

СТРАНЫ
НАТО
ИЩУТ МИРА
В РОССИИ

03

СИРИЯ
БЕЗ ГРИФА
«СЕКРЕТНО»

05

ТАЖКИЙ
КРЕСТ
АНТОНА
ДЕНИКИНА

№ 49 (713)

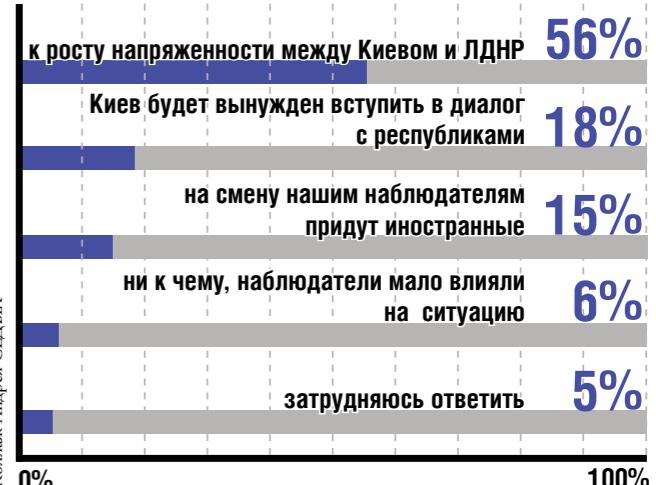
20–26 декабря 2017 года
Выходит по средам

Следующий номер «ВПК» выйдет 10 января

ТОЛЬКО В «ВПК»

Евгений
САТАНОВСКИЙ:
«Несмотря на переговоры
в Астане, допуск в Россию
томатов, АЭС «Аккую»
и газопровод «Турецкий поток»,
позиция Анкары
по сирийскому вопросу
может поменяться в люб-
бой момент.»Константин
СИВКОВ:
«В локальных войнах
группа из трех-четырех
фрегатов и эсминцев
мало что может противо-
столкнуть атаке современ-
ной многоцелевой
АПЛ.»Николай
НОВИЧКОВ:
«Американцы использо-
вали много новых техноло-
гий, в том числе в области
гидродинамики, обеспе-
чивающие «разрезание
волны», а также архите-
ктуры корпуса, снижающих
вероятность обнаружения.»

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru



Источник: АНДЕРС СЕДЛОР

100%

Читайте материалы
на стр. 06-07

от и до

99 000 ударов

по базам террористов и около 30 000 самолетов-бомбардировщиков совершили с начала военной операции в Сирии российские ВКС. Уничтожено 394 танка, свыше 12 000 единиц вооружения и техники.

20 000 сирийцев

получили помощь врачей 32-го медицинского отряда 7-й гвардейской десантно-штурмовой (горной) краснознаменной дивизии, обеспечивающих в Сирии работу российского Центра по примирению враждующих сторон. Доктора и средний медперсонал за два с половиной месяца командировки провели 500 хирургических операций, помогли 5000 детям. Группа из 30 специалистов отряда вернулась на Кубань после приказа Верховного главнокомандующего о выводе российской группировки из Сирии.

9 раз

по объектам боевиков применялись крылатые ракеты «Калибр». В общей сложности, по данным Минобороны, было выпущено не менее 70 КР. Их первое боевое применение состоялось 7 октября 2015 года. Корабли Каспийской флотилии ВМФ РФ из акватории Каспийского моря совершили 26 пусков ракет «Калибр НК» по 11 объектам ИГ (запрещенного в России). Результаты ударов подтвердили высокую эффективность ракет на больших расстояниях.

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ISSN 1729-3928



9 771729 392004

17051

ТЕНДЕНЦИИ

НИ РАЗУ НЕ ПРОМАЗАЛИ

Верховный главнокомандующий Вооруженными Силами России Владимир Путин объявил о завершении военной операции в Сирии. Летчики, саперы, медики, представители других видов и родов войск вернулись на места постоянной дислокации, к родным и близким. Каковы итоги участия наших Вооруженных Сил, прежде всего ВКС, в уничтожении бандформирований за минувшие с начала операции в САР два года? Как показала себя в боевых условиях наша авиационная техника?

Игорь СЕМЕНЧЕНКО,
генерал-майор запаса

Напомним: выполнение интернационального долга российскими военными в Сирийской Арабской Республике осуществлялось по просьбе президента Башара Асада. Через несколько часов после того, как Совет Федерации РФ единогласно поддержал обращение президента России об использовании Вооруженных Сил в Сирии, ВКС нанесли первые ракетно-бомбовые удары по наземной инфраструктуре террористического «Исламского государства» (запрещенного в России). Группировка нашей авиации в то время составляла более 50 самолетов. Это фрон-

НА СИРИЙСКОМ ТВД
ПОЛУЧЕН УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ

тевые бомбардировщики Су-24М2 – глубоко модернизированные машины, на которых установлены современные средства навигации и прицеливания, позволяющие наносить точные удары. Су-34 – новые многофункциональные фронтовые бомбардировщики с современными бортовыми прицельно-навигационными системами и вооружением, штурмовики Су-25СМ с бронированной защитой летчика и двигателя, которые достойно прошли Афганистан. А также многофункциональные истребители Су-30СМ, ударные вертолеты Ми-24П и Ми-35М, транспортно-штурмовые Ми-8АМТШ, транспортные Ми-17, разведывательная авиация. Все эти машины чрезвычайно надежные, у них хорошая функциональная совместимость, а сама конструкция обеспечивает оптимальную простоту в управлении.

Размешалась российская авиационная группировка на базе «Хмеймим», которую охраняла батальонная тактическая группа морской пехоты Черноморского флота со средствами усиления и спецназ. Прикрытие с моря обеспечивали корабли ВМФ во-

главе с ракетным крейсером «Москва». Боевые вертолеты Ми-24 осуществляли патрулирование ближнего периметра на малых и предельно малых высотах. База и сегодня, после вывода основной группировки хорошо защищена системой противовоздушной обороны и наземных войск.

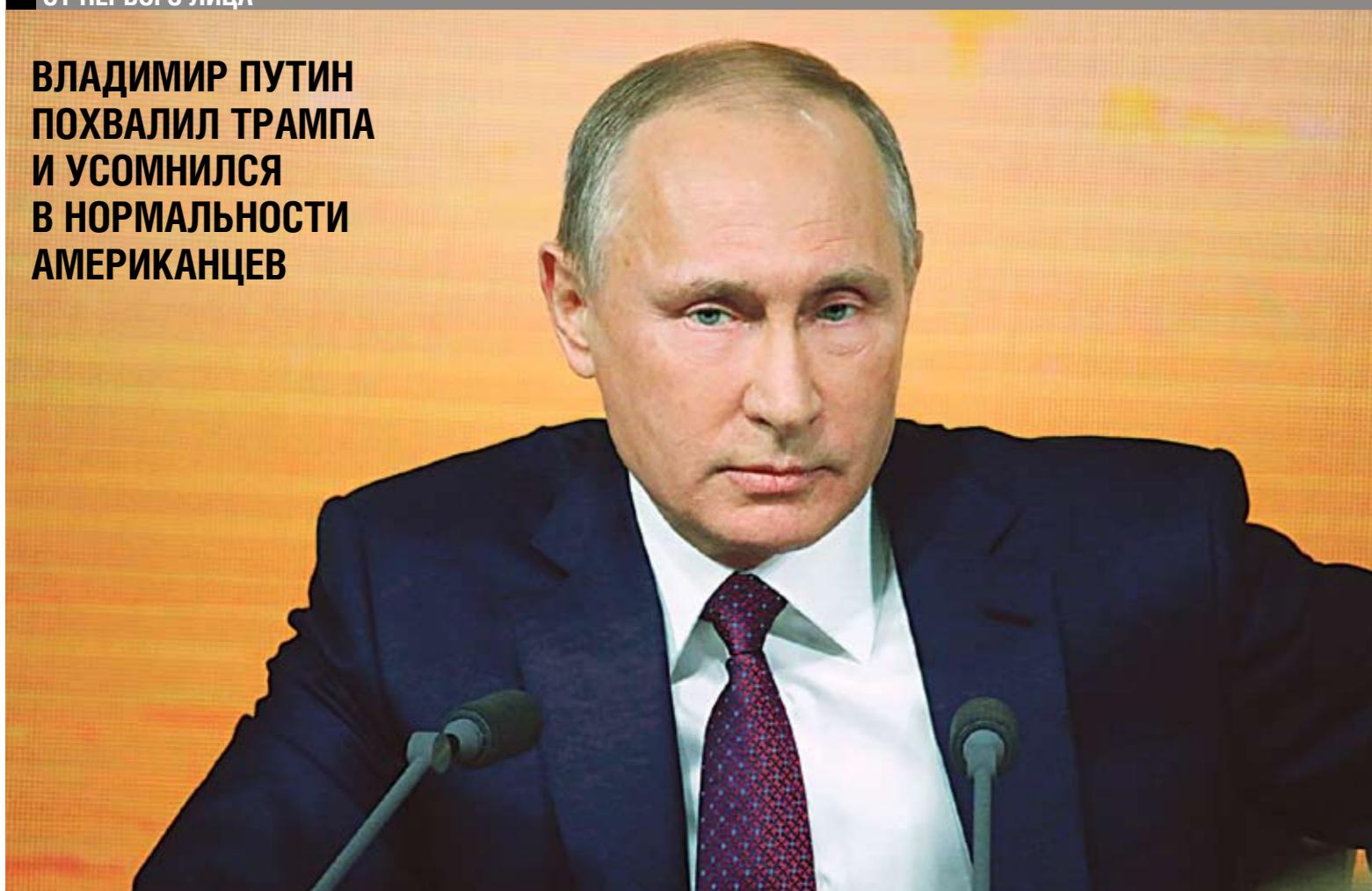
Основными объектами ударов стали боевые позиции террористов, командные пункты, заводы и мастерские, крупные склады боевой техники, боеприпасов, ГСМ, специального вещества имущества и продовольствия, скрытые базы, которые ранее были законсервированы или тщательно замаскированы, перевалочные и опорные пункты, ПУ с узлами связи, караулы с оружием и боеприпасами, тренировочные лагеря, мосты и другие объекты.

Для специалистов, конечно же, законономерен вопрос: чем отличаются боевые задачи, выполняемые летным составом в Сирии, от тех, что были в афганской кампании? Ответить можно коротко: практически ничем. Хотя в любой региональной кампании всегда свои особенности и нюансы. Афганская, несмотря на множественные просчеты и ошибки, для отечественных ВВС стала едва ли не самой успешной и эффективной за послевоенное тридцатилетие. Авиаторы штурмовиков Су-25 летали столько, сколько не летали ни одни другие строевые летчики в мире. В боевых действиях с моджахедами успешно отметилась и дальнняя авиация, которая выполняла специфические боевые задачи, например по уничтожению лазуритового месторождения Ахмад Шаха Масуда в районе Джарм, ряд других.

Продолжение на стр. 04

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

ВЛАДИМИР ПУТИН
ПОХВАЛИЛ ТРАМПА
И УСОМНИЛСЯ
В НОРМАЛЬНОСТИ
АМЕРИКАНЦЕВ



Алексей ПЕСКОВ

С ПРЕЗИДЕНТСКОЙ ПРЯМОТОЙ

Чем хороши большие ежегодные пресс-конференции Путина – их реально смотрят весь мир. Стоило упомянуть Трампа – тот звонит, благодарит за поддержку. Один намек, что WADA испытывает внешнее давление, и антидопинговые чиновники выступают с заявлением о своей-де независимости.

Алексей ПЕСКОВ

У нынешней пресс-конференции, состоявшейся 14 декабря, а по счету 13-й, статус был особый – неделей раньше Владимир Путин заявил, что пойдет на выборы, соответственно следовало ожидать его высказываний на перспективу.

Конечно, действие срежиссировано, причем таким образом, что с одной стороны – это всем видно, с другой – вызывает понимание и не провоцирует раздражения. Вначале тон задает пресс-секретарь Дмитрий Песков, задействуя журналистов из кремлевского пула. Затем сам президент, рассматривая плакатики, поднятые над головами собравшихся, выбирает вопрос. Потом опять инициатива переходит к пресс-секретарю и так далее. Новинка – «блоки вопросов», когда услышав, что речь пойдет, скажем, об экономике, президент тут же обращается в зал: «У кого еще по экономике?». И высушив двух-трех человек, формулировал единый развернутый ответ. Еще особенность этой пресс-конференции – почти полная ориентация на внутреннюю ситуацию, внешнеполитические вопросы задавались лишь зарубежными журналистами и ответы на них оказывались достаточно короткими.

Теперь, используя президентскую тактику сбора нескольких вопросов, постараемся так же сгруппировать и ответы.

ПРОЖИВЕМ БЕЗ СААКАШВИЛИ

Основная претензия действующего президента страны – отсутствие конструктивной программы. То есть критики много, но реальных предложений, механизмов того, как сделать жизнь людей лучше, не появляется. Путин выразил надежду, что конструктивная повестка дня у критиков появится. Но выращивать «правильную» оппозицию самому себе он не намерен. Отвечая Ксении Собчак, аккредитованнойся от телеканала «Дождь», президент заметил, что пока действия оппозиции направлены на то, чтобы превратить Россию в некое подобие Украины. «Вы хотите, чтобы у нас по площадям бегали десятки таких, извините, Саакашвили? Вы хотите, чтобы мы переживали от одного майдана к другому? Чтобы у нас были попытки госу-

дарственных переворотов? Я уверен, что абсолютно, подавляющее большинство граждан России этого не хочет и не допустит».

УЛУЧШАТЬ СВЯЗЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБРАТНУЮ

Как и ожидалось, Владимир Путин идет на выборы как самовыдвиженец. Он делает ставку «на поддержку тех политических сил, как бы они ни были организованы – в партии, в общественные организации, которые разделяют мой взгляд на развитие страны и доверяют мне». И рассчитывает на широкую поддержку граждан.

Предыдущую программу на следующий срок президент предложил позже, но он все же назвал приоритеты, совпадающие с теми, что отстаивает на своих страницах «Военно-промышленный курьер». В первую очередь инфраструктурные проекты: развитие аэропортов, портов, автодорожной и железнодорожной сетей, связи в масштабе страны.

Несмотря на постоянную критику в адрес нынешнего правительства, его работу Путин одобрил – оно «действует достаточно уверенно, результаты работы удовлетворительные». Однако обсуждение конфигурации кабинета в следующий президентский срок воздержался.

Интересным был ответ на претензии о «рученном управлении», мол, не дело, когда президент страны вынужден лично разбираться с платежками за ЖКХ. Сказано было, что правительство продолжает огромный объем работы, где невозможно учесть все частности, особенно в регионах. Но для того и проводятся пресс-конференции, чтобы были обратная связь, чтобы корректировать действующие программы. «Вы обратили внимание, что после последней «Прямой линии» я, регулярно встречаясь с губернаторами, постоянно им «выкатывал» на стол те проблемы, с которыми граждане выходят на главу государства. То есть это имеет продолжение, и в этом смысле я не могу ничего плохого. Но это только дополнение к общей системной работе».

АРМИЯ ПРОТИВ КОРРУПЦИИ

Говоря о коррупции в правоохранительных органах, как пример противодействия ей Путин привел армию. Там «постоянная ротация». Попал в армию три-пять лет в одном месте – почти обя-

зательно переводят на другое место и так далее. Может быть, есть смысл и в правоохранительной сфере организовать нечто подобное».

НАША АРКТИКА

Президент подробно ответил на вопрос о дальнейшем освоении Арктики, вспомнив при этом характерный эпизод: «На Земле Франца-Иосифа несколько лет назад иностранные экскурсоводы, когда водили иностранные группы, говорили: это острова, которые совсем недавно принадлежали России. Они как-то подзабыли, что это российские острова, но теперь мы им напомнили и все там в порядке». Говоря о расширении добычи сырья, президент сделал акцент на безопасности как военной, так и экологической, а также на особом внимании к жизни малых народов Севера. Отвечая на вопрос китайского журналиста о сотрудничестве наших стран, президент отметил: «Если обеспечим круглогодичное использование Северного морского пути, а мы в конечном итоге, надеюсь, достаточно быстро добьемся этого, то движение товаров из Азии в Европу и назад будет экономически более целесообразным, чем по другим имеющимся на сегодня маршрутам».

РАСХОДЫ НА ОБОРОНУ

Говоря о военном бюджете, Путин заметил, что стране, во-первых, необходимо обеспечить свою безопасность, а во-вторых, не разрушить непомерными расходами экономику. За Америкой в тратах на армию мы не гонимся: «В Соединенных Штатах сейчас подписан закон о военных расходах в 700 миллиардов долларов. У нас – 46 с небольшим. Пончувствуйте разницу. Может ли наша страна позволить себе такие расходы? Нет, но нам того, что мы тратим эти 46 с небольшим, достаточно».

ИНТЕРЕСНЫЕ ВЫ РЕБЯТА, АМЕРИКАНЦЫ

Очень высоко, сколь странным многим ни покажется, президент оценил экономическую деятельность своего коллеги из США. «Посмотрите на рынки, как они выросли. Это говорит о доверии инвесторов к американской экономике. Это говорит о том, что они доверяют тому, что делает президент Трамп в этой сфере».

Но Путин отметил и те моменты, которые коллега хотел бы реализовать, да не смог. Нормализовать отношения с Россией «он не в состоянии из-за известных ограничений. Но на самом деле я не знаю, это у него надо спро-

ЦЕНА ВОПРОСА

ПОВЕДЕНИЕ ЖУРНАЛИСТОВ ПРИЗНАНО АДЕКВАТНЫМ

На большой пресс-конференции не всем удается задать вопрос президенту, но можно попытать того, кому повезло больше. Уникальный в этом отношении собеседник – Александр Гамов из «Комсомолки». Он не только участвовал во всех тридцати таких встречах, но и умудрился в каждой из них задать свой вопрос.

– Что изменилось за годы, прошедшие с первой пресс-конференции?

– Очень многое. Изменилось место – с 2001-го встречи проходили в 14-м корпусе Кремля, который уже давно разобраны. Изменился сам президент. Изменились приходящие на встречу журналисты.

– Как изменился президент?

– Он стал более раскован, реагирует на реплики из зала...

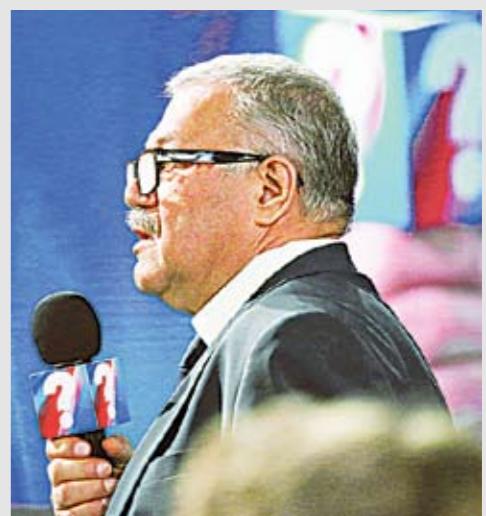
– Можно сказать – освоился?

– Да, именно так. Что касается публики, то мне как ветеранам встреч уже задают вопросы о поведении журналистов. Нормально ли это, когда кричат с мест, прыгают? Не слишком ли либеральная обстановка? Мое мнение – публика помолодела, стала менее чопорной. Главное, что такое поведение журналистов президента не раздражает.

– Как вопросы?

– Мне кажется, все было хорошо. Я додумывался, что международная тематика пойдет фоном, что крае будет на внутреннюю политику, на социальные вопросы, и не ошибся. О зарубежных проблемах вспомнили где-то на исходе второго часа... И видно было, что Путина в первую очередь интересовали вопросы людей с мест, он сам давал им слово.

– Но также он давал слово и тем, от кого на-вернника ожидались неудобные для него вопросы, – Ксения Собчак, Татьяне Фильгентгауз, нашему украинскому другу Чимбалюку...



