



ГЛАДКО БЫЛО НА БУМАГЕ...

Окончание. Начало — на стр. 1

А во вступительной части этой доктрины, подписанной аж самим министром обороны США Джеймсом Мэттисом, появилась вообще совершенно безумная формулировка, которая позволяет американскому президенту использовать ядерное оружие в случае "скоротечного изменения геополитической обстановки" и даже неких технологических "неожиданностей". Причём, никакого определения этих "скоротечных изменений" и "неожиданностей" доктрина не содержит. Что в переводе на простой и понятный язык означает лишь одно: Вашингтон оповещает весь мир о том, что отныне США освобождают себя от каких бы то ни было обязательств и правил в области применения ядерного оружия! Мы, мол, вдарим по любому, кого сочтём угрозой для своих интересов. Вдарим, когда захотим и где захотим! А повод, не сомневайтесь, найдётся...

Так, может, на этом фоне и Россия тоже перестанет, наконец, стесняться и разрешит себе полноценный упреждающий ядерный удар? Похоже, других средств для того, чтобы привести в чувство зарвавшихся американских "ястребов", уже не осталось...

Впрочем, не всё так плохо. Дело в том, что на последнее время назойливое хвастовство Трампа якобы растущей американской военной мощью всё дальше расходится с реальным положением дел. Например, только для реализации новых планов в области стратегических ядерных сил Пентагону в ближайшие десять лет понадобится 400 млрд. долларов, а в грядущие 30 лет — и вовсе до полутора триллионов (а с учётом инфляции, возможно, и до двух трлн.!) Но таких денег в бюджете США просто нет и не предвидится. В результате назревает парадоксальная ситуация: угрожая сломом всех договоров и новым витком гонки вооружений, американские генералы тайком готовятся к новым переговорам с Россией об... очередном масштабном сокращении ядерных arsenалов!

Да быть такого не может! — воскликнут хором записные политологи и аналитики. Ан нет, может! Во всяком случае, недавно генерал Джон Хайтен, командующий Стратегическим командованием США, выступая в Гарвардском университете, заявил: "Когда представители Конгресса спрашивают меня, что у нас есть для реализации стратегии национальной безопасности, я отвечаю: ничего нового. То же самое, что было в прошлом году и ещё годом раньше. Вы спрашиваете: как удержат необходимый уровень безопасности? Мой совет выглядит так: нам нужно иметь силу, которая могла бы реагировать на любую угрозу, существующую в современном мире. Эта сила — наша ядерная триада. У русских есть своя мощная триада, которая нацелена на нас. А если у меня нет такой триады, то я не могу гарантировать возможность нанесения ответного удара, то есть не могу дать гарантий безопасности нашей страны. Вы говорите, что полноценное развитие ядерной триады Соединённые Штаты могут "не потянуть", что это очень дорого? Знаете что, в таком случае у меня есть для вас рецепт: садитесь за стол переговоров с русскими. Тогда 1550 боеголовок по договору СНВ-3 — это неправильное число. Возможно, хватило бы и 1400. В общем, если вы действительно хотите сэкономить средства, то измените степень угрозы для США со стороны России..."

Вот так. Гладко было на бумаге, да забыли про овраги... Неужто придётся теперь идти к русским на поклон? Ладно, поживём — увидим... Только вы уж впредь думайте, прежде чем грозить, господа американцы! А то ведь можно и оконфузиться...

Константин ДУШЕНОВ

СКАЧКИ ПО ВОЛНАМ

26 ноября, после инцидента с задержанием трёх кораблей военно-морских сил Украины в районе Керченского пролива Верховная Рада по представлению Петра Порошенко утвердила в пограничных с Россией и приморских областях "незалежной" военное положение сроком на 30 дней.

Воскресный вечер взорвался новостью: "По оперативной информации малые бронированные артиллерийские катера ВМСУ "Бердянск", "Никополь" поражены огнём противника и потеряли ход. Рейдовый буксир "Яны Капу" также был вынужден остановиться. Корабли захвачены спецназом РФ..."

