С 1934 года — конструктор и заместитель начальника КБ на Ленинградском опытном машиностроительном заводе, с 1937-го — главный конструктор танкового КБ на Харьковском паровозостроительном заводе имени Коминтерна, с 1938-го — главный конструктор танкового производства завода. Руководил созданием колесно-гусеничного танка А-20 и гусеничного А-32 (Т-32), а также Т-34, признанного лучшим танком периода Второй мировой войны. Умер 26 сентября 1940 года.

ВВЕРХ ДНОМ

Михаил ХОДАРЕНОК

Для начала приведу отрывок из книги Олега Курьева «Боевые награды Третьего рейха. Иллюстрированная энциклопедия». М., издательство ЭКСМО, 2005, 352 стр., илл. Выделения по тексту сделаны мной.

«Клеймить нацизм, конечно, нужно, когда речь заходит о концлагерях, «окончательном решении» и прочих бредовых планах национал-социалистов. Но, рассуждая о феномене немецкой военной машины, дважды вступавшей в прошлом веке Европу, а с нею и значительную часть мира, полезнее, наверное, разобраться в том, что двигало германской армией, какие такие причины и секреты сделали ее качественно лучшей в первой половине XX века, почему немецкий солдат стойко выносил холод и голод окружения в течение месяцев, а не брел, понуро опустив голову, сдаваясь на милость победителя на третий день, понимая, что никто ему уже не поможет. Что заставляло немца гордиться своим мундиром, знаменем, полком и полководцем? Почему одежда, разработанная для обслуживания техники или десантирования с самолетов, становилась самой почетной и парадной? Почему после обеих проигранных войн ветераны с гордостью носили свои награды, понимая, что народ не может упрекнуть их за поражение?»

Все это не риторические вопросы. Хорошо бы на них получить ответы, чтобы понять и почитать. В этой связи чрезвычайно интересен немецкий мундир, его история и роль в судьбе Третьего рейха.

В предисловии к книге Брайана Ли Дэвиса «Униформа Третьего рейха» автором хорошо подмечено, что если бы немецкая армия той поры была одета в безликие и унылые френчи наподобие тех, что носили в Китае в 50-60-х годах, то вряд ли она добилась бы таких успехов. Когда офицер носит такую же, уловлю говоря, косовертку, что и рядовой, и его знаком различия служит невзрачный ромбик на воротничке, ни тот, ни другой не испытывают никакой гордости за свою униформу (именно униформу, а не мундир). Когда высую награду страны могут дать и за воинский подвиг, и предателю колхоза к юбилею (это об ордене Ленина), ее ценность и желанность не стоят того золота и платины, что пошли на ее изготовление. Продуманная, строгая и компактная награжденная система создает громадный стимул к самопожертвованию. Вспомните князя Андрея, много и расудительного человека, готового тем не менее умереть за

Как известно, Михаил Горбачев к своему 80-летию был удостоен ордена Святого апостола Андрея Первозванного — высшей награды современной России. Причем за какие заслуги — широким народным массам не вполне понятно (точнее, совсем непонятно). Дожил до 80 лет? Так не он один в стране совершил подобный подвиг. Теперь всех стариков награждать этим орденом? А остальные свершения бывшего генсека, мягко скажем, более чем спорны. И давно пора прекратить раздачу государственных наград к юбилеям и тем более к псевдоюбилеям (когда не награждать, а порой пороть розгами надо, причем делать это нещадно). Всего лишь один этот эпизод говорит о том, что в стране особого порядка ни в награждениях, ни в самой наградной системе нет.

ЦАЦКИ ДА БРОШКИ НЕЛАДНО У НАС ЧТО-ТО С НАГРАДНОЙ СИСТЕМОЙ

миг славы. Но умереть красиво. Даже осознавая, что смерть эту могут увидеть лишь солдаты. Свои и чужие. Не высший свет, не женщины, не знакомые.

Каждый видел много раз в кинофильмах или в старой кинохронике немецкий Железный крест. Но многие ли представляют, что означала эта награда для немецкого солдата, для немца вообще, всей армии и в целом на протяжении вот уже почти двухвековой своей истории. В подобных предметах порой сосредоточена магическая сила, воздействие которой на людей многие недооценивают. Те же политики, кто осознавал, что ГОРДОСТЬ должна быть не только словом или призывом, но и иметь зримое воплощение в знамен, мундире, наградах, могли создавать подчиненные единой воле нацию, армию и государство.