Алексей ПЕСКОВ

– Президент очень тщательно, насколько я знаю, готовится к таким мероприятиям. Он знает, от кого чего ожидать, и очень грамотно ответил всем.

– Твои вопросы стали легендарными начиная еще с 2002 года, когда, именно отвечая тебе, Путин сказал, что работает, как раб на галерее. Терпеликий твой вопрос о проблемах здравоохранения, которых одновременно и развиваются, и тут же «оптимизируют», был спонтанным?

– Я готовил несколько вопросов. Но выбрал трикотажных пунктов диалога в моем родном Оренбурже, о катастрофическом сокращении фельдшерско-акушерских пунктов. И попал в тупик. Всем ясно, что если президент что-то пообещал, он заставит делать. Главное – правительство области сразу же заявило об открытии двух новых пунктов диализа. Если еще и сеть ФАПов восстановят, для меня это станет высшей журналистской наградой.

администрации Украины в том, что она не желает идти на прямые переговоры с руководством Донецка и Луганска. А еще «насколько мне известно, не всегда там такие уж благостные отношения между регулярной армией и этими националистическими батальонами. И честно говоря, это правильно, потому что истинно военные люди призваны защищать свой народ и страну от внешней агрессии, а не от внутренних конфликтов даже такого жесткого и тяжелого характера, который сейчас мы видим в Донбассе».

Неожиданно для многих президент размазал главного ныне украинского оппозиционера, «то, что делает Саакашвили», – это плевок в лицо грузинского народа и плевок в лицо украинского народа. Как вы это терпите до сих пор? Он же человек, который был президентом независимого грузинского государства. А теперь носится по площадям и кричит на весь мир: я украинец! На Украине нет настоящих украинцев! Жалко на это смотреть. У меня сердце кровью обливается».

Путин не скрывает, что очень переживает за отношения российского и украинского народов: «Нас сначала расстилали, а потом спастили. Мы должны прийти к осознанию того, что выгодно и Украине, и России, а что контрудактивно. Давайте вместе над этим будем думать».

ОБРАЗОВАНИЕ ПО ТЕРРОРУ

Очень интересно Владимир Путин рассказал о поездке на Ближний Восток – в Сирию, Египет и Турцию. По его словам, необходимость такого визита назрела давно и, как только сложились условия, он состоялся. Меры безопасности, предпринимавшиеся для организации перелета, президент оценил очень высоко, отдав должное и наземным службам, и летчикам ВКС, сопровождавшим президентский борт. «Специалисты знают, самые опасные моменты – это посадка и взлет самолета, который может стать целью ПЗРК. Но летчики не просто летели рядом, они при посадке ушли ниже нашего самолета. Сопла боевых машин разогреваются гораздо сильнее, чем двигатели гражданского самолета, и они по сути прикрывали наш самолет. Потом разошлись. За что я, разумеется, им благодарен и хочу, чтобы они об этом знали, услышали».

В борьбе с террором в целом, отметил Путин, главную роль сыграет повышение уровня образования и благосостояния населения и устранение исторических несправедливостей на Ближнем Востоке.

Встречаясь с губернаторами, я постоянно «выкатывал» им проблемы, с которыми граждане выходят на главу государства

лали? Мало показалось? Зачем тогда подписывали, если считали, что мало? Справоцировали Корею на самом деле на выход. А потом еще хуже – Ливия, и Ирак».

УКРАИНА И МИРТОВОРЦЫ

Дежурный вопрос от украинского «спецкора по пресс-конференциям» Романа Цимбалюка из незалежного новостного агентства вызвал ропот в зале: мол, провокация. Но Путин попросил тишины и подробно рассказал о том, какие проблемы стоят за использованием миротворцев в Донбассе, и обмене пленными. Главная проблема нынешней



РЕКС ТИЛЛЕРСОН



ТОМ КОТТОН



МАЙК ПОМПЕО

Может быть – вы догадались! – это влияние того, что они связаны с израильским лобби.

Да неоконов вернулись. Замена прежних политизнанченцев в органах власти в течение первого года президентства Трампа проводилась медленно, что было на руку неоконам. В том числе благодаря этому они оправились от поражения на выборах. Все еще на своих местах сидят те, кто пережил две прошлые администрации. Почти все они – те же ястребы, какими были в 2001–2016 годах. Сейчас к ним идет пополнение в виде неоконсерваторов второго и третьего уровней, которые заполнят вакансии по разряду «политических должностей». А это наверняка даст гарантию того, что внешняя политика, выработанная неоконами за последние 16 лет, будет продолжаться неопределенно долго.

Что это означает? То, что сейчас, когда палестинцев согнали с их земель, а израильтяне получили свое вознаграждение, мы можем ожидать вооруженный конфликт в течение следующего года. За этим последует нарастание враждебности к Москве на фоне продолжающегося и разворачивающегося «Рашагейта». Я даже не хочу гадать, до какого безумия дойдет банды в «ситуационной комнате» Западного крыла Белого дома в разборках с Северной Кореей.

Хорошей новостью это будет для тех, кто занят строительством и продажей домашних бомбоубежищ. Эта отрасль переживала бум в 50–60-х годах, когда я рос. Сейчас в этих бомбоубежищах с успехом выращивают грибы, похоже, бизнес может возродиться.

Перевод Сергея ДУХАНОВА, специально для «ВПК»
Публикуются с разрешения издателя с незначительными сокращениями
На сайте vpk-news.ru есть расширенная версия этой статьи

КРИК ДУШИ

ДОМАШНИЕ БОМБОУБЕЖИЩА ОПЯТЬ В ЦЕНЕ

НОВЫЙ СОСТАВ ПРЕЗИДЕНТСКОГО КАБИНЕТА БУДУТ ОЗНАЧАТЬ
ВОЗВРАЩЕНИЕ НЕОКОНСЕРВАТОРОВ НА ВЕРШИНУ ВЛАСТИ

Сразу после победы Дональда Трампа в президентской гонке – во время короткого периода «шока и трепета» – на какое-то время показалось, что произойдет перенастройка американской внешней политики.

Филип ДЖИРАЛДИ

Неоконсерваторы почти единогласно выступали против Дональда Трампа в самых гнусных выражениях как на праймериз, так и во время самой избирательной кампании. Хиллари Клинтон была их голосом в борьбе за будущее, за воину по «обращению мира в демократическую веру». Многочисленные наблюдатели и знатоки считали, что Трамп скорее предпочтет быть поджаренным на вертеле, чем включить в свою команду экспертов и помощников кого-нибудь из неоконов.

Однако неоконсерваторы доказали чрезвычайную живучесть, почти по всем внешнеполитическим вопросам храни верность «ценности» Демократической партии. Они остались неисправимыми ястребами, всегда сохранили враждебный настрой по отношению к России с Ираном и так же надежно отставали интересы Израиля.

Из самых разных источников поступают предсказания о том, что Тиллерсон скоро будет уволен с должности государственного секретаря, а на его место из кресла директора ЦРУ пересядет Майк Помпео. Шефом ЦРУ станет

сенатор Том Коттон. Помпео – трезвомыслящий политик и сторонник твердого курса. Майк склонен смотреть на сложные проблемы по-простому. Он стал доверенным лицом Трампа, на регулярной основе брифингуя президента о состоянии дел в мире. Это он настоял на принятии кошмарного решения о признании Иерусалима в качестве столицы Израиля.

КАМПАНИЯ

СОЮЗНИКИ ОТ СТРАХА

**ЕВРОПЕЙЦЫ РЕШИЛИ СОМКНУТЬ СТРОЙ,
НО ТАК, ЧТОБЫ В РОССИИ НЕ ПОДУМАЛИ ПЛОХОГО**

Главы МИД стран Евросоюза на встрече 11–12 декабря в Брюсселе решили учредить Постоянное структурированное сотрудничество по вопросам безопасности и обороны (Permanent Structured Cooperation – PESCO). Документ не подписали министры Великобритании, Дании и Мальты.



Александр БАРТОШ,
член-корреспондент Академии военных наук РФ,
эксперт Лиги военных дипломатов

Совет ЕС утвердил решение. В документе перечисляются 25 государств – членов ЕС, участвующих в PESCO: Австрия, Бельгия, Болгария, Венгрия, Германия, Греция, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция, Эстония.

ШАХОК К ЕВРОАРМИИ

В соответствии с Лиссабонским договором о Евросоюзе сделан формальный шаг к созданию постоянной рамочной структуры сотрудничества в сфере обороны, позволяющей заинтересованным государствам развивать совместные проекты. В документе изложен перечень наименений и конкретных обязательств в достижении согласованных целей, включая повышение военных расходов. Отдельной статьей оговариваются вопросы управления на общем уровне сотрудничества в оборонной сфере и конкретными проектами. Согласованы административные механизмы. Государства-члены пришли к декларации, в которой приветствуют политическое решение, определяющее перечень из 17 проектов в области военных кадров, развития потенциала и оперативной готовности. Ожидается, что первоначальные планы будут утверждены советом в начале 2018 года.

Руководство ЕС и крупных европейских стран пока не пришло к консенсусу относительно концепции военной интеграции. Верховный представитель по иностранным делам и политике безопасности Федерика Могерини предлагает долгосрочный подход, а начинать с согласования планирования и закупок, объединения дипломатических функций. Берлин настаивает на осуществлении в сжатые сроки интеграции мобильных и бронетанковых подразделений германских, французских, голландских, чешских и румынских ВС для противостояния военной активности России на северо-востоке Европы. Итальянцы говорят о формировании многонациональных сил для стабилизации и миротворчества на Ближнем Востоке и в странах Магриба.

Париж представил наиболее развернутую идею создания в 2020 году интегрированных общеевропейских сил быстрого реагирования для использования прежде всего в экспедициях по принуждению к миру в Африке. Кроме того, Франция традиционно опасается чрезмерной зависимости от США в урегулировании кризисов, поскольку американцы могут потребовать платить услугу за услугу при проведении Вашингтоном коалиционных операций на Среднем Востоке и в Азии. Военная инициатива президента Макрона содержит 17 пунктов по улучшению выучки солдат европейских стран и повышению боеготовности. Французский проект не станет частью уже существующих институтов, а будет осуществляться параллельно с НАТО и PESCO.

Достаточно близким позициям Германии, Италии, Франции, противостоят Польша, страны Прибалтики, Болгария и Дания, считающие, что создание объединенных европейских ВС ослабит НАТО.

**В Прибалтике и Польше
считают, что создание
евроармии ослабит НАТО**

КОАЛИЦИЯ ЗА ИНТЕГРАЦИЮ

Сегодня в проекте европейской военной интеграции достаточно активно участвуют девять государств, формируя прообраз «коалиции желающих»: Германия, Франция, Италия, Голландия, Бельгия, Люксембург, Испания, Чехия и Румыния.

Доводы противников интеграции, которая якобы не минимум разрушит НАТО, пока не находят поддержки. Аргументы в пользу объединения многим кажутся весомее: государства «коалиции желающих» являются одновременно членами ЕС и альянса, накопили позитивный опыт многонационального военного сотрудничества, объединение европейских сил будет способствовать повышению оперативной совместности. Недавний пример – учреждение в Финляндии совместного центра ЕС–НАТО для противодействия гибридным угрозам.

Помимо плана создания сил быстрого реагирования, продвижение интеграции призван способствовать образованный минувшим летом Европейский оборонный фонд, бюджет которого к 2021 году составит 1,5 миллиарда евро и будет использован для поддержки военных исследований, развития ВС и закупок техники.

ПОЛЕ РАЗНОБОЯ

Одна из ключевых проблем при формировании объединенных вооруженных сил в Европе связана с хроническим недофинансированием национальных армий. Пока не удается найти действенные согласованные решения, которые могли бы исправить положение. В 2016 году военные расходы стран ЕС составили 198 миллиардов долларов, это третье место после США и Китая. Но траты на оборону примерно вполовину меньше, чем Соединенные Штаты, европейцы имеют военные возможности лишь в 15 процентов от американских.

Неоднозначную реакцию вызывают намерения вывести расходы стран ЕС на оборону на стандартный уровень два процента от ВВП. Соседи Германии уже опасаются, что это сделает ее ведущим военным игроком в Европе.

КОНКУРЕНЦИЯ

**ГРЕЦИЯ И ТУРЦИЯ
МОГУТ УРЕГУЛИРОВАТЬ
ДАВНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СПОРЫ
ПРИ РОССИЙСКОМ
ПОСРЕДНИЧЕСТВЕ**



ШЕЛЬФ НА ТРОИХ

Анкара официально «вспомнила» о давних претензиях к Афинам на ряд островов и шельфовых участков Эгейского моря в ходе визита президента Эрдогана в Грецию. Более того, турецкая сторона поставила под сомнение действующий с 1923 года Лозаннский мирный договор, регламентирующий в том числе границу между государствами и режим судоходства в данном бассейне.

Алексей БАЛИЕВ, политолог

Беспрецедентный демарш предпринят не только на фоне ухудшения взаимоотношений Турции и Евросоюза, но и ввиду давнего стремления турок взять под контроль весь трансконтинентальный коридор Черное море – Босфор – Дарданеллы – Эгейское море – Средиземноморье, имеющий стратегическое значение для многих постсоветских стран и особенно для России.

В Турции, конечно, раздражены тем, что Еврокомиссия и Европейский суд по правам человека (ЕСПЧ) предписывают физическим и юридическим странам еврозоны и в целом ЕС заморозить сделки с недвижимым имуществом, принадлежащим грекам-киприотам с оккупированных Анкарой летом 1974-го земель, где с ее подачи в 1983 году провозглашена сепаратная Турецкая Республика Северного Кипра (ТРСК).

Все попытки добиться международного признания ТРСК терпят фiasco не в последнюю очередь благодаря жесткой позиции ЕС. Это, естественно, ужесточает позицию Анкары на переговорах по урегулированию проблем.

Многие греческие и кипрские СМИ отмечают, что Турция и поныне привержена проекту существования двух кипрских государств. Анкару ничуть не смущает то, что дильтюнноша у непризнанной республики только с Турцией. Напомним: в 2014 году ЕСПЧ обязал ее выплатить 30 миллионов евро компенсации ущерба родственникам пропавших без вести греков из Северного и других регионов Кипра из-за захвата турецкими войсками почти 40 процентов территории островного государства. И еще 60 миллионов – грекам-киприотам, живущим на полуострове Карпас самопровозглашенной ТРСК. Но тогдашний глава турецкого МИДа Ахмет Давутоглу, активный сторонник конфедеративного восстановления Османской империи, не замедлил с ответом: «Мы не станем платить стране, которую не признаем». Позиция Анкары с той поры не поменялась.

ВИРАЖИ ДЕМОКРАТИИ

Запад ведет двойную игру и со сторонами конфликта, и в отношении

Греции для западных стран неприемлемо не только политически, но и географически.

Такой вираж Лондона и Парижа обернулся для Афин разгромом войск и массовой резней греков по всей Турции.

Западное изуитство повторилось летом 1974-го, когда сторонники «Энозиса» (концепции воссоединения всех эллинистических территорий) при поддержке националистического военного режима в Афинах захватили власть в Никосии, заявив о предстоящем воссоединении Кипра и Греции («Спасти президен-

та Макариоса», «ВПК», № 37, 2015). Командование британских военных районов (их и сегодня четыре на юге и юго-востоке острова) заявило о невмешательстве, но вскоре англичане фактически начали мешать армии Кипра и десанту из Греции противодействовать турецкому вторжению.

Что касается островов, то Анкара во второй половине 40-х годов настаивала на передаче именно сей Додеканеса – архипелага площадью 2700 квадратных километров на юго-востоке эгейского бассейна. Он был захвачен Италией в 1912 году у Османской империи, хотя преобладающим населением там всегда были греки (80% в 1946-м, свыше 90% в 2016-м). Архипелаг входил в состав Греции еще с античных времен. Это клюк к морским путям между Эгейским и Средиземным морями.

Но март 1947-го архипелаг, к неудовольствию Анкары, передали Греции.

Впоследствии турецкие претензии сконцентрировались на тех островах Додеканеса, что отделены от основной части архипелага. Прежде всего на миниатюрном Кастелоризо – не площадью менее девяти квадратных километров. Но их быстрое продвижение стало неожиданным для Запада. Поэтому в 1921-м союзники откликнулись от поддержки Греции в войне с Турцией. Видный османский военный деятель и идеолог пантюркизма Энвер-паша отмечал, что восстановление исторической

В ОБЩЕМ ПОТОКЕ

Восстановление исторической Греции для западных стран неприемлемо не только политически, но и географически

Такой вираж Парижа и Лондона не затрудняет реализацию проекта «Турецкий поток»: переход газопровода на территорию ЕС, напомним, запланирован на турецко-греческой сухопутной границе. Минимум трети ежегодного объема российского нефтэкспорта идет по газопроводу Черное море – Босфор – Дарданеллы – Эгейское море. В то же время укрепление турецко-российских военно-политических и экономических связей и то, что у нас с Грецией максимальный в сравнении с другими странами ЕС уровень сотрудничества в условиях санкций, – весомые факторы, позволяющие Москве снизить градус конфронтации Анкары и Афин. В том числе, например, созданием трехстороннего консорциума по освоению эгейских углеводородов. Осуществление такого сценария будет отвечать долгосрочным взаимным интересам и России, и Греции, и Турции.

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

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

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

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

ГОРЯЧАЯ ТОЧКА



ГЛОБАЛЬНЫЕ
 ПЕРЕГОВОРНЫЕ ФОРМАТЫ
 В СИРИИ НЕЭФФЕКТИВНЫ

КОНСЕНСУС НА УСЛОВИЯХ МОСКВЫ

Объявленное руководством России завершение активной фазы военной операции в Сирии позволяет подвести итоги и рассмотреть варианты развития событий, поскольку ситуация далека от стабильности и будет таковой до той поры, пока Саудовская Аравия и Турция не снимут санкции на президент Асада с повестки дня.



Евгений САТАНОВСКИЙ,
 президент Института
 Ближнего Востока

Рассмотрим действия ВКС РФ и ход дипломатической войны против САР, опираясь на материалы эксперта ИВВ Ю.Щегловина.

На фоне операций США в Ираке и Афганистане российский пример свидетельствует: современные армии в локальных конфликтах могут побеждать на поле боя и решать вопросы подготовки мирного выхода из кризисов. На момент ввода контингента РФ в Сирию правительственные войска утратили стратегическую инициативу на фронтах. Они потеряли преимущество в авиации и тяжелой военной технике, парк ВВС вышел из строя, ряд аэродромов захватили боевики, притом что преимущество в воздухе сложивало, дефилировало сирийской армии в живой силе, обусловленный межконфессиональным характером конфликта и диспропорцией между алавитами – опорой режима и суннитским населением, составлявшим костяк оппозиции.

Ряд экспертов полагают, что диспропорция между алавитами, их союзниками из нацимешинцев и суннитами приведет к возобновлению широкомасштабной гражданской войны после вывода из Сирии части российских войск. Усомнимся в этом.

Алавитов в Сирии порядка 20 процентов, около 60 процентов – арабы-сунниты. Остальные – курды, чечеши, туркоманы, друзы, армяне и ассирийцы. Все они, кроме туркоманов (и тех частично), к началу российской военной операции позиции по отношению к конфлиktу определили. Исламистская модель существования в доминирующей суннитской умме по планам Катара, Гурдии и КСА их не устраивала: речь шла о физическом истреблении этих народов. Это усилило базу поддержки режима до 40–45 процентов населения. Да и не все сунниты участвуют в войне. Основную роль в «Исламском государстве» и «Джебхат ан-Нусре» (запрещенных в России) играют иностранцы. Доля сирийцев в ИГ не достигла 20–30 процентов, а в «Джебхат ан-Нусре» – 40 процентов. Остальные вынуждены – чья воля?