Две украинские "бронемыши" и один одесский "бычок"-буксир так долго дёргали за усы русского "кота", что в итоге героически оказались в его лапах. Две других на всех парах удрали в сторону Бердянска, откуда выдвинулись было на помощь "побратимам". В сухом остатке — пара бронекатеров — краса и гордость ВМСУ, с самými "упоротыми" и "свидомыми" экипажами общей численностью восемнадцать человек — в российский плену. Теперь у Киева будет болеть голова, что предложить Москве в обмен на "героев" и их посудины, или же оставить "хероев" на призывол судьбы. Оказалось, что "Никополем" командовал Богдан Небылица. Тот самый курсант-нахимовец, певший гимн Украины в 2014-м на плацу севастопольской академии. Потом он же проходил подготовку в США. Его прочили в командиры одного из катеров типа Island, которые передают Украине американцы.

Командиром второго малого бронированного артиллерийского катера "Бердянск" оказался лейтенант Роман Мокряк. Не менее известный "херой", автор весьма надушемишей, но малопригодной для действий на Чёрном море тактики "Волчья стая". Именно этот командир озвучил идею атаковать "москитным флотом" корабли ВМС РФ. Тактика предполагающая атаку сразу несколькими мелкими катерами одного российского корабля, которому якобы неоткуда будет ждать помощи.

Кроме этих "отцов-командиров", на каждом корабле находилось по "надзирателю" — офицеру СБУ, которые также оказались в плену и теперь дают показания "коллегам" из России. Кстати, киевская "безпека" не только официально подтвердила факт нахождения своих сотрудников на кораблях и, соответственно, их участие в провокации, но и вовсе не "рядовой" характер перехода по маршруту Одесса—Мариуполь, затеянного сразу после того, как стало известно о расширенном заседании президиума Госсовета России в Ялте под председательством Владимира Путина...

Любопытно, что Мокряк попытался было оказать сопротивление российским пограничникам, но после обстрела его корабля сдался, а вот "побратим" Небылица сдался вообще без всякого сопротивления.

После задержания катеров у Киева появился прекрасный повод вызвать, как ужаленный щупик, о "новом уровне" русской агрессии. Если, конечно, сможет доказать, что бронекатера были захвачены в нейтральных водах, хотя задержание нарушителей границы было проведено в квадрате, который относился к акватории РФ до воссоединения Крыма. И даже если не докажет...

Для России эта провокация — очередной повод мрачно стиснуть зубы в предчувствии очередной волны санкций.

Украина уже обратилась за поддержкой к США — в связи с "нападением России на корабли украинских ВМС", о чём на своей странице в "Фейсбуке" сразу же сообщил посол Украины в США Валерий Чалый.

"Немедленно обратились к американским партнёрам с призывом о решительной поддержке Украины и чётком сигнале со стороны США агрессору. Заверено о пристальном внимании к развитию ситуации и подготовке реакции с целью недопущения дальнейшей эскалации. Рассчитываем на поддержку нашего стратегического партнёра", — говорится в его сообщении.

Но США пока не спешат на помощь Порошенко. Сдержанно отреагировали и европейцы, сухо ограничившись призывом к сторонам уладить конфликт миром, что вызвало в Киеве растерянность и замешательство...

Более того, в понедельник Совет Безопасности ООН отказался рассматривать инцидент в Керченском проливе.

По горячим следам данного происшествия, в ходе которого получили ранения трое украинских моряков, безусловную поддержку Киеву выразила лишь Канада, где проживает многомиллионная украинская, по большей части — бандеровская, диаспора. "Канада не дрогнет в своей поддержке суверенитета Украины", — заявила глава МИД этой страны этническая украинка и внучка бандеровского нациста Христа Фрипланд.

Кое-кто на Украине уже мечтает вслух о том, что США используют керченский инцидент, чтобы развернуть в Чёрном море свою корабельную группировку. Но все эти мечты разбиваются, как волны о скалы, о старый морской договор — Конвенцию Монре́ 1936 года, определяющую порядок прохода и пребывания иностранных судов в Чёрном море. И на страже этой конвенции весьма жёстко стоит Турция, не желающая ещё чего-либо военного присутствия здесь и, после известных событий июля 2016 года, находящаяся в достаточно непростых отношениях с США.