Железный крест, стальной иллем, имперский орел — это не просто известные аксессуары. Это символы той Германии, нашедшая вписанные в ее историю, равно как и в историю человечества. Пусть и не на самых радостных ее страничках. Да их и не было в бесконечной череде войн и пауз для подготовки к новым.

Чтобы понять, что у нас что-то не то с наградной системой, достаточно взглянуть на наших ветеранов. Больно на них времнами смотреть. Правилком хорошего

тона у стариков стало обвешиваться разного рода значками от горла до колен. Причем одни носят свои значки рядами, другие — елочкой, третьи — квадратно-гнездовым способом, четвертые — в стиле художественного беспорядка. Среди всего этого псевдовеликолепия очень много самодельно/самопальных наград. И практически нет заслуженных на полях сражений. Учитывая возраст (большинство на момент окончания боевых действий были простыми солдатами), одна-две максимум.

Известно немало историй, когда молодые люди просят стариков, обвешенных с головы до ног псевдонаградами: «Дед, позвени цацками!». И вроде как наши дедушки смертельно на это обижаются. Но ведь в этих оскорбительных предложениях есть, простите, и свой резон. Молодежь-то интуитивно, на подсознательном уровне чувствует истинную цену этим липовым орденам и медалям. И для примера: такая просьба — «позвени цацками» не может прозвучать в Германии, обращенная, скажем, к кавалеру Рыцарского креста. Во-первых, одним крестом на шею никак не позовишься, как бы ни старался. Ну не вешают себе награды по семь — десять килограммов наград на один пиджак. А во-вторых, всем в Германии известно, что этим крестом награждают исключительно тех,

кто был на полях сражений и исключительно за великие военные заслуги. Его невозможно было получить, отсиживаясь в бункере в тылу, за бессудные расстрелы и высылки, за ударный труд на сельхозугодьях, за подвиги в застенках. Такой крест в Германии носит только пехотинец, пилот, подводник, танкист.

Понятно, что наши старики, как дети. Чем больше на себя навесил, тем больше понтов (прости меня, господа, за подобный язык). Многие дедушки откровенно болваны, причем значительная часть (не исключая многозвездных генералов) скорбна умом. Но где роль государства? Почему не навести в этом вопросе элементарный порядок?

И какой смысл награждать всех стариков поголовно к очередному празднику псевдомедальми? Или, как ранее, в 1985 году, когда всех участников войны наградили орденом Отечественной войны. Какова теперь ценность этой награды после массового/поголовного раздачи? Никогда не был сторонником разного рода конспирологических версий (ибо и без этого дураком в стране припасено на ближайшие сто лет с избытком). Но может быть, и есть какой-либо злой умысел в том, чтобы представить армию-победительницу великой державы выглядела разряженными попутями и даже внешне не вызвали никакого уважения? И есть один не до конца ясный вопрос с точки зрения простой арифме-

тики. Если на каждый сбитый немецкий самолет, сожженный германский танк, утопленный корабль, если на одного убитого и раненого бойца и офицера вермахта приходится несколько наших единиц техники и военноружащих РККА, то откуда такое наградное великолепие? Как-то не складывается.

Да что там старики. Какова сегодня, скажем, ценность медали «Золотая Звезда» Героя Российской Федерации, если ее можно получить и за подвиги на полях сражений, и за пыhtение на борцовском ковче? Или наматал сопли в кулак на лыжне — и ты Герой России?

Или же развалил под ноль армию и флот, даже ни секунды не побывав в районе боевых действий за длительную 43-летнюю военную службу (речь даже не о подвигах, а только о самом факте присутствия в том месте, где постреливают), и секретным указом навесить на себя Звезду Героя Российской Федерации? Да еще ниже прилепить возрожденный Георгиевский крест в придачу. Может быть, именно поэтому «Золотая Звезда» Героя современной России в определенных кругах и стала называться брошкой?