Сирийская армия к моменту появления в стране ВКС РФ была развалена, но часть, оставшаяся на стороне Дамаска, мотивирована физическим вынуждением. Такая мотивирована даже немногочисленных сухопутных сил при грамотной штабной работе и усилении авиаракет, гаранировавшем господство в воздухе и отгневую мощь, – залог успеха в локальных конфликтах. Авиация стабилизировала ситуацию, советники восстановили структуру армии и мобилизовали население. Пока шла эта работа, нехватка сухопутной силы компенсировали иранцы и шиитские формирования из Ирака, Ливана и Афганистана. Кроме того, российские военные начали, отсекая непримиримых, заимствовав локальными перемириями с конкретными племенами и кланами.

Тактика последовательных шагов намного эффективнее в установлении конт-

процесса. В сочетании военных методов, политического и страноведческого анализа удалось создать оптимальный алгоритм действий, разгромить основную по боевому потенциалу исламистскую группировку и перехватить инициативу для решения кризиса политическим путем за счет достижения межконфессионального консенсуса на условиях Москвы, а не Запада или аравийских монархий.

НЕДАЛЕКИЙ ЭР-РЯД

Сирийская оппозиция считает невозможным продление власти Башара Асада. Об этом заявил в Женеве официальный представитель объединенной делегации Яхия аль-Ариди после встречи со спецпредставителем Генсека ООН по Сирии Стефаном де Мистура. Требование немедленного ухода нынешнего президента содержится в коммюнике объединительной конференции оппозиционеров в Эр-Рияде. Подчеркивается, что только после удаления Асада будет возможность начать переходный период. Делегация правительства САР, участвовавшая в переговорах в Женеве, настаивала на снятии этого требования. По информации «Аль-Арабии», де Мистура на встрече подчеркнул, что смена власти в Сирии должна осуществляться через принятие новой конституции и проведение выборов.

Новая эр-риядская группа провалила все возможные варианты монополизации мнения оппозиции в женевском формате и тем самым дезавуировала его. Сомневаемся, что такой разворот понравился в США, где планировали за счет «единой группы» сделать переговоры в Женеве безальтернативными. Остается загадкой позиция Эр-Рияда, приложившего много усилий для создания единой делегации, но при этом сделавшего ее недоговороспособной. Если бы в КСА не надеялись на прогресс в обновленном составе, то не стали бы в срочном порядке менять руководство эр-риядской группы.

Странно выглядят стремление участвовать в переговорах с Дамаском при предварительном требовании ухода Асада. Это говорит либо о крайней политической наивности, либо о сознательном саботаже женевского диалога. И это Москву устраивает, поскольку выдвигает на первый план астанинский процесс и Конгресс сирийского национального диалога. На фоне дипломатического провала Эр-Рияда помимо выдвижения альтернативы переговорам в

Москва является сторонним наблюдателем в баталиях Анкары и Вашингтона по курдскому вопросу и получает от этого дивиденды

Женеве важно выдавливание подконтрольных Саудовской Аравии групп в виде «Джебхат ан-Нусры» из центральной и южной Сирии. Недоговороспособные суннитские анклавы должны быть зачищены с ликвидацией или минимизацией саудовского влияния на ситуацию в САР. Это наряду с началом борьбы за доминирование в Идлибе между Турцией и КСА должно свести на нет саудовский фактор.

Самое верное решение – сочетание гуманитарного давления с военными способами, что привело ранее к добровольно-принудительной эвакуации боевиков и членов их семей из-под Алеппо, Дамаска, Хомса и Каламуна. Альтернатива для нее – минимизация: или уход с семьей специальной зоны в Идлибе, или уничтожение. Судя по всему, процесс уже начался.

Переговоры с объединенной под эгидой Эр-Рияда группой оппозиции в Женеве означают признание ключевым партнером по мирному урегулированию САР американо-саудовского тандема, что явно не отвечает российским интересам и дезавуирует переговоры в Астане, не говоря уже о Конгрессе сирийского национального диалога. Конгресс – альтернатива Женеве. Его представительский потенциал должен накапливаться постепенно. Стимулировать это будут локальные перемирия с племенами и военное нивелирование присутствия «Джебхат ан-Нусры» в

центре и на юге страны с локализацией джихадистов в границах Идлиба.

КУРДСКАЯ КАРТА

Перенос созыва Конгресса сирийского национального диалога явно связан с присутствием на нем представителей курдской Партии демократического союза (ПДС), филиала Рабочей партии Курдистана (РПК). Анкара даже передала Москве спикеров лидеров и общественных деятелей, которые могли бы стать альтернативой функционерам РПК для представительства на конгрессе. Москву подталкивают определиться с позицией в отношении к РПК и ПДС дальнейшего участия турецкой стороны в российских переговорных инициативах. Именно это Анкара рекомендует сделать и Вашингтону, имеющему в лице ПДС единственного на сегодня союзника на сирийской земле. Но тот «не определяется», и этой же позиции имеет смысл держаться Москве, если Россия хочет создать под своей эгидой конгресс с участием курдов и играть в Сирии по-крупному.

Разговоры экспертов о том, что РПК – террористическая организация и ее сирийский филиал находится в плотной орбите влияния американцев, не выдерживают критики. Любые попытки подвергнуть РПК обструкции или внести в черные списки ударят по российским возможностям поддержания связей с руководством ПДС. Вне зависимости от того, будут их представители присутствовать на конгрессе или нет (возможно, следует воздержаться от их приглашения, сосредоточившись на контактах с ними), их роль в организации контактов с суннитскими племенами на восточном берегу Евфрата очень велика для беспроблемной деятельности организованных там российскими военными штабов по примирению. База альянса ПДС и США разрывается. Пока неясно, так как американцы продолжают снабжать оружием ПДС, несмотря на то, что заверяют Анкару в обратном. Но по мере того, как США начнут сокращать поддержку и вынуждать курдов уходить из ныне занятых ими районов восточнее Евфрата (инчеше они не найдут поддержки у местных суннитских племен), их альянс будет слабеть.

Основная необходимость поддержания контактов с ПДС и РПК – в сохранении курдского буфера для реагирования на возможные действия Эрдогана. Прецеденты были, и когда турки сбивали российский Су-24, и когда турецкий президент поддержал тезис Трампа о необходимости свергнуть Асада, и когда во время саммита в Сочи фактически сорвал процесс созыва Конгресса сирийского национального диалога. Несмотря на переговоры в Астане, допуск в Россию помидоров, АЭС «Аккую» и газопровод «Турецкий поток», позиция Анкары по сирийскому вопросу может поменяться в любой момент. Во многом это будет зависеть от Вашингтона.

Единственный способом повлиять на ситуацию болезненным для Турции образом, помимо экономики, является взаимодействие с РПК. Он проявился после инцидента с российским фронтовым бомбардировщиком, когда с подачи сирийских спецслужб курды из ПДС в Камышли захватили антитурецкий пакт с леваками турецкими группами и по стране прокатились волна терактов и нападений на силовиков. Сейчас курды создали на севере Сирии за исключением участка между Джабрулом и Азазом антитурецкий кордон, что сковывает материально-техническое снабжение противниками группировок в Сирии и их активность. Столь эффективный вариант воздействия на не-предсказуемого партнера России надо придержать за запас, ни в коем случае не разрывать контактов с РПК.

Помимо прочего, РПК в Ираке находится под влиянием Тегерана, снабжающего ее отряды оружием и экипировкой и выступающего гарантом их безопасности на случай возможной турецкой интервенции. В случае репрессий в отношении РПК Москва обостряет отношения с Тегераном, а у российских компаний начнутся проблемы в Ираке и Иракском Курдистане. То же самое касается подавляющего числа курдских общественных организаций в России, которые в основном состоят из сторонников РПК. При этом никаких неприятностей от РПК у Москвы нет ни в России, ни за границей. Она является сторонним наблюдателем в баталиях Анкары и Вашингтона по курдскому вопросу и получает от этого дивиденды. Зачем менять эту позицию на активную и акцентировать внимание антикурдской?

В Европе РПК традиционно чувствует себя комфортно, несмотря на все требования Эрдогана и традиционное противостояние курдов и турок в общинах диаспоры. Так что России не нужно бояться оказаться международным изгоем из-за позиции по РПК. Если же кто-то из отечественных политиков хочет, уходящим отчуждением с курдами, насыпить США, то это заранее проигрывает попытка. Никакие антикурдские действия не позволяют на поддержку Тегераном и конгрессом Курдистана. Что же идет стимулировать этим Анкару на более тесные отношения с Москвой, это еще более глупо. Турки будут делать только то, что им выгодно, вне зависимости от уступок Москвы. Скорее уж любые уступки такого рода будут восприняты как признак слабости и неспособности усиления давления.

Сама по себе идея признания российскими властями РПК террористической организацией явно ворочена в отечественный политикум из Анкары. Что напоминает о проектах интеграции в международное сообщество, которыми в конце 80-х обозначили Михаила Горбачева и его окружение отказаться от позиций страны в мире и Европе в пользу фантомов. Хочется надеяться, что повторение этой катастрофической ошибки в современных условиях исклучено, притом что военные успехи России в Сирии заставляют врагов искать способы ее ослабления...

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

ТЕНДЕНЦИИ

НИ РАЗУ НЕ

Начало на стр. 01



В Сирии интенсивность боевых вылетов оказалась гораздо выше. В частности, только в один из последних месяцев нахождения в САР в ходе операции по разгрому группировки ИГ в районе Дейр эз-Зора совершило более 1600 вылетов, поражено свыше двух тысяч целей. Уничтожены десятки складов с боеприпасами и боевой техникой, вооружением, продовольствием и специальной одеждой. Такая интенсивность работы авиации была вызвана ростом подтвержденных разведывательных данных об объектах инфраструктуры, наступлением группировок террористов на отдельных участках ТВД, необходимостью снизить боевой потенциал и подорвать материально-техническую базу боевиков, дезорганизовать их систему управления.

К примеру, в провинциях Идлиб, Хомс, Хама, Алеппо, Дамаск, Латакия группировка ВКС России в течение суток совершила 71 вылет и нанесла удары по 118 объектам. В районе населенного пункта Сальма провинции Латакия был уничтожен командный пункт и крупный склад боеприпасов. Удары наносились также по скрытым базам боевиков, которые ранее были законсервированы или тщательно замаскированы, перевалочным и опорным пунктам, КП.

Подчеркнем: изначально совершалось около 20 боевых вылетов за день, но постепенно их количество нарашивалось. В ходе операции изменилась и тактика. Наши летчики перешли к работе в одиночку, атакуя несколько целей за вылет. Методика их боевой работы строилась на данных космической, воздушной разведки и только после уточнения всех сведений, получаемых из штаба сирийской армии. Как правило, атаковали с высоты более пяти тысяч метров, чтобы избежать поражения переносными зенитно-ракетными комплексами типа «Стингер». Бортовое прицельно-навигационное оборудование самолетов позволяло обеспечить попадание по любым наземным целям террористов с высокой точностью.

Наряду с этим российские летчики осуществляли непосредственную поддержку наступающих сирийских войск, нанося боевые удары по их заявкам, препятствуя снабжению террористических группировок и пополнению их частей.

СМЕРТНИКИ НЕ ПОМОГЛИ

17 ноября 2015 года Россия впервые задействовала в сирийской операции стратегические бомбардировщики Ту-160, Ту-95 МС, а также 12 дальних бомбардировщиков Ту-22М3. Ту-160 и Ту-95МС в общей сложности выпустили более 30 ракет по позициям ИГ в провинциях Хомс, Алеппо и Ракка. В итоге уничтожены 14 объектов, в том числе лагерь подготовки боевиков ИГ, завод по производству оружия и бронетехники. Самолеты работали группами: один наносил удар, другой его прикрывал. 12 дальних бомбардировщиков Ту-22М3 Ту-22М3 впервые пролетели над базами ИГ в провинции Идлиб. Удар наносился группами по два самолета Ту-22М3 с применением по 12 ОФАБ-250-270. В результате уничтожены базы и лагерь террористов в провинции Ракка и Дейр эз-Зор.

Все это говорит о том, что основной вклад в реализацию оперативного замысла по разгрому ИГ обеспечила ударная авиация ВКС, выполнившая сотни вылетов и на несшую тысячи ракетно-бомбовых ударов. Беспилотная авиация постоянно обеспечивала необходимой разведывательной информацией силы сирийских и российских войск. Ударные вертолеты Ка-52, Ми-28Н, Ми-35М, прикрывавшие наступающие войска, выполняли основную работу по «прополке» и гилявским отрядам от танков, бронетехники и пикапов-тачанок, тем самым лишая их огневой мощи и мобилизации. Су-34 и Су-24М уничтожали бронетехнику, колонны противника, укрепрайоны и пункты управления, районы сосредоточения бандформирований. Истребители Су-35С, Су-30СМ, Су-27СМ3 предотвращали «ошибочные удары» со стороны перекрывающих за черных бородачей «партнеров» из американской коалиции, прикрывали нашу ударную авиацию, выполняя

Большую роль сыграло обеспечение российской группировки надежными, обладающими высокими характеристиками противовоздушной обороны ВКС, действующими в тесной спайке с современными средствами разведки, в том числе с БЛА различных типов. Разворачивание второго российского зенитно-ракетного дивизиона С-400 было завершено недалеко от сирийского города Масля в провинции Хама вместе с ракетно-пушечным комплексом «Панцирь-С». Позиция ЗРПВ С-400 располагалась на прибрежном горном массиве и позволяла, с одной стороны, обеспечить значительный обзор РЛС дивизиона, а с другой – компенсировать «затенение» радиолокационного поля у Хмеймима из-за горного хребта.

В целом авиационная группировка ВКС полностью сковала активные боевые действия ИГ, надежно прикрывая наступающие сирийские войска.

Серьезную работу выполнили инженерные подразделения. Например, переправа на восточный берег Евфрата возводилась с помощью российских военных. Для этого в Сирию военно-транспортной авиацией была переброшена техника нового поколения парка ПЛ-2005 и самоходные паромно-мостовые машины ПММ-2М, позволяющие быстро форсировать реку. В течение двух дней возвели мост с

ПРОМАЗАЛИ

вые части закрепились на восточном берегу реки. Это по-настоящему историческое событие наверняка войдет в учебники военного искусства.

Стремясь остановить наступление сирийской армии возле Дейр эз-Зора и нарушив перемирие в провинции Хама, в наступление при поддержке бронетехники ИГ бросило сотни отлично подготовленных ингушас (от араб. «врывающиеся») – особый спецназ исламистов, их силы специальных операций. На каждом таком террористе пояс смертника, который подрывает они себя лишь в случае совершенно безвыходного положения. А настоящих шахидов пускают вперед. Задача ингушас – одержать победу либо пасть в бою. Но ничего не помогло. В итоге десятки трупов боевиков, сгоревшие и захваченные бронемашинами. И это несмотря на то, что для подготовки операции джихадисты использовали инструкторов из США, американскую боевую технику, закрытую связь спецслужб.

Параллельно с выполнением интернационального долга российские «оборонщики» и летчики проверяли в боевой работе по объектам ИГ новейшее оружие, в том числе после модернизации и доработок. Необходимость в этом возникла после реального использования образцов на нетрадиционном для нас ТВД. С точки зрения нанесения максимального ущерба группировкам ИГ и так называемой оппозиции использование в Сирии наших крылатых ракет (КР) как воздушного, так и морского, наземного базирования было совершено оправданно.

Новейшая сверхдальноводобная КРВБ Х-101 (ядерный вариант Х-102) активно применялась в Сирии в 2015–2016 годах. В ходе нескольких серий было выпущено 48 таких КР. Основным их носителем в то время был Ту-160. Позже подключились и Ту-95.

Один стратегический бомбардировщик Ту-95 может нести на внешней подвеске до восьми Х-101. В его внутреннюю револьверную пусковую установку можно поместить до шести таких крылатых ракет. 5 июля 2017-го с двух Ту-95МСМ, сопровождаемых звоном многоцелевых истребителей Су-30СМ с полным боевым комплектом ракет класса «воздух-воздух», были выпущены пять КР Х-101 и поражены четыре цели ИГ.

Этот опыт бесценен. Даже интенсивная боевая подготовка, насыщенная учениями и маневрами, никогда не заменит реального участия в локальных конфликтах или ограниченных вооруженных действиях.

Дело не только в чисто военном опыте, который является следствием сложившейся международной ситуации и самым темным образом перекликается с ней. Как сказал классик, война есть продолжение политики иными, наильственными средствами. Поэтому важнейшим аспектом сирийской кампании является то, против кого она велась изначально и отчасти продолжается сегодня.

Если бы страна, на стороне законного правительства которой воюет Россия, перешла под контроль суннитских радикалов (это отнюдь не только «Исламский халифат», а почти все «борцы с тиранией Асада»), то мгновенно превратилась бы в не имеющий аналогов в современной истории источника терроризма, несравненно более опасный, чем Афганистан при талибах. Для суннитских радикалов внешняя экспансия не просто основа идеологии, а способ существования. И Россия стала бы одной из важнейших целей, причем немедленно. Не начини Москва сирийскую операцию два года назад, уже сейчас мы воевали бы у границ своей территории или в так называемом мяг-

НА ПЕРЕДОВОЙ

Участие наших военнослужащих в сухопутных боевых действиях в Сирии – одна из самых закрытых тем. Первонациально Минобороны подчеркивало, что в Арабской Республике действует только авиация Воздушно-космических сил, даже существовало официальное определение «операция ВКС России в Сирии». Хотя на первых видеосюжетах и фотографиях с базы «Хмеймим» было отчетливо видно, что помимо самолетов там присутствуют танки, бронетранспортеры и морские пехотинцы. А спустя некоторое время из доклада министра обороны Сергея Шойгу стало понятно, что на земле сирийцам помогают и российские артиллеристы.



adunpartisan.ru

В ЕДИНОЙ МАСКИРОВОЧНОЙ РАСЦВЕТКЕ

О РАБОТЕ НАШИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НА ЗЕМЛЕ ИЗВЕСТНО МЕНЬШЕ, НО ИХ ВКЛАД В ПОБЕДУ СТОЛЬ ЖЕ ЗНАЧИМ

Павел ИВАНОВ

В 2016-м в выступлении, посвященном награждению участников кампании, Владимир Путин признал, что на земле в Сирии работают Силы специальных операций. Именно они обеспечивают целесуточное действие российской боевой авиации. В 2016–2017 годах несколько раз поступали сообщения о гибели в бою наших военнослужащих. Как официально заявляло Минобороны, они действовали в качестве советников правительственной армии.

Летом 2016 года в Сирии появились подразделения российских саперов. Их задачей стало разминирование только что отбитой у боевиков Пальмиры. Позже саперы пришли участие в очистке Алеппо и Дейр эз-Зора. Военные полицейские и ранее присутствовали на авиабазе «Хмеймим» и в пункте материально-технического обеспечения ВМФ в Тартусе, но в декабре прошлого года целый батальон ВП был

введен для стабилизации обстановки в освобожденных районах. Позже сюда были переброшены дополнительные подразделения ВП.

На завершающем этапе разгрома ИГ российское командование переправило в Сирию понтонные подразделения, которые обеспечили быстрое форсирование Дейр эз-Зора. Военные полицейские и ранее присутствовали на авиабазе «Хмеймим» и в пункте материально-технического обеспечения ВМФ в Тартусе, но в декабре прошлого года целый батальон ВП был введен для стабилизации обстановки в освобожденных районах. Позже сюда были переброшены дополнительные подразделения ВП.

На завершающем этапе разгрома ИГ российское командование переправило в Сирию понтонные подразделения, которые обеспечили быстрое форсирование Дейр эз-Зора. Военные полицейские и ранее присутствовали на авиабазе «Хмеймим» и в пункте материально-технического обеспечения ВМФ в Тартусе, но в декабре прошлого года целый батальон ВП был введен для стабилизации обстановки в освобожденных районах. Позже сюда были переброшены дополнительные подразделения ВП.