Поэтому логично предположить, что главная цель провокации ВМСУ в районе Крымского моста всё же не внешнеполитическая, а внутренняя.

Введя военное положение, на которое Порошенко не решился четыре года гражданской войны в Донбассе, он в односторонне получил почти неограниченные, диктаторские полномочия, включая право закрывать границы на въезд и выезд как для граждан Украины, так и для иностранцев; право проводить конфискацию имущества в областях, где вводится военное положение, а также проводить "отчуждение" там предприятий в пользу государства, посылать людей на принудительные работы и конфисковывать их имущество, и так далее.

Теперь ближайшие к Порошенко олигархи могут совершенно спокойно заняться новым переделом собственности, отбирая её у других олигархов, которые, на их взгляд, "недостаточно лояльны" их "шефу".

Также Порошенко получил возможность закрывать неугодные СМИ, если те "угрожают национальной безопасности" — фактически затыкать рот кому угодно! Украинский "президент" уже заявил, что намерен объявить набор резервистов первой волны — тех военнслужащих, которые прошли "боевую отработку".

В общем, один локальный инцидент — провокация трёх украинских посудин в Керченском проливе — стал прекрасным поводом для очередного тихого государственно-го переворота на Украине. Теперь "революцию достоянства" на "незалежной" можно считать полной "зрадой". И не только на ближайшие 30 дней — эти сроки, конечно же, будут продлены, а вообще. В общем, доскакались наши "небратья", довыдываливались!

Владислав ШУРЫГИН

МЕНЬШЕ ГАЗА — БОЛЬШЕ ЯМ

Газпром завершил строительство девяти сотридцатикилометрового морского участка газопровода "Турецкий поток". По этому случаю президенты России и Турции Владимир Путин и Реджеп Тайип Эрдоган встретились 20 ноября в Стамбуле на торжественной церемонии запуска морского участка газопровода. Это знаменательное событие уже породило массу вопросов и стало достаточно показательным этапом реализации планов России по глобальному изменению своей газовой стратегии, которую уже невозможно свести к тривиальной "продаже газа в Европу".

Строительство морской части газопровода было начато в мае 2017 года, а завершить проект планируется к концу 2019-го. Проект предполагает сооружение двух ниток газопровода мощностью по 15,75 млрд. кубометров газа в год: одной — для нужд самой Турции и второй, по которой газ пойдёт в страны Южной и Юго-Восточной Европы. Смысл обеих веток "Турецкого потока" предельно ясен: до сих пор эти объёмы газа транспортировались через украинскую газотранспортную сеть (ГТС), ставшую за последнее десятилетие предельно ненадёжным маршрутом.

Интересный факт: ненадёжность Украины как транзитёра газа во многом задаётся именно уходом Газпрома с её территории. Удивительно, но за прошедшие с момента объявления независимости 27 лет Киев так и не смог построить на доставшейся ему в 1991 году территории даже подобие самодостаточной и более-менее эффективной экономики. Страна не только не нашла своего места в международном разделении труда, но и умурилась даже потерять то, что досталось ей в наследи от СССР.

Показательно, но даже в 2018 году, на фоне снижения объёмов транзита Газпрома через Украину, поступления от его оплаты составляли около 5% от консолидированного бюджета страны, в то время как всего лишь пять лет тому назад эта цифра составляла до 10%. Впрочем, недостающие деньги от транзита страна отнюдь не заработала: почти ровно столько же в последние четыре года Украина занимает "на жизнь" у МВФ и других международных кредиторов, чтобы просто заменить те деньги, которые выпали из транзитных платежей российской газовой монополии. Эдакая "метадоновая заместительная терапия".

Так что, если вы хотите знать настоящую причину "евромайдана", то это, конечно же, никакие не "кружевные трусики". А вполне обозначившийся уже к концу 2013 года тупик на "украинском пути", который и подвиг киевские элиты к поиску "новых дилеров", которые бы согласились и дальше оплачивать "банкет Украины" в условиях неэффективной и деградирующей экономики. "Дозу" ведь надо принимать не то что ежедневно, а уже ежемесеячно...