Что же делать? По меньшей мере навести порядок, причем железной рукой. Совершенно очевидно, что необходимо: 1. Прекратить юбилейные награждения. 2. Запретить ношение юбилейных медалей, включая награды за выслугу лет (а ранее выданные медалки положить в коробочки и хранить в комодах). 3. Категорически запретить совместное ношение государственных наград и любого рода значков (любого, за исключением знака об окончании вуза, знака кланности и знака «Гвардия»). 4. Наказывать за ношение самопальных наград. 5. Жестко установить, сколько и каких предметов может быть на мундире военнослужащего (не более пяти-шести). 6. Разработать всем понятные правила ношения государственных наград и наказывать за их нарушение (а наказывать очень просто: вырядился тропическим попугаем — не пускать на собрания, концерты, трибуны). 7. Носить только награды за подвиги на полях сражений — и никаких других.

А имеется ли хотя один пример правильного ношения государственных наград в отечественных фильмах? Как ни странно, есть — это лента «Кубанские казаки». Присмотритесь, с каким достоинством и как красиво там носят ордена и медали СССР.

КНИГИ

О СВЕТЛОМ И ПЕЧАЛЬНОМ ПРАЗДНИКЕ

75 лет — Ярославскому военному финансовому училищу. «Школа часовых государственной казны». Москва, 2013.

Сергей ВИКУЛОВ, президент Академии проблем военной экономики и финансов, заслуженный деятель науки РФ, доктор экономических наук, профессор

В Ярославле 26 октября отмечался юбилейная дата — 75-летие со дня образования Ярославского военного финансового училища, готовившего офицеров — специалистов финансово-экономического и банковского профиля для военной организации государства. На юбилей прибыли ветераны и выпускники училища. В празднике приняли участие представители финансовых органов Минобороны, МВД, других силовых министерств и ведомств России, руководители области и города, гости из Белоруссии и Украины.

У Ярославского военного финансового училища непростая судьба: неоднократные передислокации, реформирования, реформирование, изменение названия от интendantских курсов, училища до военного института и Военной финансово-экономической академии. Но на встрече все традиционно говорили как о родном финансовом училище и никак иначе.

По случаю юбилея состоялась презентация исторического очерка «Школа часовых государственной казны», специально изданного к славной дате. В нем ярко представлен богатейший исторический путь уникального военного учебного заведения: от двух рот курсантов, приступивших к обучению в октябре 1938 года в Ярославской военно-хозяйственной школе, до вуза академического уровня. Представлял книгу автор идеи ее создания, руководитель авторского коллектива и организатор юбилейных торжеств генерал-полковник Василий Воробьев, доктор экономических наук, начальник

финансово-экономической службы Вооруженных Сил в 1992-1995 годах, а ныне председатель Совета ветеранской организации военных финансистов.

Повествование издания начинается с напоминания о том, что основы военно-экономической и военно-финансовой мысли в России были заложены еще в «Книге о скудости и богатстве» Ивана Посошкова, которая была представлена Петру I за полвека до появления широко известного труда Адама Смита «О богатстве народов». В ней, а также в многочисленных других работах в более позднее время раскрыта суть военно-экономического подхода к решению задач военного строительства, состоящая в том, чтобы добиваться безусловного обеспечения военной безопасности государства с возможно меньшими затратами сил и средств. Понимая это, правители Российского государства всегда доверяли военную казну лучшим представителям офицерского корпуса. Подготовка кадров для армейских и флотских финансовых органов осуществлялась в Академии Генерального штаба, Интendantской академии, а в советское время — в Высшей военной финансово-хозяйственной школе при финансовом отделе Реввоенсовета Республики, Хозяйственной академии, Военной академии имени Фрунзе, а также на различных курсах. Создание самостоятельного военного финансового училища было закономерным этапом развития финансово-экономической мысли и велением времени. История подтвердила своевременность и правильность принятых решений. К сожалению, в процессе реформ последних лет, ликвидируя военные финансово-экономические учебные заведения, реформаторы забыли о важности профессии военного финансиста.

Историческая книга об училище строго документирована, широко и красочно иллюстрирована, в ней убедительно показана ключевая роль военных финансистов-экономистов в обеспечении целевого и эффективного использования государственных финансов в военной сфере государства на всех этапах его развития, в том числе в период Великой Отечественной и в послевоенные годы. Рассказано о героических подвигах и профессиональных достижениях офицеров-финансистов во время войны.