МОРПЕХ – ГАРАНТ БЕЗОПАСНОСТИ

Первыми в Сирии появились морские пехотинцы. Это были военнослужащие 810-й бригады Черноморского флота. Именно в ее состав входил первый погибший российский военный Александр Попович. Он действовал в составе поисково-спасательного отряда, вызвавшего экипаж сбитого турками фронтового бомбардировщика Су-24.

Задачей морпехов стала охрана базы и ее оборона от возможных атак с суши. Как показал опыт войны в Афганистане, даже непримальные запущенные ракеты могут парализовать работу авиации и нанести существенный урон. Помощь морпехам оказывали танки Т-90: судя по фотографиям, танкисты занимали господствующие высоты, откуда могли прикрывать подходы к авиабазе «Хмеймим». Другой задачей стал поиск и спасение летных экипажей.

По информации различных медиаресурсов и социальных сетей, зимой 2015–2016 годов в Сирии появились подразделения 7-й десантно-штурмовой дивизии и 34-й мотострелковой бригады. Эти воинские части носят приставку горнострелковые, их личный состав обучен и специально оснащен для ведения боевых действий в сложной гористой местности, как раз такой, что окружает авиабазу «Хмеймим». Горные стрелки появились в Сирии сразу после гибели российского фронтового бомбардировщика Су-24. Тогда возможное вторжение турецких военных рассматривалось как вполне возможное и в случае такого развития ситуации им пришлось бы идти к Хмеймиму вдоль дорог по горам.

Судя по всему, задача по защите российских баз в Сирии до самого вывода войск так и осталась за морскими пехотинцами. В частности, 16 декабря Минобороны России выпустило официальное заявление о том, что по поручению Верховного главнокомандующего министр обороны России поощрил военнослужащих, обеспечивших 11 декабря визит Владимира Путина в Сирию. Это, как указывается в сообщении, подразделение морской пехоты, прикрывавшее наиболее диверсионно-опасные направления за пределами авиабазы «Хмеймим» на суше и с моря.

Российские морпехи и десантники активно участвовали в сопровождении колонн с гуманитарными грузами, охраняли

журналистов. При выполнении этих задач одни военнослужащих погибли, несколько были ранены.

«ТЕРМИНАТОРЫ» И «СОЛНЦЕПЕКИ»

Наша артиллерия появилась в Сирии почти одновременно с самолетами ВКС. Первые фотографии букируемых гаубиц «Мста-Б», а также машин заряжания, радиостанций и КШМ в провинции Латакия можно было найти в Сети еще осенью 2015 года. В докладе российского военного ведомства позже указывалось, что в Сирии действует батарея из состава 120-й артиллерийской бригады. Главный калибр этой воинской части – как раз 152-мм «Мста-Б».

В феврале 2016 года артиллерийское подразделение, оснащенное букируемыми гаубицами, попало в объективы съемочной группы CNN в районе Пальмиры. Тягачами служили четырехосные бронированные КамАЗ-63501, а артиллеристы были одеты в «горки» и полевую форму ЕМР (единая маскировочная расцветка). С большой долей вероятности можно утверждать, что это были российские военнослужащие.

Артиллеристов прикрывала сводная бронетруппа из нескольких танков Т-90, а также бронетранспортеров БТР-82А. Хотя журналисты вели съемку с достаточно большого расстояния, на видео отчетливо заметно, что экипажи, как и коллеги-артиллеристы, одеты в «горки» и ЕМР.

До первого освобождения Пальмиры летом 2016 года сводная бронетруппа Т-90 и БТР-82А находилась в районе Хамы. Там также действовало подразделение, оснащенное «Мста-Б». Правда, на этот раз артиллеристы обороны были прикрыты боями Сил специальных операций и самолеты-штурмовики. Полицейские без потерь вышли из окружения.

Они обеспечивали доставку и распределение гуманитарной помощи, работу российских врачей, поддерживали правопорядок на освобожденной территории. Стала главной задачей развернутых в Сирии российских центров по примирению сторон. Действовать пришло под чутким наблюдением иностранных СМИ.

Также на военных полицейских были возложены задачи по боевой подготовке сирийских коллег. В частности, российские красные береты учили подопечных тактике, проводили занятия по огневой и физической подготовке.

Именно подразделения ВП стали первыми воинскими частями ВС РФ, массово оснащенными бронеавтомобилями «Тайфун». Эти машины несут оружие – вместо него мигалки и надписи «Военная полиция».

ВОЙНА «ИНЖЕНЕРОВ»

На российские инженерные войска легла не менее сложная задача. В 2015 году они привнесли большой объем работ по подготовке авиабазы «Хмеймим» к

приему, охраняли стоянки самолетов и вертолетов, несли службу в КПП. Еще одной задачей полицейских стало поддержание правопорядка и воинской дисциплины на российских военных объектах.

Но в декабре 2016 года в Сирию были введены несколько батальонов ВП, задачей которых стала стабилизация ситуации в районе Алеппо, Дамаска и ряда других населенных пунктов. Решение об их развертывании принял непосредственно Верховный главнокомандующий. Подразделения формировались на базе батальонов специального назначения 42-й мотострелковой дивизии, 19 и 166-й мотострелковых бригад. Эти СБН отнеслись к так называемым «важнейшим» и, то есть комплектовались преимущественно военнослужащими с Северного Кавказа – чеченцами, ингушами, дагестанцами. Как пояснил Владимир Путин на недавней пресс-конференции, такой выбор был сделан не случайно. Военнослужащие этих батальонов преимущественно сунниты – единоверцы для большинства сирийцев. Кроме того, части имели солидный боевой опыт. Хотя в Сирии военнослужащие ВП лишь однажды непосредственно участвовали в боевых действиях. Осенью нынешнего года взвод полицейских остановил прорыв исламистов в провинции Хама. Тогда на помощь пришли бойцы Сил специальных операций и самолеты-штурмовики. Полицейские без потерь вышли из окружения.

Они обеспечивали доставку и распределение гуманитарной помощи, работу российских врачей, поддерживали правопорядок на освобожденной территории. Стала главной задачей развернутых в Сирии российских центров по примирению сторон. Действовать пришло под чутким наблюдением иностранных СМИ.

Российские военные советники появились в Сирии с первого дня операции. Это офицеры и контрактники мотострелковых, танковых, разведывательных и десантных частей и подразделений ВС РФ. Им ставилась задача обучения местных военных. Советники действовали и при штабах бригад, дивизий и корпусов вооруженных сил Сирии.

В одном из рапортажей ВГТРК была подробно показана работа штабных советников в районе Дейр эз-Зора. Российские офицеры занимались планированием ударов авиации, передавали координаты объектов, назначали наряды сил, анализировали данные с беспилотников.

О тех, кто действовал непосредственно с сирийскими военнослужащими на линии фронта, известно достаточно мало. Об эффективности их работы можно судить по отчетам соцсетей. Как утверждают сирийцы, российские военные не только помогали им, но и порой участвовали в боестолкновениях.

Именно из социальных сетей стало известно о гибели российского офицера-десантника в боях в районе Пальмиры. Минобороны признало еще несколько потерь военных советников. В частности, в сентябре этого года в результате

минометного обстрела в районе Дейр эз-Зора погиб генерал-лейтенант Валерий Асапов. А год назад под Алеппо – полковник Руслан Галицик.

На основании имеющихся сведений можно сделать очень лестный для нашей армии вывод. Мы развернули в Сирии не большую наземную группировку – даже с учетом военных советников масштаб участия российских сухопутных сил очень мал. Но несмотря на это, ВС РФ при минимальных потерях удалось решить большое количество задач. Основные силы ИГ разгромлены, Хмеймим и Тартус не подверглись ни одному обстрелу. Пальмира, Алеппо и Дейр эз-Зор очищены от мин, в городах налажена нормальная жизнь..

«Солнцепеки»
прокладывали дорогу
войскам, наступавшим
на Дейр эз-Зор

приему техники. Руками саперов был создан защитный периметр вокруг. Следующей задачей стало разминирование Пальмиры, Алеппо и Дейр эз-Зора. Помимо военнослужащих Международного противоминного центра (МПМЦ), к этой работе привлекались бойцы из нескольких инженерных бригад. С задачей справились, но несколько военнослужащих получили взрывные ранения.

Наши специалисты провели большую работу по подготовке сирийских саперов. МПМЦ развернулся в стране нескольких объектов, где военнослужащие САР тренировались обезвреживать и снимать мины, самодельные взрывные устройства. За нынешний год российские

СОБЫТИЯ

1 ОКТЯБРЯ



НА РЕФЕРЕНДУМЕ В БАРСЕЛОНЕ ВЫИГРАЛ ЛОНДОН

Не стал бы относить события в Каталонии к самым ярким моментам уходящего года, однако это не означает, что они недостойны внимательного рассмотрения. Перед нами ситуация, когда одно государство создает проблему для ослабления целого конгломерата других. Имеется в виду, что Великобритания и в целом англосаксонский мир через подталкивание определенных политических сил внутри Испании расшатывают Евросоюз.

Николай СТАРИКОВ,
историк, писатель

Это длительная и последовательная политика британских «партнеров», которых ослабление ЕС интересует по двум причинам. Во-первых, Великобритания – часть того мирового «правящего» класса, в который еще входят США. Вопрос, кто в этом организме хвост, а кто собака, доистория отдельного пристального изучения. И Европа является для него не столько союзником, сколько слугой, потому и стоит задача поддерживать ЕС в состоянии определенной слабости, чтобы вдруг не решил, будто услуги патрона, то есть США и Великобритании, ему не нужны.

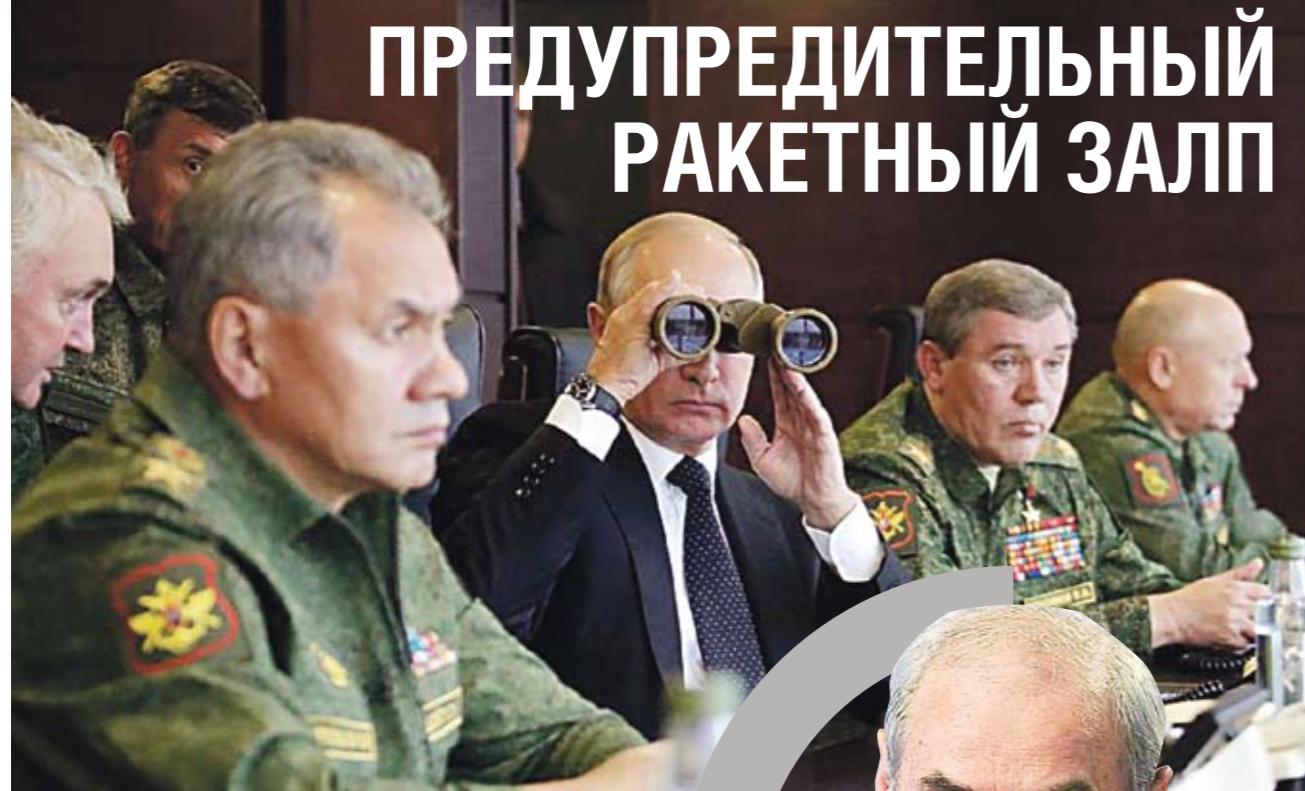
В Европе должна быть нестабильность. Как однажды сказал наш президент, американцам не нужны партнеры, им нужны слуги. Это как раз именно тот случай. Но у Лондона есть еще одна веская причина добиваться слабости конкретной страны. Дело в том, что с момента завершения войны за Испанское наследство, закончившейся в самом начале XVII века, Гибралтар, стратегическая точка, ворота в Средиземное море, принадлежит Великобри-

тании. С тех пор более трехсот лет Мадрид предпринимает постоянные попытки отвоевать территорию обратно. Доходило до того, что представители испанской монархии отказывались ездить на торжества монархии британской. Ситуация: та и другая принадлежат западному миру, обе пока еще находятся в Евросоюзе, тем не менее между ними неразрешимые геополитические противоречия.

Великобритания заинтересована в том, чтобы создавать Испанию дополнительные проблемы. Понятно, что Мадрид, едва выдохнув после первого кризиса и ожидая второго, когда назначены перевыборы в каталонский парламент, меньше всего думает о возвращении Гибралтара. Говоря о возможных британских рычагах давления на Барселону для подталкивания к отделению, стоит вспомнить пример с Украиной. Схема примерно та же: с одной стороны – деньги, и мы даже не обо всех транзакциях осведомлены, с другой – дипломатическая поддержка ряда государств. Осуществившие военный переворот в Киеве были полностью уверены, что их власть не будет осуждена западными странами, более того – получит поддержку. В Каталонии же схема, и стоит задаться вопросом: на основании чего руководство вначале рвало народ на референдум, а потом вдруг начало виять? Власть захватить нетрудно, другое дело – ее признание другими странами. И прежде чем затевать отделение, руководство Каталонии наверняка заручилось какими-то гарантами. Обычная закулисная дипломатия: вначале обещания дали, а потом их никто не стал выполнять. И понятно, что независимость Каталонии для тех, кто инициировал кризис, дело абсолютно неважное. Главное – нестабильность. Это создание напряженности в той или иной точке мира для решения неких своих проблем. И если на Украине планировалась полномасштабная гражданская война, для Каталонии подобный сценарий стал бы явным перебором. Походили, помитинговали, подрались немножечко – и достаточно. Главное, что забыли о Гибралтаре.

26 ОКТЯБРЯ

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ РАКЕТНЫЙ ЗАЛП



26 октября в соответствии с планами подготовки Вооруженных Сил России была проведена тренировка по управлению Стратегическими ядерными силами страны. Задействовались боевые расчеты пунктов РВСН, экипажи атомных ракетных субмарин Северного и Тихоокеанского флотов, стратегических ракетоносцев и бомбардировщиков дальней авиации ВКС.

Леонид ИВАШОВ,
президент Академии геополитических проблем,
генерал-полковник

С одной стороны, тренировки Ракетных войск стратегического назначения – необходимое мероприятие. Идет посвежедневная подготовка, в ходе комплексных учений выявляются узкие места и далее следуют указания, на что обратить внимание. Обычное явление для любой армии.

Но на рядовых тренировках глава государства, как правило, не присутствует. А 26 октября Верховный главнокомандующий принял участие в них. Владимир Путин лично управляет запуском МБР РТ-2ПМ «Тополь» и трех баллистических ракет с подводных лодок. И этому есть объяснение. Учений геополитический смысл и чисто практическое приложение.

Ситуация кардинально меняется – Америка теряет свои позиции на международной арене, ее перестают слушаться и мы видим: мир на грани большой войны, не исключая ее ядерного варианта. Одна история противостояния сил на Корейском полуострове често стоит. И, с моей точки зрения, Россия сегодня находится в таком предвзведенном состоянии по отношению к Штатам. Так что цель учений – предупреждение о готовности российских СЯС сдержать развязывание войны и против России, и даже против Северной Кореи.

Отрезавшихся от власти в Америке. А это можно сделать только угрозой тотального уничтожения. Учения – прямой намек посредством ядерной триады.

Трамп шел в президенты с намерением вернуть стране экономическую и политическую величие. Но не случилось. Нужно понять, что он и силы, стоявшие за его выдвижением и победой на президентских выборах, проиграли и сегодня финансовый оли-

гархат вновь взял власть в этой стране в свои руки. Сегодня Трамп как президент несамостоятелен в принятии решений. А отсюда и непредсказуем, поскольку всю его команду, что, кстати говоря, случилось впервые в истории США, за восемь месяцев после выборов сильно предодели. К власти пришли радикальные генералы в союзе с мировым финансовым капиталом.

Они видят, что сейчас можно наступает эра Востока, как наша страна своим очень ограниченным воинским контингентом в Сирии изменила соотношения сил не только в регионе, но и в мире, как бегут от Америки к России шейхи, короли и президенты.

Ходят с завоеванных позиций США не желают, поскольку понимают: если развалится основанный на господстве доллара однополлярный мир, рухнет и их могущество.

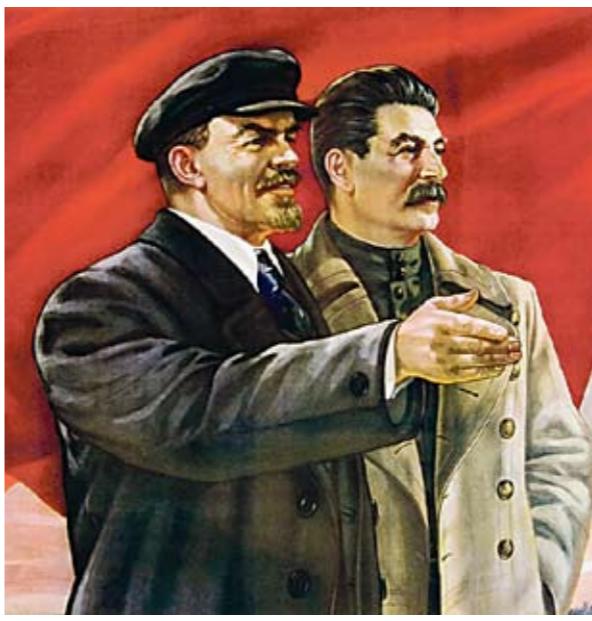
Поэтому сегодня высока вероятность развязывания конфликта. Он может начаться как локальный с КНДР. Но через какуюлибо провокацию послужит поводом для удара по России.

Наверняка в Штатах отлично понимают сигнал, данный 26 октября маневрами российских СЯС. Полагаю, нам сейчас нужно спокойно работать и на всякий случай готовиться к отражению военного удара. Главное – внимательно следить за ситуацией, чтобы не поддаться на провокации.

Недавно я вернулся из Калининграда. Замечу: в регионе высока активность НАТО. Американцы, опекающие прибалтийские страны, толкают их к провокационным действиям. Все что угодно можно ждать от Украины... Не исключен новый переворот в Турции. Как знать, чем обернется давление американцев на Иран.

Так что учения Стратегических ядерных сил были проведены в нужное время. И цели своей достигли.