Сможет ли Газпром уйти с украинского направления? Скорее всего — нет: ни "Северный поток-2", ни "Турецкий поток" полностью это сделать не позволят. Таковую функцию мог бы обеспечить остановленный в 2014 году "Южный поток", но возврат к его строительству выглядит крайне маловероятным. Да и "Турецкий поток" был построен в нынешнем, усечённом варианте не случайно. Для построенных веток Газпром оговорил эксклюзивные условия по процедурам транзита и продажи газа, в то время как эквивалентная замена "Южного потока" могла быть согласована Турцией только в варианте передачи ей всего российского газа для последующей перепродажи.

Отсюда, в общем-то, следует простой факт: терпеть Киев со всеми его "болячками" и "язвами" на российской газовой трубе в Европу всё-таки придется. Как и постоянно общаться с Эрдоганом по вопросу обеспечения турецкого транзита, который до сих пор имеет всё-таки не до конца ясные очертания — особенно в своей части за проливами Босфор и Дарданеллы. Однако два варианта транзита, да ещё и по трубам, которые сегодня избыточны для потребностей Газпрома на европейском рынке, всё-таки лучше, чем существовавшая до сих пор монополия Киева на транзит.

Европа ведь истово заботится о "недопущении монополии России" на своём газовом рынке. Так почему бы России не реализовать собственный "третий энергопакет" — уже для своих транзитных возможностей? Пусть транзитёры конкурируют за российский газ, раз он так важен для их экономики. А Россия уже будет выбирать то направление, на котором геополитические риски ниже, а гекономические выгоды — весомее.

Конечно, истерику Киева надо будет теперь пережить. Как и спокойно принимать последние конвульсии Украины в вопросе неизбежной "ломки", после отказа России предоставить очередную "транзитную дозу". Практически запрограммировано: очередной конфликт по газовому вопросу нам предстоит пройти уже в конце 2019 года, когда закончится последний "большой" транзитный контракт между Россией и Украиной, и встанет вопрос о перезаключении нового. Именно к этому моменту на полную мощность должен заработать "Турецкий поток". Совпадение или случайность? Да нет же — плод осознанных усилий.

А Украине можно пожелать скорейшего выздоровления от "майданной" болезни. И жетельноно — без успокоительного и бесполезного "кредитного метадона" по рецептам МВФ и западных "друзей". Но, судя по нынешнему развитию событий, "медицина здесь бессильна".

Алексей ОРЛОВ

КОСМОС НЕ ПРОЩАЕТ ЛЕНИ

На фоне обнародованных многомиллионных "нецелевых расходов" в системе Роскосмоса два из трёх спутников дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) "Ресурс-П" российской гражданской орбитальной группировки одновременно вышли из строя.

Особенно показательным является, что второй и третий аппараты были запущены в космос в декабре 2014-го и в марте 2016-го, в то время как первый аппарат, выведенный на орбиту в июне 2013 года, продолжает работу.

Проблема с российским космосом имеет системный характер. Дело тут не в конкретных спутниках или ракетах, которые стали выходить из строя в последнее время уж слишком часто. Проблема в том, что космическая программа России служит каким угодно целям — только не освоению космического пространства и не движению по пути прогресса. Зато в ней хорошо осваиваются бюджеты, и её руководителей вполне устраивает движение по кругу, когда одни и те же задачи объявляются "перспективными" и "требующими концентрации всех усилий отрасли". После чего обычно все результаты ограничиваются написанием красивых презентаций, созданием одного-двух выставочных образцов или очередным громким скандалом в части нецелевого использования выделенных бюджетных средств.

Приведём простой пример. Ещё в 2005 году, в рамках новой стратегии освоения Луны, в России решили создать новую автоматическую станцию "Луна-25". Вначале её официально называли "Луна-Глоб", но сами разработчики вскорости обозвали её "Луна-Гроб", настолько бзущущим и бестолковым оказался процесс её создания. Эта станция, пожалуй, воспитала уже целое поколение конструкторов и инженеров, которые только и создавали эту "нелетающую птицу": первый срок её полёта к Луне был намечен на 2014 год, а теперь уже говорят о 2021 году как об "оптимальном сроке вывода". Ну а что? Станция-то уже к этому времени будет полностью совершеннолетней! Пора бы уже и освободить родительскую жилплощадь!