В своем обращении к читателю Маршал Советского Союза, Герой Советского Союза Василий Петров, говоря о продолжении боевых традиций офицеров-фронтовиков, отмечает: «Выпускники училища достойно несли службу во всех видах Вооруженных Сил, военных округах, на флотах, в группах войск за границей и воюющих странах. Куба, Египет, Вьетнам, Афганистан, Сирия, Босния и Герцеговина — вот далеко не полный перечень стран присутствия наших войск, где офицеры-финансисты в боевых или других особых условиях проявили себя с лучшей стороны».

Выпускники Ярославского училища воевали на фронтах, были во всех горячих точках, служили и работали, а многие продолжают трудиться и сейчас на самых разных уровнях государственного и военного управления, занимают ответственные посты на государственной службе и на предприятиях различных форм собственности. В числе его выпускников Герои Советского Союза, кавалеры ордена Славы, политические, военные и общественные деятели, ученые, выдающиеся кинорежиссеры и народные артисты, заслуженные экономисты, лауреаты других престижных наград, званий и премий.

Празднование юбилея потребовало еще раз задуматься над вопросом перспектив развития военной финансово-экономической мысли и кадрового обеспечения финансовых органов Вооруженных Сил. Созданный ранее кадровый запас с прекращением подготовки офицеров-финансистов неумолимо истощается, что уже привело к негативным необратимым последствиям и сказывается на качестве финансового обеспечения войск и ВС в целом.

В последние годы военное противостояние в мире все больше заменяется иными, невоенными формами, в том числе информационными, экономическими и другими. В этих условиях армии и флоту нужны не просто финансисты, окончившие гражданские учебные заведения, а специалисты, понимающие современные угрозы и вызовы, знающие военное дело, сильные и слабые стороны вероятного противника. Это должны быть офицеры-профессионалы, именно такие, каких готовило Ярославское военное образовательное учреждение. Их высокий



профессионализм и моральная стойкость были прочной гарантией сохранности государственных средств и претградой для воровства, взяточничества, коррупции. На этом фоне нелепой и оскорбительной для патриотов России выглядит практика назначения на должности, требующие знания военного дела, людей, не имеющих ни малейшего представления о сути и специфике силового противостояния в современных условиях. Расширяются до невероятных размеров гражданские финансово-экономические вузы и при этом уничтожаются учебные заведения, готовившие высоких профессионалов-государственников.

Поэтому один из наиболее серьезных выводов, который возникает после юбилея училища, — это необходимость скорейшего возрождения, подготовки для Вооруженных Сил офицеров — военных экономистов-финансистов, способных служить в войсках и силах, дислоцирующихся в самых разных регионах и условиях, в окружном звене, центральных аппаратах всех силовых структур, в аналитических органах.

Система финансово-экономического обеспечения военной организации России немалыма без соответствующей сегодняшним требованиям подготовки офицерских кадров. Я убежден в том, что здравый смысл восторжествует и опыт Ярославского военного финансового училища будет востребован.

Золотой фонд прессы 2009

Газета зарегистрирована в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-15853 от 24 июня 2003 г.

Автор идеи, председатель Редакционного совета Игорь Ашурбеилов

Учредитель ООО «Издательский дом «ВПК-Медиа»

Издатель ООО «Издательский дом «ВПК-Медиа»

Главный редактор Михаил Ходаренок

Генеральный директор Зарина Гурьева

Арт-директор Андрей Седых

Обозреватели: Алексей Рамм, Константин Сивков, Олег Фаличев

Редакторы: Дмитрий Бальбуров, Инесса Ларченкова, Александра Ноткина

Верстка и цветокоррекция: Юлия Горелова, Елена Мясоедова, Валентина Никонорова

Бильдиректор Ирина Георгиевна

Корректура: Лариса Зиминова, Светлана Литвинова

Секретарь Виктория Бодренко

Дирекция по распространению и PR: Александр Богуславский, Елена Камнева, Татьяна Силаева, Марина Тулий

Водитель Вячеслав Жулин

Адрес редакции: 125190, Москва, Ленинградский пр-т., д. 80, корп. 16, подъезд № 3. Телефон/факс (495) 780-54-36. E-mail: info@vpk-news.ru, simurg@mail.ru

Подписные индексы: «Роспечать» — 25933 «Почта России» — 60514

Адрес типографии: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 58

Газета отпечатана в типографии ЗАО «Прайм Принт Москва»

Номер подписан в печать 25 ноября 2013 г., 15.00

Тираж 50 230 Заказ № 5109