06

7 НОЯБРЯ
ПРАЗДНИК,
КОТОРЫЙ МЫ ПОТЕРЯЛИ

Михаил СТРЕЛЕЦ,
доктор исторических наук



ние соответствующих показателей продолжалось и при преемниках Сталина. Советское общее образование было признано лучшим в мире. Огромный международный авторитет заслуженно имели созданные в СССР научные школы. Любой серьезный исследователь истории советского общества будет по достоинству оценивать общественные фонды потребления (ОФП). Их наличие свидетельствовало об укоренении в СССР ключевых элементов социального государства. Благодаря ОФП советские люди получали материальные блага и услуги из источника, который не имел никакого отношения к фонду оплаты труда. Как здесь не вспомнить бесплатное медицинское обслуживание, получение образования, занятия спортом и в кружках культурной направленности, крайне необходимую финансовую подпитку для всех, кто был особенно стеснен в ресурсах для личного потребления.

Наши соотечественники, отметившие столетие Великой Октябрьской социалистической революции как праздник, с законной гордостью вспоминают достижения советской эпохи. Но историческая правда требует показа цельной картины, при которой нельзя игнорировать негатив. Полностью согласен с главой Росархива Андреем Артизовым: «Нет другого решения, кроме того, чтобы показывать прошлое максимально объективно».

10 НОЯБРЯ



АСИММЕТРИЧНОЕ ПРИЗНАНИЕ

Российские средства массовой информации, RT и «Спутник», внесены в США в список иноагентов. Это серьезно ограничивает нашим журналистам доступ к источникам информации.

Максим ШЕВЧЕНКО,
политолог, телеведущий



Недружественные действия администрации США, такие как арест дипсобственности, признание иноагентами наших СМИ, RT и «Спутник», требуют адекватных ответов. Церемониться со Штатами, я считаю, не нужно. Надо также быть по их собственным и по их владениям здесь, в России. А еще нужно нанести удар по их «пятой колонне», особенно в числе правящей элиты – по тем людям, которые являются агентами по выводу денег в США. Безусловно, надо прекратить хранение российских средств в американских ценных бумагах. Помимо экономических, есть и политиче-

ские меры. К примеру, мы можем признать те организации и движения, которые американцы считают «плохими». Допустим, «Талибан». Почему бы нам не признать его, если в руководстве движения половина – бывшие коммунисты да еще говорящие по-русски? Можем официально открыть в Москве представительство «Хезболлы». И с ХАМАС не тайком встречаться, а признать его законным правителем на территории сектора Газа и установить с ним дипломатические отношения.

Надо действовать жестко. Запад понимает только такие шаги. Значительная часть нашей нынешней правящей элиты имеет основной интерес не в своей стране, а там – в США, в Великобритании, во Франции... Подавляющая часть этих людей фактически являются «смотрящими» от Запада за этой территорией. Их состояния, деньги и имущество находятся там, что они получили свою долю от ограбления бывшего Советского Союза. Большая часть отдала хозяевам, а меньшая оставили себе. И я считаю, что лучшим ответом Штатам станет ликвидация этой «пятой колонны» и восстановление суверенного правительства и национальной системы власти. Для Америки самое нежелательный ход событий – политические перемены в России.

12 НОЯБРЯ



Юлия ТРЕНЕВА

ГОСУДАРСТВО НА О

2017-й по праву можно назвать годом космоса. Для этого вполне хватило бы круглых дат со дня рождения основоположников освоения космического пространства – Константина Циолковского и Сергея Королева (160 лет и 110 лет соответственно), а также 60 лет с момента запуска первого искусственного спутника Земли.

Однако и помимо юбилеев, ситуация в космической сфере вновь вызывает интерес не только узкого круга профессионалов, но и массовой публики. И речь вовсе не об известных неудачах этого года.

Эксперты говорят, что именно космос является сейчас источником одновременно самых больших опасностей и возможностей для землян, а из-за нашей разобщенности до сих пор создано адекватных совместных программ. Если же никто не может или не хочет заниматься этим, значит, нужно новое сообщество людей. Одним из таких сообществ намерено стать Асгардия. О создании первого космического государства Асгардия ученым, промышленником и филантропом Игорем Ашурбейли объявил год назад, в октябре 2016-го. За год эта идея продвинулась так, что перестала казаться утопической, показавшей даже отваженных скептиков. Чем же произошло?

В июне 2017 года в Гонконге на второй пресс-конференции Игоря Ашурбейли объявил о запуске первого спутника. И минувшей осенью спутник был запущен. Это произошло 12 ноября на космодроме Уоллопс (штат Вирджиния, США). В составе космического грузовика «Сигнус» со спутником на борту отстыковался от МКС. После чего спутник «Асгардия-1» успешно вышел в автономный полет и занял свою орбиту. «Hello, Igor! – это

22 НОЯБРЯ СИРИЙСКИЕ КЛЮЧИ

В Сочи прошла встреча Владимира Путина, Реджепа Эрдогана и Хасана Роухани, посвященная проблемам сирийского урегулирования. Этот саммит имеет определяющее значение для развития ситуации не только в Сирии, на Ближнем Востоке, но и в странах постсоветского пространства, для которых Турция и Иран – ближайшие соседи.

Владимир ЖАРИХИН,
заместитель директора Института стран СНГ

Безусловно, взаимоотношения России с ними существенным образом сказываются на ситуации в СНГ.

Не секрет, что в армяно-азербайджанском конфликте вокруг Нагорного Карабаха Турция является симпатизантом Азербайджана, а Иран, как известно, через свою территорию во многом обеспечивает отношения с внешним миром Армении, которая находится в полублокаде. Несмотря на то, что в Иране достаточно много этнических азербайджанцев. То есть координация между Россией, Ираном и Турцией определенно поможет стабилизации ситуации в Закавказье.

Что касается стран Центральной Азии, то турки ведут в них достаточно активную работу. Спонсируют, к примеру, открытие там мусульманских университетов, строят мечети. В определенной степени тюркское проникновение и влияние чувствуется, хотя в меньшей степени, нежели в предыдущие годы. Власти Турции отвлеклись на ситуацию вокруг Сирии и оттого занимаются этим регионом.

У Ирана есть стремление расширить свое влияние на центральноазиатские государства, но получается не столь масштабно. Два месяца назад в крупнейшем тегеранском университете



один из профессоров задал вопрос: почему не складываются конструктивные отношения с центральноазиатскими лидерами? Ответ прост – именно со стороны Ирана они чувствуют конкуренцию. В этих государствах власть авторитарная, но принципиально светская. А Иран – государство теократическое, и этого опасаются.

Турки и персы конкурируют и в региональной части Ближнего Востока – обе страны считают себя вправе быть лидером, они борются за это. Тем не менее главы Турции и Ирана встретились на саммите в Сочи. Почему? Исходя из реальности. Каждая из стран участвует в сирийском конфликте, причем Иран вовлечен в него в гораздо большей степени, чем у нас это показывают. Все хотят получить зоны влияния в Сирии, имея для того значительные рычаги и возможности. Думаю, на саммите проводились некие разграничительные линии. То есть шел pragmatический тог тех, кто в настоящий момент владеет ключами от Сирии. При этом все три стороны чувствуют желание американцев после окончания войны приблизиться, переделить все в свою пользу и обогнать себя победителями. И стараются этого не допустить.

Что касается того, насколько крепки эти договоренности, скажу: с моей точки зрения, они ситуационные. Но это лучше, нежели противостояние.

4 ДЕКАБРЯ КРЫМСКИЙ МОСТ – ВЫХОД ИЗ ОКРУЖЕНИЯ



4 декабря 2017 года строители Крымского моста завершили сооружение всех опор железнодорожной части транспортного перехода через Керченский пролив. Сооружение из двух расположенных рядом автомобильного и железнодорожного мостов связывает Таманский полуостров с Крымом и будет частью кольцевой дороги вокруг Черного моря. Насколько этот проект значим для страны и региона?

Юрий КРУПНОВ, политолог

Безусловно, Крымский мост – колоссальное событие экономического и инфраструктурного характера. Но прежде всего явление, я бы сказал, философского плана. Потому что когда говоришь про мост, думается не о решении блокады Крыма, а о том, сумели ли мы сделать правильные выводы из событий 2014 года, превратив их в «Русское чудо» – неожиданный для всех рывок в инфраструктуре, промышленности, в качестве жизни.

Смогли мы сделать это? Мне кажется, пока нет. Почему я так считаю? Да потому, что нет в стране реальной промышленной программы развития, не случилась инфраструктурная революция, какую проводят в США Дональд Трамп. По сути мы следим за действиями наших так называемых заокеанских партнеров. Сегодня страна не имеет своих, независимых от импорта суверенных промышленных и инфраструктурных. Нужен прорыв и не только в геополитике, но и именно здесь. А его пока нет.

Как действовать дальше? С моей точки зрения, нужно идти тремя направлениями. Первое – модернизировать по единому системному подходу жизнь тысячи наших городов, полностью перестраивая их инфраструктуру и делая их, с одной стороны, современными и передовыми, а с другой – максимально экономичными. Второе – нужно вернуть стране реки. По сути требуется реализовать Водную доктрину: на заброшенных реках, на Волге в том числе, провести масштабные гидротехнические пре-

образования и выстроить единую систему как транспортную, так и энергетическую. Третье – развитие Дальнего Востока как настоящего фронта, приоритета движения страны в XXI веке. Нужно соединять его транспортным переходом с Сахалином. Это может стать частью колоссальной железной дороги: под тысячу километров по Сахалину и около пятидесяти – до БАМа, до Комсомольска-на-Амуре. В итоге создается восточный коридор развития. БАМ плюс полторы тысячи километров новых стальных магистралей, включая мост на Сахалин, станут опорным каркасом преобразования страны.

Что из этого может состояться в будущем – как раз вопрос Крымского моста. Если Владимир Путин пойдет на выборы с идеологией структурной революции, развития, инфраструктурного рывка, эти задачи решаются в течение ближайших трех – пяти лет. У нас есть и силы, и возможности.

Как вспоминают ветераны, когда в 1941-м гитлеровцы брали в кольцо нацистами, окружёнцы делились на тех, кто стремился как-то выжить, ничего не делая, и тех, кто видел единственный выход в прорыв из «котла». Пусть половина погибнет, но ведь будут и те, кто выйдет и станет сражаться дальше. Мне бы хотелось, чтобы президент реализовал идею рывка.

Крымский мост пусть очень сложный, но всего лишь объект современной инфраструктуры, его значение не стоит преувеличивать. Вместе с тем строительство поставило вопросы: куда страна движется дальше, состоится ли его восточный собрат?



11 ДЕКАБРЯ САТЕЛЛИТЫ И «ФАВОРИТЫ»

Одним из главных событий уходящего года, о котором говорили во всем мире, стало объявление о грядущих поставках Анкаре комплекса С-400. Во время недавнего визита в эту страну Владимира Путина был достигнут, как сообщала турецкая печать, значительный прогресс в решении вопроса. Президент Турции Реджеп Эрдоган объявил о том, что турецкая сторона внесла залог за российские комплексы С-400. Москва и Анкара подписали соглашение о сделке в июле.

Саид ГАФУРОВ,
руководитель направления «Восток»
портала Pravda.ru

Анкаре необходимы эти ЗРК, поскольку система противовоздушной обороны страны несовершенна, турецкая армия не смогла сбить более 70 ракет, выпущенных с сирийской территории.

Как заявил глава корпорации «Ростех» Сергей Чемезов, системы ПВО большой дальности будут переданы Анкаре не позднее 2019 года.

Но не все так просто. Конечно, хорошо бы, чтобы контракт состоялся. Но американцы и натовцы приложат все усилия, чтобы его сорвать. В прошлый раз, когда Турция попытала уйти от дiktата США в сфере ПВО и закупить китайские ракеты, американцы даже зарубили сделку.

Надо надеяться, Анкара все же получит наши комплексы и будет уверена, что ее оружие обороны не под контролем США и стран НАТО. Хотя, что бы ни говорили турецкие лидеры о гарантиях сделки, точно же то же они утверждали, когда пытались купить китайские ракеты.

В чем можно быть совершенно уверенными, так в том, что оппозиция этому будет очень серьезная. Как внутри страны, так и за рубежом.

Кажется, что Эрдоган после путча сильно прорвал оппозицию, в том числе и армейскую, но это далеко не факт, не все так просто. На последних выборах правящая Партия справедливости и развития получила чуть больше 50 процентов голосов. То есть половина граждан страны против политики действующего президента Турции. А сейчас, когда координирующую роль в оппозиции взяли на себя США и ЕС, могут быть разные варианты развития ситуации. Именно поэтому Эрдоган очень хочет заполучить наши ракеты, поскольку американцы неспособны отключить их, как свои «Патриоты».

Возможен ли выход Турции из НАТО? Я думаю, что это в принципе исключено. Не стоит забывать – у Анкары очень тяжелые отношения с Афинами и греки сразу воспользуются возможностью, если Турция рискнет покинуть блок НАТО. Считаю, Эрдоган не станет этого делать, слишком опасно. Для страны такой шаг может обернуться ливийской судьбой.

Во время визита высокопоставленной делегации КСА в Москву Рособоронэкспорт и Саудовская военно-промышленная компания подписали меморандум о промышленном сотрудничестве в сфере ВТС. Эр-Рияд так же, как и Анкару, интересует комплексы С-400 «Фаворит». Они необходимы КСА для отражения атак оперативно-тактических ракет. Однако к таким намерениям следует по меньшей мере отнестись сдержанно. Саудиты почти никогда не выполняют обещаний что-либо купить: огромное количество послов Эр-Рияда самым разным странам – от Киргизии до США – не сбывалось.

28 НОЯБРЯ ЗАПУСК НА ЮАНИ, ДИВИДЕНДЫ В ДОЛЛАРАХ

В ночь на 29 ноября Северная Корея испытала межконтинентальную ракету «Хвасон-15». Расчетная дальность стрельбы – около 12 тысяч километров. В зоне досягаемости ракетно-ядерного оружия Пхеньяна – вся территория США.

Максим КАЗАНИН,
кандидат политических наук

Серия ракет «Хвасон» или, как ее еще называют, «Марс» включает большой спектр изделий – средней, повышенной, большой дальности и межконтинентальные. По данным китайских специалистов, развитие этих ракет идет по нескольким направлениям.

18 ДЕКАБРЯ

Торги фьючерсами на биткойн начались на Чикагской товарной бирже. В следующем году аналогичные контракты обещает предложить своим клиентам NASDAQ.

Михаил ДЕЛЯГИН,
доктор экономических наук

Биткойн, если сравнивать с традиционным валютным рынком, своего рода электронный доллар – есть самая стабильная и привлекательная денежная единица в Интернет-пространстве.

На самом деле если вы не программист, то не знаете точно, что это такое. Есть некий исходный код, который специалист может прочитать, чтобы оценить справедливость заявлений, что делаются по поводу биткойна. В частности, утверждается, что эта валюта абсолютно прозрачна, что она не поддается искажению, поскольку записывается сразу у всех, и что будет выпущено ограниченное ее количество, а именно 21 миллион. Из них порядка трех четвертей уже эмитировано.

Если разовые колебания курса фиксируются где-то на уровне 20 процентов, то изменения в течение года такие: в январе биткойн перевалил за тысячу долларов, сейчас стоит около 19 тысяч. То есть это идеальный инструмент для спекуляций. Насколько можно судить, в целом он будет расти. Для этого существуют три причины. Во-первых, в мире переизбыток денег, а



приветствие основателю стало первым сигналом спутника. Он заключает в себе 0,5 ТБ данных, в том числе принятую в сентябре Конституцию Асгардии, ее национальные символы, а также данные асгардийцев, присланные ими самими. Более чем для 150 тысяч асгардийцев это означает: заложена основа постоянного присутствия Асгардии в космосе, начато создание орбитального спутникового кластера космического государства. Таким образом, Асгардия чуть больше, чем за год, уже стала первой нацией с террииторией в космосе. Неплохие итоги года, не так ли? Из других практических аспектов следует отметить также то, что одной из целей эксперимента является проверка воздействия жесткой космической радиации на твердотельные накопители информации.

Своими основными целями Асгардия числится: создание системы защиты Земли от космических угроз (радиации, метеориты, искусственный мусор, биологические угрозы); создание внеземной базы человеческих знаний (запуск спутника уже положил этому начало); подготовку к колонизации околоземного пространства, в первую очередь Луны.

Скажете – фантастика? Давайте вернемся к этому вопросу еще через год.

КАССА ГЛОБАЛИСТА

вокруг биткоина ажиотаж и в него будут вкладываться. Вторых, люди не очень хорошо знают, что такое такое, но они прекрасно знают, что такое их правительство. И недоверие к власти оказывается сильнее, чем страх перед неизвестностью. И третья причина – предполагаемое ограниченное количество биткоинов, которое будет противостоять неограниченной денежной массе. Курс любого конечного ресурса в таких условиях будет расти.

Отмечу одну большую странность: все разные и экономически суверенные государства, за исключением Китая и Норвегии, не запретили биткойн на своей территории. Странно это потому, что биткойн альтернативен национальным деньгам и может разрушить экономический суверенитет. Могу высказать лишь гипотезу, почему так происходит. Биткойн является валютой глобального бизнеса, который не хочет платить налоги и вообще не жалеет никакие риски, связанные с национальными проблемами. То есть это деньги не каких-то компьютерных анархистов, не признающих официальную власть, а новых хозяев мира.

Из-за колебаний курса и из-за возможностей мошенничества биткойн представляет достаточно проблемный актив. Но это абсолютно новая вещь, и возможно, мы сейчас наблюдаем формирование принципиально иной денежной системы, примерно такой, какая существовала в Древнем Риме. Там были разные виды монет для разных нужд. Для посредневнной жизни плебса использовалась медь, у богачей в ходу были серебряные сестерции, а для стратегических операций имелись золотые аурелии. Эти валюты хотя и обменивались друг на друга, но очень слабо – они существовали в разных слоях и для разных нужд. Соответственно



но и биткойн – деньги глобальных спекулянтов, управляющего класса. Деньгами в прошлом «золотого миллиарда», от которого осталась половина, а будет четверть – те, кто обслуживает управляющий класс, – станет то, что ныне называют свободно конвертируемой валютой. Национальные денежные единицы сохраняются для посредневнного выживания.



ЭКСПЕРТИЗА



У «АКУЛЫ» ВЫРОС ЗУБ НА «ЛОС-АНДЖЕЛЕС»

По степени соответствия боевой эффективности корабля его предназначению наша «Акула» уступает «Лос-Анджелесу» около 12 процентов. Однако в дuelной ситуации подлодки примерно равнозначны. Наша превосходит американскую в благоприятных гидрологических условиях и несколько уступает в сложных.

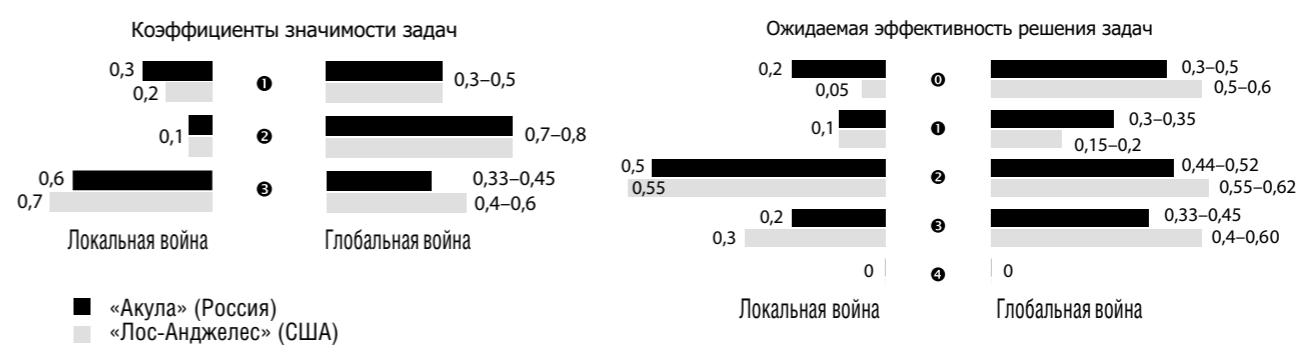
Константин СИВКОВ,
заместитель президента РАРАН
по информационной политике,
доктор военных наук

ности. Это уже более или менее объективная характеристика сопоставляемых тактических единиц. Она отвечает на вопрос: какой из образцов окажется эффективнее в реальной боевой обстановке?

Как и при сопоставлении надводных кораблей («Морской бой с тенью: «Москва» против «Гикондогри», «ВПК», № 9, 2016), начать необходимо с выбора вида войн и вооруженных конфликтов, в которых сравниваются подводные лодки.

В противоборстве со слабым противником их основными задачами могут быть уничтожение групп надводных кораблей и себе подобных, нанесение ударов по наземным целям. В крупномасштабной войне в дополнение к перечисленным – уничтожение авианосных ударных и многоцелевых групп, нанесение ракетно-ядерных ударов. Задача уничтожения легких сил вражеского флота – катеров различных классов, как правило, не ставится в силу специфического вооружения подводных лодок, а также несопоставима районов боевых действий. Поэтому и в локальных войнах, и в крупномасштабных объектами ударов подлодок при решении задачи уничтожения корабельных групп станут крейсеры, эсминцы, фрегаты, и, возможно, корветы.

Еще одной специфической особенностью сопоставления подводок в отличие от надводных кораблей будет исключение из рассмотрения задачи отражения средств воздушного нападения. В состав системы вооружения современных субмарин обычно включаются ПЗРК. Однако как средство ПВО в реальном бою они малоприменимы. Основной воздушный противник – противолодочные са-



■ «Акула» (Россия)
■ «Лос-Анджелес» (США)

① Уничтожение авианосцев
② Уничтожение групп надводных кораблей
③ Уничтожение подводных лодок

④ Поражение наземных объектов в оперативной глубине
⑤ Нанесение ракетно-ядерных ударов по наземным объектам

Коллаж Андрея СЕЛЕНЫХ

молеты и вертолеты корабельного и берегового базирования. Они оснащены разнообразным вооружением: торпедами, глубинными бомбами и ПКР различных типов, имеют эффективные средства поиска: системы радиогидроакустических буев, опускаемые ГАС и магнитометры, а также РЛС. ПЗРК может быть применен субмариной только из надводного положения. При этом противолодочные (базовые, патрульные) самолеты и вертолеты имеют неоспоримые преимущества в возможности как обнаружения, так и поражения с применением ПКР. Поэтому бой субмарины с воздушным противником сводится к уклонению от его атак. А эффективность этих действий определяется в большей мере возможностями охотника, нежели его потенциальной жертвы.

Стоит остановиться на задаче борьбы с подлодками противника. Если речь идет о многоцелевых, показателем эффективности будет вероятность уничтожения в определенном районе. Если же речь о сопоставлении таких классов, для которых главной является другая задача, например нанесение ракетно-ядерного удара по объектам на вражеской территории или уничтожение ракетами большой дальности крупных корабельных соединений, то борьба с себе подобными оценивается по иному показателю – вероятности уцелеть. При этом будут рассматриваться два возможных района: для АПЛ и неатомных субмарин, для последних – вдвое меньше по площади, что соответствует, судя по открытым данным, взглядам на боевое применение подлодок в ведущих странах. Но для получения сравнимых результатов размеры районов поиска для всех типов в пределах одного класса принимаются одинаковыми.

Определимся и с наземными объектами поражения. Для стрельбы КР подлодке могут назначаться любые цели. Однако для обеспечения сравнимости возьмем единичный тип объекта. Подводная лодка – это тактическая единица, поэтому будет справедливо принять, что и цель должна быть объект, имеющий оперативно-тактическое значение. Это, например, аэродром, требующий для поражения большого наряда ракет или множества точечных. Примером последнего служит соединение ПВО, включающее 12–15 объектов типа командный пункт, узел связи, радиолокационный пост и зенитная ракетная установка, с уничтожением которых утрачивает боеспособность.

Начнем сопоставление с наиболее распространенных современных АПЛ. Это, естественно, наша «Акула» (проект 971) и как ее конкурент – американский «Лос-Анджелес».

ОРУЖИЕ К ОСМОТРУ

Судя по открытым данным, в составе российского ВМФ четыре боеспособных корабля проекта 971. Шесть модернизируются, чтобы позволить приблизить их по боевым возможностям к четвертому поколению. Надводное водоизмещение – около девяти тысяч тонн, а подводное превышает 12 тысяч. Это сопоставимо с некоторыми типами подлодок с баллистическими ракетами. «Акулы» имеют большую рабочую и предельную глубину погружения: соответственно 480 и 600 метров. Максимальная скорость в надводном положении достигает 10 узлов (ограничивается «зарыванием» в воду), а в подводном – 33. Проект 971 располагает восемью торпедными аппаратами – по четыре 650-мм и 533-мм. Боксомплект – 40 единиц: 12 калибра 650 миллиметров и 28 калибра 533. Сегодня это единственная в мире подводная лодка третьего поколения, располагающая противолодочными ракетами: РПК-6 «Водолей» и РПК-7 «Ветер». И те, и другие выпадают из стандартных ТА. ПЛУР 83Р ПЛРК РПК-6 – из ТА калибра 533 миллиметра, а 86Р ПЛУР «Ветер» – из 650-мм. Дальность стрельбы 533-мм ПЛУР составляет около 50 километров, а 650-мм – до 100. Скорость полета всех ПЛУР на воздушном участке траектории сверхзвуковая, что обеспечивает доставку боевой части в район цели в течение полугорода–двух минут на предельную дальность. Боевая часть этих ПЛУР – малогабаритные торпеды. За время движения каждой в течение пяти–шести минут обследует площадь до 25–30 квадратных километров с расчетной вероятностью обнаружения подводной лодки 0,7–0,9 в зависимости от точности метеопределения цели. Допускается запловая стрельба до четырех ракет одновременно.

Из торпедного вооружения «Акула» может применять все основные типы торпед, имеющиеся в нашем ВМФ: 533-мм УСЭТ-80, СЭТ-65, ТЭСТ-71, УГСТ и другие (в том числе противокорабельные 53-65) и 650-мм 65-76. Наиболее современные торпеды калибра 533 миллиметра имеют дальность хода 40–50 километров при маршеевой

скорости около 35 узлов с возможностью увеличения до 50 с захватом подводной цели ГСН. У более старых (СЭТ-65) дальность хода – 16 километров при скорости 40 узлов. Вес боевой части – 250–300 килограммов. По открытых данным, торпеды калибра 650 миллиметров имеют дальность хода до 50 километров при скорости 50 узлов и до 100 километров при скорости 35 узлов. Их боевая часть включает более 500 килограммов взрывчатки.

Подводная лодка может применять ракетное оружие – хорошо известные по Сирии ракеты «Калибр-ПЛ». Вариант боекомплекта определяется задачами. Предположим, что многоцелевой таков: 8 КР «Калибр-ПЛ», 4–6 ПЛУР «Ветер» 86Р, 4–6 ПЛУР «Водолей» 83Р, 4 самоходных имитатора подводной лодки, 6–8 противокорабельных торпед 65-76 и 10–12 калибра 533 миллиметра.

Гидроакустическое вооружение включает основной ГАК МГК-540 («Скат-3»), в том числе станцию с протяженной гидроакустической антенной, работающей в инфракрасовом диапазоне, и БИУС «Омнибус». По мнению специалистов, в том числе иностранных, по уровню физических полей проект 971 сопоставим с такими, как американская подводная лодка четвертого поколения «Сиувл».

В составе американских ВМС к началу 2017 года насчитывалось 35 подводных лодок типа «Лос-Анджелес». Они имеют наиболее совершенную гидроакустику по сравнению с иностранными аналогами своего поколения (включая станцию с протяженной гидроакустической антенной для обнаружения подводных лодок в инфракрасовом спектре шумов), средства ГАП и торпедное вооружение – двухщелевые Мк-48 последних модификаций. Водоизмещение существенно меньше: около шести тысяч тонн и немногим более семи тысяч соответственено. Глубина погружения: рабочая – 250–280, предельная – до 450 метров. Торпедные аппараты – четыре в средней части корпуса, все калибра 533 миллиметра. В дополнение к ним у лодок есть 12 вертикальных ПУ для пуска КР «Томагавк» или ПКР «Гарпун». Возможен пуск ПКР «Гарпун» из ТА. Боекомплект торпедного/ракетного оружия для стрельбы из ТА – 26 единиц. Таким образом, всего 38 единиц оружия – почти как у нашей. Типовой вариант, по открытых данным, включает 12 КР «Томагавк», 6–8 ПКР «Гарпун» и 16 торпед Мк-48. Остальные – самодельные имитаторы.

Версия ПКР «Гарпун» для стрельбы с подводных лодок имеет дальность 70 километров при прорыве равных другим модификациям тактико-технических данных. Торпеда Мк-48 двухщелевая, телуправляемая. Дальность хода – до 50 километров при маршеевой скорости 35 узлов с ускорением до 55 с момента захвата цели ГСН. Телуправление – до 18 километров. Считается, что эффективная дальность стрельбы – 12–15 километров.

Основное гидроакустическое вооружение представлено ГАК АН/BQQ-5 различных модификаций, наиболее совершенные из которых С, D, E. Естественно, все эти комплексы имеют инфракрасовый тракт обнаружения с соответствующей боксироуемой антенной.

Скоростные характеристики «американки» примерно соответствуют нашей подлодке. У обеих максимально малошумную скорость хода можно принять равной 8–10 узлов.

При примерно сопоставимых уровнях физических полей (наша несколько лучше в этом отношении) обе имеют равноценные ГАК. Проект 971 сильнее в противолодочном вооружении за счет ПЛУР, «американка» – в ракетном, превосходя в количестве КР большой дальности и ПКР, которых наша не имеет вообще. Правда, последнее отчасти компенсируется наличием у нашей подлодки «голых» торпед 65-76. У них почти равная «Гарпуну» эффективная дальность (правда, экономической скоростью 35 узлов).

СТРЕЛЬБА ПО ЗАДАЧНИКУ

Ограниченный объем статьи не позволяет детально описать обоснование расчетных значений. Поэтому остановимся только на важнейших аспектах, определяющих результаты оценок.

В локальных войнах против слабого в военно-морском отношении противника его группа из трех-четырех фрегатов и эсминцев мало что может противопоставить атаке современной многоцелевой АПЛ. Единственное, обнаружив направление, с которого последовала атака, они пытаются на максимальной скорости выйти из опасного района. Поскольку даже АПЛ следят на скорости максимально малошумного хода, такой маневр весьма эффективен. Однако первую атаку корабли предотвратить не

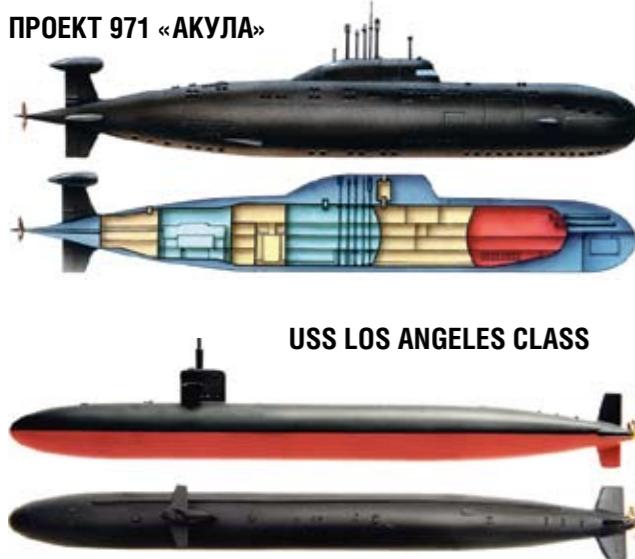
АО «Арзамасский приборостроительный завод имени П. И. Планина»

ПРИБОРЫ ДЛЯ АВИАЦИИ

Гирокомпенсаторы датчики первичной информации
Привода
Системы предупреждения об обледенении

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Счетчики воды
Счетчики газа
Счетчики тепла
Медицинская техника



смогут. «Американка» даст один-два залпа по двум ПКР «Гарпун» с дистанции до 50–60 километров или выпустит две торпеды Mk-48. В итоге будут уничтожены один-два корабля из группы, что соответствует эффективности 0,3–0,5. Российская «Акула» может рассчитывать только на торпеды. Залп двумя-тремя из ТА обоих калибров даст примерно тот же эффект – уничтожение одного-двух кораблей из группы.

В бою с надводным соединением в крупномасштабной войне обеим подводкам придется иметь дело с мощным противолодочным вооружением, в частности эффективными средствами обнаружения, а также с развитой системой ПВО. В этих условиях «американка» своим двухратным залпом «Гарпунов» (четырьмя не стрельешь – надо иметь еще две торпеды в ТА для самообороны) мало что сможет сделать. Придется сближаться для атаки торпедным оружием на дистанцию эффективной стрельбы (12–15 км). А это уже соответствует дальности обнаружения лодки корабельными ГАК. Во всяком случае российские МГ-335 обладают примерно такой энергетической дальностью. С обнаружением подводки корабельная группа предпримет маневр уклонения с последующей атакой противника вертолетами и ПЛУР. Поэтому вероятность успешного решения «американкой» задачи уничтожения группы надводных кораблей мала – 0,15–0,2. «Акула» же имеет возможность применить специальные противокорабельные торпеды 65-76 с расстояния 30–40 километров, что должно соответствовать эффективной дальности стрельбы этим оружием (скорость 50 узлов). Залп из двух таких торпед позволит с большой вероятностью уничтожить один корабль из ордера, а то и два (шансов удержаться на плаву у эсминца и даже крейсера, не говоря уже о фрегате, после попадания торпеды с боевой частью, имеющей более полутоны взрывчатки, почти никаких). Эффективность проекта 971 – 0,3–0,5.

В бою с авианосной группой обеим подводным лодкам придется преодолевать всю систему ПЛО, создаваемую вокруг такого соединения. У американской АУГ дальняя зона начинается с 200–300 миль, достигая до

По уровню физических полей 971-й проект сопоставим с американскими подлодками 4-го поколения

столько высокой плотности противолодочных сил в 60–80 милях от центра ордера. Ближняя зона ПЛО АУГ может иметь глубину до 20 миль. В этих условиях шансов выйти в торпедную атаку по полностью боеспособной АУГ США у «Акулы» немногим – 0,1–0,15. Еще меньше вероятность попасть торпедой в авианосец: она может быть обнаружена заблаговременно и корабль ядра уклонится от удара. Наша авианесущая корабельное соединение во главе с ТАКР «Адмирал Кузнецов» имеет существенно меньшие показатели глубины ПЛО – силы у нас не те. Однако и «Лос-Анджелесу» для успешной атаки торпедами и здесь ничего не дадут – корабли охранения имеют мощные средства ПВО да и сам авианосец проекта 1143.5 способен успешно отражать такие удары) надо приблизиться к цели существенно ближе, чем нашей подводной лодке. Фактически войти в зону, полноценно контролируемую кораблями охранения. Поэтому шансов занять позицию для успешной атаки у «американки» еще меньше, чем у нашей. Зато выдать целеуказание по обнаруженому авианосцу лодка может. Собственно, в составе ударных группировок это будет их главная задача при разгроме авианосных сил. В этой связи эффективность следует оценивать по вероятности выдачи целеуказания ракетному оружию других. Оценки для «Акулы» дают значение 0,3–0,5 в зависимости от района боевых действий и состава АУГ США, для «американки» – 0,5–0,6.

В локальной войне против слабого противника обе подлодки, решая противолодочные задачи, будут действовать против ДЭПЛ относительно старых типов, которые часть времени патрулирования находятся в районах подзарядки аккумуляторных батарей, будучи чрезвычайно уязвимы для АГЛ. При сопоставимых возможностях ГАК шансов уничтожить подлодку противника примерно одинаковы – 0,7–0,8.

В крупномасштабной войне противником «Акулы» будут в основном американские «Лос-Анджелесы» (возможность столкновения оценивается исходя из их доли в боевом составе ВМС США в 0,55), «Вирджинии» (0,4), а также английские и французские (0,05). Соответственно усредненная вероятность уничтожения подводок противника нашим проектом 971 в типовом районе поиска за трое суток – 0,44–0,52. «Американка» будет действовать против наших проекта 971 (возможность встречи – 0,2), проекта 671РТМ (0,1), проекта 955 (0,15), проекта 667БДРМ (0,1), проекта 949А (0,2) и китайских АГЛ (0,25). Усредненная вероятность решения задачи лежит в пределах 0,55–0,62.

Остается оценить возможности подводных лодок по поражению наземных объектов. «Лос-Анджелес» может нанести удар 12 КР «Томагавк», российская «Акула» – военные КР «Калибр-ПЛ». Результативность такого удара «американки» оценивается в 0,4–0,6 (доля уничтоженных точечных целей), а проекта 971 – 0,33–0,45.

Проведенный анализ позволяет вывести интегральный показатель соответствия. У «Акулы» он составляет 0,44 применительно к локальным войнам и столь же к крупномасштабным. У «американки» эти показатели слегка разнятся: 0,50 и 0,51. То есть по степени соответствия боевой эффективности корабля его предназначению «Акула» уступает около 12 процентов. Между тем в дузльной ситуации наш корабль примерно равносителен оппоненту, превосходя его в благоприятных гидрологических условиях и чуть уступая в сложных. То есть лодки равнозначны. Наша несколько уступает по показателям соответствия условия боевого применения в связи с тем, что у «Лос-Анджелеса» противники во многих ситуациях слабее. Сказывается и больший боекомплект ракетного оружия «американки».

СИТУАЦИЯ



КАРЬЕРА НА ОБЛОМКАХ

КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ НЕ ВЕЗЕТ СО СПУТНИКАМИ ЖИЗНИ

Специальная аварийная комиссия Роскосмоса, созданная по причине нештатной ситуации при запуске с космодрома Восточный 28 ноября аппарата «Метеор-М» вместе с сопутствующей полезной нагрузкой из 18 микроспутников, огласила предварительные выводы. Причиной случившегося явилась, как заявили официальные представители госкорпорации, некорректная работа алгоритмов программного обеспечения в совокупности с неучтеными при его составлении особенностями азимутов пуска с новой стартовой площадки.

Владимир ВЛАДИМИРОВ

Дословно это прозвучало так: «Сложилось тако сочетание параметров стартового стола космодрома, азимутов полета ракеты-носителя и разгонного блока, которое не встречалось ранее».

Симптоматичная, надо заметить, формулировка. Будто бы не конкретные люди совершили ошибку, недоработали, а все сложилось само по себе. Прямо поптергейст, потусторонние силы. Хотя очевидно, что никто из руководителей и специалистов не удосужился провести более глубокую работу при подготовке космической миссии, что ставит под вопрос уровень их компетенции и ответственности за порученное дело.

Российская космонавтика в последнее время не особо радует достижениями. Напротив, все чаще приходится слышать о неполадках или даже об авариях отечественной техники. Невольно закрадывается мысль: что-то уж слишком часто в последнее время стали приходить подобные пугающие новости из недр российской космической отрасли. Видимо, настала пора делать правильные выводы и принимать конкретные меры, ибо в противном случае проблемы будут загнаны в тупик, выбраны из которого с течением времени все сложнее. Это чревато рецидивом бесконечных аварий, катастроф и как следствие огромными финансовыми потерями и полным крахом репутации отечественной космонавтики.

СПУТНИКОПАД

Статистика космических аварий удручит. Не было года, чтобы техника не подвела. Особенно капризной в плане надежности оказалась ракета-носитель «Протон-М». Вот ее черный список только за последние годы.

2010 год. РН «Протон-М» вывела три спутника системы ГЛОНАСС с критическим отклонением от курса. Орбита оказалась неверной, и спутники не смогли работать по предназначению.

2011 год. Спутник «Экспресс-АМ4» не добрался до орбиты.

2012 год. В августе не долетели до орбиты наши «Экспресс-МД2» и индонезийский «Телстар», а в декабре снова недолет спутника «Ямал-402». Благо, «Ямал-402» сумел за счет своих двигателей добраться до геостационарной орбиты, но его ресурс по причине расхода топлива резко снизился.

2013 год. РН «Протон-М» угробила спутник ГЛОНАСС в первые секунды после старта. Запуск показывали в прямом эфире. Оказывается, при сборке поставил вверх ногами какой-то датчик копеечной стоимости. В итоге ущерб в миллиарды рублей.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

2015 год. До орбиты не добрался мексиканский спутник MexSat1.

В 2016-м аварий не было, потому что «Протоны» не летали.

В последние годы несколько подмочила репутацию и казавшаяся ранее сверхнадежной ракета-носитель «Союз».

В 2015 и 2016 годах эти РН по причине аварии третьих ступеней не смогли вывести на орбиту грузовые корабли «Прогресс». В итоге на МКС не были доставлены необходимые полезные грузы.

2014 год. Сначала РН «Протон-М» не смогла вывести на орбиту «Экспресс-АМ4», а позже вывела с отклонениями «Экспресс-АМ6».

КОНТАКТЫ



pbw.ru/wing.com

РУЖЬЯ ТРАМПА

АМЕРИКА СНИМАЕТ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ АГРЕССИВНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Американские производители вооружения и военной техники согласно обнародованным недавно данным продали за 2017 финансовый год при поддержке правительства в разные уголки планеты смертоносной продукции на 41,93 миллиарда долларов.

Владимир ЩЕРБАКОВ,
 ответственный редактор
 «Независимого военного обозрения»

Это почти на 20 процентов выше показателя за минувший год (33,6 млрд), но меньше рекорда 2015-го (47 млрд). А всего за последние четыре года США разослали по миру вооружений на 156,73 млрд долл. Это не считая прямых продаж зарубежным заказчикам продукции военного и двойного назначения, на что необходимо просто получить разрешение в Госдепартаменте, а они совокупно приносят еще несколько десятков миллиардов долларов выручки в год. Россия, которая согласно прогнозу главы Минпромторга Дениса Мантурова должна продать в этом году оружия на 14 млрд долл., пока не может даже приблизиться к «чемпиону по торговле смертью», хотя является одним из ведущих экспортёров вооружений в мире.

Главная особенность американской торговли оружием в 2017 году, равно как и во все предыдущие, в том, что подавляющая часть поставок вооружений, военной и специальной техники осуществлялась по Программе продажи вооружений и военной техники иностранным государствам (Foreign Military Sales/FMS, также иногда — Программа зарубежных военных продаж). В соответствии с ней продажа предметов и услуг оборонного назначения из Списка вооружений США осуществляется строго на межправительственном уровне, за 2017 финансовый год американские производители поставили зарубежным клиентам за их деньги различные ВВСТ на сумму 32,02 млрд долл. (годом ранее — 25,7 млрд).

Второй по значимости объем поставок ВВСТ за границу — около 6,04 млрд долл. — пришелся на Программу оказания финансовой военной помощи зарубежным государствам (Foreign Military Financing/FMF). В отличие от

предыдущей программы здесь предусматривается представление тем или иным странам грантов и займов, на которые те приобретают произведенную в США продукцию военного двойного назначения (согласно упомянутому Списку вооружений США), а также получают от американских компаний услуги в этой области. Годом ранее по этой программе экспортировано ВВСТ на 2,9 млрд долл.

Оставшиеся 3,87 млрд долл. пришли на поставки зарубежным клиентам по другим программам и проектам под эгидой МО США (годом ранее — около 5 млрд долл.).

Самые крупные — на сумму около 22 млрд долл. — поставки по программам FMS и FMF пришли на страны Центральной Азии и Ближнего Востока. Вторым по значимости регионом, «подсевшим» на американские ВВСТ, стал так называемый Индо-Тихоокеанский, в который американские специалисты включают Южную Азию и страны западной части Азиатско-Тихоокеанского региона (без обеих Америк). Сюда за отчетный период продано оружия на 7,96 млрд долл. На третьем месте — Европа (7,3 млрд), затем с огромным отрывом следуют страны Западного полушария, то есть государства Северной и Южной Америки (641,6 млн), и Африки (248,6 млн).

В перспективе американские специалисты ожидают не менее впечатляющих результатов, что обеспечивается предварительными соглашениями и договоренностями, а также различными контрактами, заключенными с рядом стран. В частности, только в Саудовскую Аравию Дональд Трамп «пропихну» в мае 2017-го оружия на сумму около 110 млрд долл.

Следует также упомянуть и то, что в общей сложности с 1 октября 2016-го по 1 октября 2017-го Госдепартамент США выдал разрешений американским компаниям на поставку за рубеж ВВСТ на 75,9 млрд долл. По словам представителей американского Агентства по вопросам сотрудничества в области обороны и безопасности, это безусловный годовой рекорд за весь исторический период. Сколько было выдано разрешений за оставшиеся две недели 2017 финансового года, на момент подготовки материала установить не удалось, но, видимо, к рекордным цифрам кое-что добавилось.

Географическое разделение выданных разрешений выглядит достаточно интересно: Ближний и Средний Восток — 52 млрд долл. (27 разрешений), Европа — 10,6 млрд (16), Азиатско-Тихоокеанский регион — 5,8 млрд (23), Канада — 5,4 млрд (2), Африка — 1,37 млрд (4), страны Южной Америки — 668 млн (1). Из этого количества разрешений на 47,1 млрд долл. были выданы еще при Обаме, тогда как 28,7 млрд одобрила уже администрация Трампа.

17 разрешений, выданных американским компаниям, предусматривают продажу продукции военного и двойного назначения на сумму более миллиарда долларов каждое. Среди наиболее значимых поставок следует упомянуть: Ка-тару — истребитель F-15 (21,1 млрд долл.), Кувейту — самолетов F/A-18E/F (10,1 млрд), Канаде — 10 самолетов F/A-18E и 8 F/A-18F на 5,23 млрд (подробнее см. ниже). Румынии — комплекс «Пэтрот РАС-3 (3,9 млрд) реактивных систем залпового огня HIMARS (1,25 млрд), Саудовской Аравии — транспортных СН-47 «Чинук» (3,51 млрд), ОАЭ — ударных вертолетов AH-64E «Апач» (3,5 млрд).

Предыдущий рекорд по выдаче американским компаниям разрешений на поставки ВВСТ пришелся на 2012 финансовый год. Тогда их совокупная сумма, обусловленная исполнением контрактов с КСА, достигла 68,6 млрд долл. Для сравнения: в течение 2016 финансового года таких разрешений было выдано «всего» на 33,6 млрд долл.

Впрочем, необходимо учитывать тот факт, что компании, собирающиеся поставить ВВСТ за границу, направляют в конгресс и Госдепартамент запрос, в котором обычно указывают «самую полную» сумму, так как в итоге последующих предметных переговоров с заказчиком стоимость поставки вооружений в результате уступок со стороны разработчика и производителя или же за счет сокращения номенклатуры и количества ВВСТ может оказаться ниже. В частности, в 2009 финансовом году компания Boeing и Минобороны США уведомили соответствующие инстанции о планируемой поставке Бразилии партии из 28 самолетов F/A-18E «Супер Хорнет» на 7 млрд долл., но в итоге по результатам тендера через четыре года победил все же шведский «Грипен». Более свежий пример относится к 2017 году: одно из пришедших на Канаду разрешений касается возможной продажи 18 самолетов F/A-18E/F на 5,23 млрд долл. Но правительство хотя и выражало заинтересованность в данных машинах, не уточняло, сколько самолетов будет куплено в итоге. Не говоря уже о всегда существовавшей вероятности того, что Канада откажется от «Супер Хорнетов» в пользу F-35 (хотя ранее, наоборот, поменяла F-35 на F/A-18E/F). Более того, 5 декабря из сообщения Reuters стало известно: Оттава сделала «ход конем», приняв принципиальное решение купить бушующие австралийские «Хорнеты», то есть машины заведомо старые, зато существенно более дешевые.

«Данная цифра — просто индикатор», — подчеркнул в интервью Defense News вице-президент по международным делам Ассоциации предприятий аэрокосмической промышленности Реми Натан. Впрочем, индикатор на глядко показывает, что количество выдаваемых разрешений, а главное — их совокупная стоимость имеют тенденцию к росту, что вкупе с постоянно увеличивающимся объемом продаж ВВСТ со стороны России, Китая, Израиля и ведущих стран Европы говорит о раскручивающейся в последние годы гонке вооружений мирового масштаба.

А тут еще, как сообщило в сентябре издание Politico, администрация Дональда Трампа готовится существенным образом облегчить экспортный режим в области поставки вооружений, что с одной стороны, по мнению Белого дома, должно создать дополнительные рабочие места в США, но с другой, как указывают многие эксперты, способно привести к эскалации уже имеющихся мест вооруженных конфликтов и возникновению новых. При этом главный упор, как считается, будет сделан на экспорт высокотехнологичных ВВСТ, таких, например, как беспилотники, продажа которых зарубежным странам была серьезно ограничена американской администрацией в 2015 году.

Всиящее на стене ружье, как известно, неизбежно должно выстрелить. События последнего времени в регионе, являющиеся лидером по покупке американских вооружений (Ближний и Средний Восток), подтверждают справедливость этого. Осталось подождать, кто «выстрелит» следующим.

АКТИВЫ



ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ КОНТРОЛИРУЮТ ГАЛЬВАНИКИ
 ИРИНА ДАНИЛОВА И ЕЛЕНА БОРИСОВА

ПЯТЬ ЛИНИЙ КАЧЕСТВА

ДЕТАЛЯМ ПРИДАЕТСЯ БЛЕСК

На Арзамасском приборостроительном заводе имени П. И. Пландина в цехе № 16 введен в эксплуатацию новый гальванический зал, соответствующий самым современным требованиям.

Татьяна КОННОВА

Масштабные ремонтные работы проводились в течение полутора лет. Были привлечены подрядные организации. Проект реализован с учетом влияния агрессивной среды в условиях гальванического производства.

Общая площадь цеха — более 500 квадратных метров. Здесь размещены пять гальванических линий: лужения, никелирования, твердого анони-

АРСЕНАЛ

ОСОБАЯ ТРОЙКА

ВМС США ЗАКАЗАЛИ «ЗАМВОЛТ», но выбрали «ОРЛИ БЕРК»



Военно-морские силы США на протяжении последних десятилетий неоднократно меняли приоритеты. Планы закупок боевых кораблей были серьезно скорректированы в 2008 году.

dmitryshagin.com

шее время именно три корабля находятся на этапе постройки и испытаний.

ЭСМИНЦЫ ИЗ БУДУЩЕГО

Головной эсминец «Замволт» (DDG-1000), спущенный на воду в октябре 2013-го и переданный флоту 15 октября 2016-го, проходит этап испытания боевых систем. Принятие на вооружение планируется на май 2018 года.

В

конструкции DDG-1000 использовано много новых технологий, в том числе в области гидродинамики, обеспечивающих «разрезание волн», а также архитектуры корпуса, снижающих вероятность обнаружения. В конструкции надстройки применено большое количество композитных материалов. Корабль оснащен системой электродвижения, мощнной вычислительной системой, средствами автоматизации, двухрежимной РЛС, вертикальной пусковой установкой нового типа, двумя 155-мм усовершенствованными корабельными пушками AGS (Advanced Gun System) и двумя 57-мм малокалиберными зенитными артиллерийскими комплексами. Для AGS должны были применяться новые 155-мм снаряды с ракетным ускорителем LRLAP (Long Range Land Attack Projectile), дальность стрельбы которых превышает 110 километров. Общий боекомплект — 600 единиц, по 300 снарядов на пушку. Однако в ноябре 2016 года BMC решила прекратить закупку снарядов LRLAP из-за слишком высокой стоимости — примерно 800 тысяч долларов каждый. Вместо них выбрали управляемые артиллерийские снаряды «Экскалибур» (Excalibur), у которых дважды раза меньшая дальность и стоимость около 250 тысяч долларов за штуку.

Полное водоизмещение DDG-1000 предназначалось для выполнения функций крейсеров нового поколения типа CG(X), проектирования которых было прекращено.

Официально новая программа стартовала 1 ноября 2001 года. BMC заявили об отказе от планов разработки эсминца DD-21 в пользу создания перспективного боевого корабля (Future Surface Combatant Program). При оглашении программы DD-21 предполагалось приобретение 32 единиц. Согласно проекту перспективного боевого корабля предусматривалось разработать и принять на вооружение три новых класса, в том числе эсминцы DD(X) для нанесения высокоточных дальних ударов и огневой поддержки морской пехоты, крейсеры CG(X) для выполнения задач ПВО и ПРО, корветы LCS (Littoral Combat Ship) для противодействия подводным лодкам, ударным катерам, из которых может формироваться «атакующий рой», и морским минам в прибрежных водах. 7 апреля 2006 года BMC объявили о переименовании программы DD(X) в DDG-1000. В процессе трансформации прежних планов последовательно уменьшались и количество кораблей: сначала до 16–24, затем до 7 и наконец до 3. В настоя-

щих крейсеров и эсминцев УРО (9500 т), длина — 182,8 метра. Скорость полного хода — 30 узлов, дальность плавания — 10 тысяч миль. На корабль установлены универсальные вертикальные пусковые установки (УПУ) Mk-57 с 80 ячейками для крылатых, противолодочных и зенитных управляемых ракет. На корабль могут базироваться вертолеты MH-60 и беспилотные летательные аппараты.

НАМ БЫ ПОДЕШЕВЛЕ

ВМС США, поразмыслив над перспективами развития боевых надводных кораблей, сделали выбор в пользу проверенных проектов. В июле 2008-го командование флота

51 оставил ВМС без цельной программы развития, поскольку DDG-51 серии Flight III не будут оснащаться интегрированной системой электродвижения, а также не подразумевают каких-либо доработок, обеспечивающих сокращение численности экипажа или эксплуатационных расходов.

Как полагают эксперты, одним из вариантов решения проблемы было дальнейшее изменение конструкции DDG-51. Еще одним предложением могло быть стать инициатором программы по разработке нового класса крейсеров или эсминцев.

Но это уже вопрос будущего.

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

ПЯТЬ ЛИНИЙ КАЧЕСТВА

На

ар

з

а

м

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

ЛИЧНОСТЬ

Игорь ХОДАКОВ,
кандидат исторических наук

Масла в огонь подливает фигура Троцкого, коей посвящен целый сериал на центральном канале. В этой связи стоит поговорить о роли личности в истории. Взять того же Троцкого или Ленина, Буденного, Воронцова, Думенко, Киквидзе, Миронова. Этых очень разных людей объединяет общая черта: за ними готовы были идти и за них умирать. Они обладали способностью зажечь сердца верой в правоту своего дела. Бессспорно, названные большевистскими военачальники и политики обладали харизмой, помноженной – в случае с Лениным и Троцким – на беспощадность к врагам. И это привело красных к победе.

В последние десятилетия много пишут о деятелях Белого движения, переиздают их мемуары, дневники. Историки, анализируя причины поражения сил контрреволюции, обращают внимание на многие факторы: военные, политические, экономические. Однако на мой взгляд, одна из ключевых причин поражения Белого движения кроется в факторе вождя. С апреля 1918-го по апрель 1920 года объединенные силы контрреволюции на юге России возглавлял генерал-лейтенант Антон Деникин. Он оказался наиболее успешным белогвардейским полководцем, сумевшим довести свою армию почти до Москвы.

ГЕРОЙ, НО НЕ ЛИДЕР

Очевидцы вспоминали: ни в Русско-японскую, ни в Первую мировую, ни в Гражданскую войну путь Деникин ни кланялся, за чужие спины не прятался, в дни новороссийской трагедии в марте 1920-го на отыскавший в Крым корабль, как и подобает главнокомандующему, вошел последним. В годы Второй мировой жил в нищете, но отказался сотрудничать с немцами, умер убежденным противником большевиков в ситуации, когда многие эмигранты, впечатленные успехами Красной армии, готовы были принять советскую власть.

Казалось бы, непреклонный к врагам, аскетичный в быту, храбрый и честный генерал, не изменивший убеждений под ударами судьбы, – личность харизматическая. Его даже одно время, когда белые достигли на юге России значительных военных успехов, называли «царем Антоном». Но был ли Деникин «царем» в глазах ближайшихantonov и хотя бы нижних чинов?

Антонов Иванович публично критиковали подчиненные генералы, скажем, Петр Врангель, допускали к нему обращение в грубой форме (Михаил Дроздовский), не исполняли в полной мере его оперативных распоряжений (командарм донцов Владимир Сидорин).

Деникин не был способен поддерживать веру в себя у подавляющего большинства офицеров, среди которых пользовалась популярностью Врангель, оставивший любопытную характеристику главнокомандующего: «По мере того как я присматривался к генералу Деникину, облик его все более для меня выяснялся. Один из наибо-лее выдающихся наших генералов, недюжинных способностей, обладавший обширными военными знаниями и большим боевым опытом, он в течение Великой войны заслуженно выдвинутся среди военачальников. Впоследствии в роли начальника штаба Верховного главнокомандующего в начале смутили его честно и мужественно пытались остановить развал в армии, сплотить... все русское офицерство. Он отлично владел словом, речь его была сильна и образна. В то же время, говоря с войсками, он не умел овладевать сердцами людей. Самим внешним обликом своим... он напоминал среднего обывателя. У него не было всего того, что действует на толпу, зажигает сердца и овладевает душами. Пробившись сквозь армейскую толщу исключительно благодаря знаниям и труду, он выработал свой собственный и определенный взгляд на условия и явления жизни, тверд и определенно этого взгляда держался, исключая все то, что, как казалось ему, находится вне этих непрекаемых для него истин.

Сын армейского офицера, сам большую часть своей службы проведший в армии, он, оказавшись на верхах, сохранил многие характерные черты своей среды – провинциальную, мелкобуржуазную, с либеральным оттенком. От этой среды оставались у него бессознательное предубежденное отношение к «аристократии», «двору», «гвардии», болезненно развитая щепетильность, невольное стремление оградить свое достоинство от пристраивных посягательств.

Судьба неожиданно свалила на его плечи огромную, чуждую ему государственную работу, бросила его в самый водоворот политических интриг. В этой чуждой ему среде он, видимо, терялся, боялся ошибиться, не доверял никому и в то же время не находил в самом себе достаточных сил твердой и уверенной рукой вести по бурному политическому морю государственный корабль».

В данном случае важно наблюдение Врангеля о неспособности Деникина зажигать сердца и овладевать душами, что мастерски умел делать сам барон, – почитаем приказы, вышедшие в годы Гражданской войны из-под пера двух достойных военачальников.

Именно Врангель (и не только он) метко заметил: Деникину не хватало того, что сегодня назвали бы антуражем и чем обладал сам барон, имевший в отличие от Антона Ивановича эффектный внешний вид. Он был высокого роста, худой, поджарый, с зычным голосом. И если облик Врангеля нес на себе печать харизмы и являл образ подлинного вождя, способного подчинять своей воле окружающих, то внешность Деникина, напротив, не содержала ничего героического.

В этом смысле многие большевистские лидеры также отличались импозантностью и умением овладевать тол-

РУКОВОДИТЕЛЕЙ БЕЛОГО ДВИЖЕНИЯ ПОГУБИЛА ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТЬ

Юбилей Великой Октябрьской социалистической революции (а для кого-то осуществленного наймитами германского Генштаба переворота) со всей очевидностью продемонстрировал так и не преодоленный в обществе раскол на красных и белых.

Деникин воспринимал власть как тяжкий крест, ниспосланный Всевышним

Иной раз его неумение говорить с войсками, в первую очередь с рядовыми, зажечь их сердца приводило к военным неудачам. Поручик Сергей Мамонтов так описывает выступление главнокомандующего накануне кавалерийского сражения под Егорлыкской, во многом решившего исход кампании весной 1920 года: «Прилетел на самолете генерал Деникин и обратился к нам с речью. Но был ветер и плохо слышно. Кроме того, он говорил долго и вскоре это стало утомительно и скучно. Тут нужен был бы Врангель, в черкеске, на чудном коне, осадивший коня и кинувший несколько слов. Это могло бы зажечь казаков. А не слутая пешая фигура Деникина и длинная малопонятная речь».

Антон Иванович не стал харизматическим лидером даже для узкого круга военных и политиков, каковым был генерал от инфантерии Лавр Корнилов, а позже в более широком масштабе армии – Врангель. При этом у белых вообще не оказалось общероссийского вождя или трибуна, подобного Ленину и Троцкому.

В сознании рядовых бойцов и просто обывателей харизматическая личность мифологизируется. Так было с Троцким, которого именовали красным Бонапартом.

О Деникине мифы не слагали. Само его назначение командующим Добровольческой армией после гибели Корнилова в апреле 1918-го состоялось ввиду того, что он имел поддерку в узком кругу военных: генералов Маркова, Алексеева, Лукомского, Романовского. Все они относились к нему с уважением, но отнюдь не преклонялись перед ним и не отмечали в нем качества, присущих вождю. В обстоятельствах, когда Деникин возглавил армию, необходим был человек, способный вывести ее из под удара, а не повести за собой в бой. С поставленной задачей Антон Иванович справился блестяще, и скорее всего если бы не он, Белое движение на юге России оказалось бы разгромлено уже весной 1918-го.

Она пришла на смену механизму 70-х годов и предназначена для очистки расплава алюминия. Оборудование изготовлено по заказу АО «АГЗ» и поставлено петербургским предприятием ООО «НПО «Солид». Принцип работы основан на введении инертного газа (аргона) в ванну жидкого металла через погруженный в расплав врашающийся стержень. Высокая эффективность удаления загрязнений (включений, примесей) происходит благодаря малому размеру пузырьков используемого газа и введения специальных капсул,

содержащих соли, необходимые для получения оптимальной металлургической обработки.

Управление установкой осуществляется в автоматическом режиме при помощи сенсорного дисплея. Процесс очистки – время, скорость и тип вращения – полностью контролируется. Установка оснащена 99 рабочими программами и включает параметры для различных сплавов, а также мощную противоаварийную систему.

Уже проведено пробное тестирование металла в печах, обучен персонал.

По словам начальника цеха Сергея Беспалова, установка обеспечит качественную очистку металла.



НИ КАПЛИ ВОЖДЯ

НЕ МОГ И НЕ ХОТЕЛ

Генерал-лейтенант Петр Махров, оставивший интереснейшие психологические портреты наибольее известных белогвардейских военачальников, размышляя об отношении к Деникину в армии, писал, что если молодежь с восторгом относилась к Врангелю, то опытные офицеры с надеждой смотрели на Деникина. По мнению дежурного генерала штаба главнокомандующего генерал-майора Сергея Трухачева и его помощника генерал-майора Николая Эрина, Антон Иванович был единственным, кто понимал создавшуюся обстановку и подходил к вопросам о военных операциях с точки зрения не только стратегической, но и государственной, политической.

Сам Деникин и не стремился стать подлинным вождем, заявляя в одном из писем Врангелю: «Никакой любви ни мне не нужно, ни я не обязан питать. Есть долг, которым я руководствовался и руководствуюсь. Интрига и сплетня давно уже плетутся вокруг меня, но я им значения не придаю и лишь скорблю, когда они до меня доходят».

Однако значение интриг Антон Иванович все-таки придавал. Именно из-за опасения стать их орудием он замкнулся в себе, стараясь общаться только с преданными военными соратниками, прежде всего с весьма непопулярным в офицерских кругах генерал-лейтенантом Иваном Романовским. То есть избрал путь, совершенно неприменимый для харизматической личности, подавляющей все интриги вокруг себя, как это делал сменивший

Деникина на посту главнокомандующего Врангель. Он удалил из армии всех своих критиков, в том числе и людей, чей авторитет в Белом движении стоял на высоком уровне: бывшего командующего Донской армией генерала Сидорина, его начальника штаба профессора генерал-лейтенанта Анатолия Кельчевского, генерал-лейтенанта Якова Слащева, сумевшего удержать весной 20-го Крым, знаменитого генерала-майора Андрея Шкуро.

Таким образом, нет достаточных оснований для утверждения, что Деникин стремился к тому, чтобы быть «царем», отшущал себя им, общаясь с армией. При этом, вероятно, он действительно тяготился властью, особенно в 1918-м, когда Добровольческой армии приходилось сражаться с превосходящими силами врага, не имея надежного тыла.

Напрашивается вывод о том, что Деникин не являлся в армейских кругах и казачьей среде личностью, способной сплотить вокруг себя войска и повести за собой. Хотя справедливости ради надо заметить, что объединить все южнорусские контрреволюционные силы в монолитное движение было крайне сложно, если вообще возможно. Слишком полярные цели ставили перед собой, например, казаки и добровольцы. Последние стремились избавиться от большевиков России, казаки – особенно кубанцы – готовы были удовлетвориться освобождением собственных станиц и, если новая власть согласится на их независимость, признать легитимность Советов.

Еще раз подчеркну: Деникин не был человеком властолюбивым и совершенно искренне воспринимал власть как тяжкий крест, ниспосланный Всевышним. И то, что Антон Иванович не желал быть вождем, обрекало Белое движение на поражение.

Представляется, трагедия Деникина, как, впрочем, и многих других белогвардейских генералов и офицеров, в их внутренней раздвоенности, в отсутствии цельности. Причина кроется во внутренней раздвоенности русской интеллигентии. Еще Сергея Мельгунов говорил о том, что Добровольческая армия «...была армией русской интеллигентии в широком смысле слова». Тысячи ее представителей в годы Первой мировой надели военные мундиры, сменив на полях сражений кадровый состав армии. После революции военные интеллигенты стали основой и лидерами Белого движения. Верховного правителя Александра Колчака мы помним и в качестве ученого-полярника, генерала Деникина – как талантливого писателя и публициста. Алексеев и Марков до войны занимались преподавательской и научной деятельностью и являлись профессорами. Барон Врангель получил образование горного инженера, генерал Корнилов владел не сколькими восточными языками и был автором серьезного научного труда по Туркестану.

Уже в изгнании в Русской армии Врангеля интеллигентия играла преобладающую роль. В Галиполи после исхода из Крыма находилось 50 процентов офицеров, а остальные в огромном большинстве – солдаты из интеллигентов.

Их общая трагедия – в отсутствии у многих харизмы, в аморфности политических взглядов, в неспособности на понятном и доступном для простого народа языке сформулировать цели и задачи борьбы. Примечательно, что отчасти схожим с Деникиным образом современники характеризовали и Колчака. О нем нередко говорили: «Трагическая личность», «Роковой человек, умевший управлять кораблем, но неспособный руководить страной». Мог ли такой да еще и обремененный принципами и нравственными ориентирами победить в Гражданской войне?

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

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

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

АО «НИИ «Элпа»

Разработка и производство пьезокерамических материалов, пьезоэлектрических приборов:

• пьезокерамические элементы,

- многослойные актиоаторы,

- армированные актиоаторы,

• микродвигатели, микрореле

- датчики различных типов,

• пьезокерамические трансформаторы,

- пьезокерамические фильтры,

- гидроакустические модули,

• изделия на основе пьезопленок.

Разработка и производство приборов акустоэлектроники:

• фильтры и резонаторы на ПАВ и ОАВ,

- генераторы на ПАВ,

- линии задержки.



РАФИНАД ИЗ СТАЛИ

99 РАБОЧИХ ПРОГРАММ ОЧИСТИЯТ ЛЮБОЙ МЕТАЛЛ

В литейном цехе № 68 произведена пусконаладка мобильной установки дегазации и рафинирования.

Татьяна КОННОВА

содержащих соли, необходимые для получения оптимальной металлургической обработки.

Управление установкой осуществляется в автоматическом режиме при помощи сенсорного дисплея. Процесс очистки – время, скорость и тип вращения – полностью контролируется. Установка оснащена 99 рабочими программами и включает параметры для различных сплавов, а также мощную противоаварийную систему.

Уже проведено пробное тестирование металла в печах, обучен персонал. По словам начальника цеха Сергея Беспалова, установка обеспечит качественную очистку металла.



КАЛЕНДАРЬ «ВПК»



Коллаж Андрея СЕДЫХ

20 декабря

Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией и саботажем не первая из организаций подобного рода. Национальный конвент Французской Республики 125 годами раньше породил при Законодательном собрании постоянный Комитет общественной безопасности. Он действовал с 1792 по 1795 год, обладал схожими функциями и был наделен огромными полномочиями.

Сразу после победы Октябрьской революции в России в 1917 году буржуазия стала принимать меры, чтобы сломить советскую власть. Наиболее действенным был саботаж госаппарата. Но надежды чиновников и стоявших за ними сил не сбылись. Пока саботажники создавали проблемы новому порядку, в Смольном формировалась советские органы власти, в том числе и ВЧК.

6 (19) декабря 1917 года на заседании в Совнаркоме при обсуждении вопроса о забастовках в правительственные учреждения Феликс Дзержинский получил поручение собрать особую комиссию для выяснения возможностей борьбы «путем самых энергичных революционных мер». И уже на следующий день – 20 декабря сделал в СНК доклад «Об организации и составе комиссии по борьбе с саботажем». Председателем нового органа утвердили Дзержинского. Он остался у руля ВЧК вплоть до преобразования ее в Главное политическое управление (ГПУ) в феврале 1922 года.



26 декабря

265 ЛЕТ НАЗАД ОСНОВАН МОРСКОЙ ШЛЯХЕТНЫЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС

Учрежденный высочайшим указом Елизаветы Петровны, он стал преемником петровской Навигационной школы и Академии морской гвардии. Место определили на Васильевском острове с выходом к Большой Неве по 12-й линии. Директором стал капитан первого ранга Алексей Иванович Нагаев.

Определение «шляхетных» указывало на то, что учебное заведение предназначалось только для дворян. Однако уже через 10 лет его переименовали в Морской кадетский корпус, куда могли попасть и дети разночинцев.

После поражения под Нарвой от шведов в ноябре 1700 года Петр I понял, что армия требует коренного преобразования. Поверхностного приобщения к западной культуре мало. Настоящую вооруженную силу придется создавать кропотливым трудом. Эта истина, верная по отношению к армии, обретает еще большее значение для флота. И первое, что сделал самодержец, приступая к реформам, – озабочился подготовкой кадров. Во время пребывания с Великим посольством в Англии Петр привлек на службу математика, геодезиста и астронома, знавшего морские науки профессора Абердинского университета Андрея Фарвардона. Он обучал дворянских недородов, зачисленных в основанную царем Навигационную школу. Произведенными в канун 200-летия Морского корпуса архивными изысканиями было установлено, что прибытие Фарвардона в Россию состоялось в ноябрь 1699 года, а уже в январе 1701-го вышел высочайший указ, повелевавший «быть Математическим и Навигационным, то есть мореходным хитростным наук ученическим».

В 1771 году после случившегося пожара кадетов перевели в Кронштадт, но в декабре 1796-го по вел-

нию императора Павла корпус был возвращен обратно, чтобы «находился возле генерал-адмирала».

Учреждение корпуса стало вехой в воспитании молодых моряков в России. Из его стен как в царское, так и советское время вышли многие знаменитые мореходы и флотоводцы.

В 1918 году новые власти закрыли корпус, но создали Курсы командного состава Красного флота. Там «короли моря», в разное время окончившие МКК, передавали знания «чевронным вальетам» – новой флотской смене. В 1919-м курсы реорганизовали в Училище командного состава РККФ, а наставниками были выпускники старейшего военно-морского образовательного учреждения. В 50-е годы автор застал некоторых из них.

С 1926 по 1998-й училище, в котором получили образование несколько поколений курсантов, носило имя М. В. Фрунзе. Воспитанник ВВМУ 1941 года выпуск капитан первого ранга Леонид Осиленко в 1958-м вывел в море первую отечественную атомную подлодку К-3 «Ленинский комсомол».

В ноябре 1998-го в результате ельцинских «реформ», когда сокращались военные училища, произошло объединение ВВМУ им. М. В. Фрунзе с ВВМУ подводного плавания им. Ленинградского комсомола. В результате их слияния создали Санкт-Петербургский военно-морской институт, что, с моей точки зрения, большая ошибка. Училище подплава должно быть самостоятельным, а не филиалом пустяк и такого могутого вуза, как Морской корпус Петра Великого.

В 1771 году после случившегося пожара кадетов

перевели в Кронштадт, но в декабре 1796-го по вел-

ению КУЛИНЧЕНКО

ПИСЬМА В «ВПК»



ЗЕМЛЯ НЕВЫУЧЕННЫХ УРОКОВ

СЕГОДНЯ НА АЛЯСКЕ МОГЛИ БЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ ПОЗИЦИОННЫЕ РАЙОНЫ РОССИЙСКИХ МБР

Богатый на славные даты 2017-й был отмечен и горьким юбилеем. Исполнилось 150 лет продажи Александром II Русской Америки. Сегодня особенно остро понимается, что этот совершенный 30 марта 1867 года акт сдачи императорской администрации российским возможностям в Тихоокеанском регионе оказался беспрецедентным в истории Отечества государственным и цивилизационным преступлением. Во всяком случае до 1991 года.

Чего стоит одно размещение на Аляске зловещей американской

системы НААРР, не говоря уже о позиционном районе НПРО США,

развертываем в бывшей Российской Америке. А ведь если бы не бездарное

властвование поздним Александра I, а затем Николая I и уже

примра преступная политика Александра II в отношении «американской» части имперских владений,

составлявших десятую часть всей

территории России, то на Аляске,

на островах архипелага Александра

сегодня могли бы размещаться позиционные районы российских МБР.

И до США долетали бы не

только «Воеводы», «Тополя» и

«Яры», но даже ракеты средней

дальности. Штаты были бы, что называется, на мушке.

Отказ Российской империи от

своих североамериканских владений

стал крупнейшим геополитическим

просчетом за всю пол

столетия. История

Загнавших в Бжезинский в

конце ХХ века написал книгу

с называнием «Великая шахматная доска», и англосаксы

играют в глобальные «шахматы» нагло, напористо.

А как отвечают им мы?

Отставная Сирия и отвергая

Украину как один из двух

основополагающих элементов единой и неделимой

России?

Бывшие российские североамериканские владения

принесли завладевшим ими янки

баснословные прибыли. Они в сотни раз превысили ту

ничтожную сумму в семь миллиардов долларов, которые были выплачены – да и то с наращивающейся дого

вор задерражкой – за покупку.

Меха, рыба, киты, золото, нефть, лес. Все это дали Соединенным Штатам территории, открытые русскими и официально принадлежавшие России,

на которых обсуждались вполне

конкретные наущенные вопросы, но

также манифесты и программы.

В частности, было сказано:

«Определили мы каждый из усердия себе любезном нашему отечеству по своей воле для ссыкания неизвестных досель никому по

островов и в Америке разных на

родов, с коими завести торговлю,

а через то... стараться таких наро

дов под властью российского императорского престола покорить в подданство. И по усердному нашему желанию американских предков помощи божией уже дошли, и через годичное время здесь в Кенаях немало народов нашли... И тогда с этой стороны с обитателями завели, места с их угодьями, частично осмотря, описали, на карту и план положили. И сверх того

История Русской Америки – эпopeя огромного и деятельного патриотизма русских людей, начиная со времен Петра и даже более ранних. И это тоже актуальный урок, волнующий и вдохновляющий. В архивах сохранился удивительный по силе духа его составившийся документ – «Постановление Г. И. Шелихова (основателя Русской Америки, – С. Б.) и мореходов его компании, принятное на острове Кыктык (Кадык) – С. Б.) 1785 г. декабря 11». Это протокол общего собрания Шелихова,

из документа Шелихова можно понять многое: и меру испытаний авторов, и понимание ими важности соединения в одно личного и государственного интереса, и их желание не испытывать «дикие народы», включая их в пределы русской жизни. Первопроходческим духом проникнуто все шелиховское «Постановление», а завершалось оно так: «...должны мы для распространения в здешнем крае промыслов и торговли и разширения Всероссийской империи границы обыскывать все части с становых неизвестных островов и обитающих на них местах народов через ласковое обхождение, в дружество приводить как на островах, так и по материковой американской земле обитаемых...»

Это было очень давно, но было. И это не должно быть забыто. Но не только ради исторической справедливости, но и во имя будущего народов России.

Сергей БРЕЗКУН,
профессор Академии
военных наук

ЛУННАЯ ПЫЛЬ В ГЛАЗА

ПОСАДКА «АПОЛЛОНОВ» – КРАСИВАЯ КАРТИНКА ИЛИ ПОЛИТИЧЕСКАЯ СДЕЛКА?



Если вся американская лунная программа придумана, у нас достаточно специалистов, которые могли бы выступить со своими заключениями по этому вопросу с необходимым научным и техническим обоснованием. Подозреваю, что в советских архивах засекречено немало документов, проливающих свет на странную позицию СССР, отдавшую пальму первенства в освоении Луны искусной фальшивке.

Сделал это особенно актуально на настояще время, когда на Россию идет массированное наступление по всем фронтам идеологической и информационной войны. Пора показать миру не только мелкое вранье с преборкой сибирской языка, но и ложь в межпланетном масштабе. Фактически большинство человечества пока верит, что американцы были на Луне. Разоблачение этого мифа будет весомым ударом по имиджу США в мире.

Борис ЛОЗНЕВОЙ,
инженер

Появляется все больше доводов, опровергающих пребывание американцев на Луне, причем авторами таких разоблачений, как правило, выступают зарубежные исследователи вопроса. Дошло до того, что советник Трампа по науке признал: посадка «Аполлонов» – фальшивка мирового масштаба. А что мы? Кому, как не российским ученым, конструкторам и космонавтам, заявить свое веское слово!

В этом вопросе, кроме технического аспекта, скрыт громадный

плот политических решений, явно подыгрывающих американской версии. Существует несколько объяснений советской позиции.

Основная – экономическая. Мы обменивали золото молчанием на материальные и сиюминутные политические выгоды. Не пора ли теперь сказать правду об этой авантюре, не дожидаясь саморазоблачения самих американцев? Ведь эта ложь может быть поданаими как очередная победа в борьбе двух систем, как политическая хитрость, приведшая в итоге к разрушению СССР и победе в ходяной войне.

Не стоит размениваться на мелочи типа павильонных съемок, развеивающихся флагов и тому подобных ляпов. Об этом все уже сказано и вполне убедительно. Думаю,

нет большого греха в стремлении «сделать красивую картинку» реальных событий, если они имели место.

И совсем другое дело, если

придуманы все лунные программы.

В деле космических полетов у нас достаточно признанных специалистов, которые могли бы выступить

с своими заключениями по этому вопросу с необходимым научным и техническим обоснованием. Подозреваю, что в советских архивах засекречено немало документов, проливающих свет на странную позицию СССР, отдавшую пальму первенства в освоении Луны искусной фальшивке.

Сделал это особенно актуально на настояще время, когда на Россию идет массированное наступление по всем фронтам идеологической и информационной

войны. Пора показать миру не только мелкое вранье с преборкой сибирской языка, но и ложь в межпланетном масштабе. Фактически большинство человечества пока верит, что американцы были на Луне. Разоблачение этого мифа будет весомым ударом по имиджу США в мире.

Борис ЛОЗНЕВОЙ,
инженер

Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Учредитель – АО «СОЦИУМ-А»

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-60072 от 10 декабря 2014 г.

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