Конечно, Константин Циолковский порадовался бы, что к шестнадцатилетию начала разработки "Луны-25" её всё-таки выпустят из уютной колыбели сборочных цехов, только вот сомнений в её успехе — выше околосредней орбиты. При этом, по сути дела, полёт "Луны-25" — это лишь повторение первых этапов советской лунной программы 1960—1970-х годов, а именно — отработка схемы мягкой посадки на поверхность нашего искусственного спутника.

При этом даже в такой простой задаче есть сомнения. Ведь две предыдущие российские попытки вернуться в "большой космос" за пределами околосредней орбит закончились совсем уж печально: станции "Марс-96" и "Фобос-Грунт" в итоге отправились исследовать загадки глубин Тихого океана. Так что, не исключено, что и с "Луной-25", как и с "Ресурсами", будет непросто. Ведь не всегда "новое" означает "более надёжное" или "просто лучшее". Иногда выходит совсем наоборот.

Каким же способом можно обеспечить российскому космосу движение вперёд? Заметьте, мы не ставим вопрос в тривиальной плоскости "как нам обустроить Роскосмос?". Так как именно такой утилитарный подход позволял и позволял-ет обеспечивать постоянный бег на месте российской космонавтики, когда раз за разом громадные бюджеты исчезают в искривлении финансового пространства, более напоминающим горизонт событий чёрной дыры.

Рецепт выхода из нынешнего тупика прост: это конкуренция. Мало кто осознаёт, но даже СССР в своём подходе к освоению космоса, когда вся страна работала над этими задачами, как огромная мегакорпорация, не гнушалась организовать конкуренцию между "фирмами"-КБ, каждое из которых старалось на конкурсной основе получить свою часть космического бюджета. Имена Королёва, Челомея, Глушко и Янгеля всегда стояли рядом в известных узкому кругу лиц документах, но между собой у них было в чём-то непримиримое соперничество, хотя и абсолютно другого плана, нежели тривиальная борьба за деньги.

Интересно, что ровно к такому же подходу сегодня пришли и США, которые тоже осознали, что монополист в лице НАСА уже не столь хорош для освоения космического пространства, как это было раньше. Когда уходят романтики и первопроходцы, приходят бухгалтеры и менеджеры — эффективные и не очень. И, к сожалению, эти "обычные" люди уже работают совсем иначе, в расслабленно-монопольных условиях уже предпочитая ждать смерти падишаха или ишак. Ведь станцию можно запускать к Луне каждое десятилетие. Причём — одну и ту же станцию.

Да, России нужен свой SpaceX, необходимо новое соперничество и конкуренция в космосе. Монстр Роскосмоса, куда просто свалили, как в пыльную коробку, всё "советское космическое добро", уже явно не справляется с поставленными перед ним задачами. Да, у России ещё есть масса прорывных технологий в сфере освоения космического пространства. Только вот сама эта сфера стремительно сжимается — и грозит в ближайшее время сравняться уже с поверхностью Земли. После чего Роскосмос станет буквально могильщиком российской космонавтики, начав копать могилу и для неё, и для себя лично.

Так что, вопрос "куда идёшь?", заданный Роскосмосу самой жизнью, уже получил явный ответ — и не один.

Алексей АНПИЛГОВ

АВАНГАРДНЫЙ КИТАЙ

Китайские средства массовой информации сообщают о реализации целого ряда высокотехнологичных проектов на территории страны. В их числе — беспилотный "истребитель шестого поколения" Dark Sword, строительством гигантского завода фирмы Tesla возле Шанхая и как венец научно-технического прогресса Поднебесной — запланированная на конец текущего года посадка автоматической станции "Чаньэ-4" на обратной стороне Луны.

Сегодня КНР является единственным государством мира, последовательно осуществляющим космическую лунную программу. Ни США, ни РФ не могут позволить себе такой научной "роскоши", а переговоры между Роскосмосом и NASA по этом поводу уже которое десятилетие идут ни шатко ни валко, постоянно прерываясь широковещательными заявлениями то одной, то другой стороны о создании собственного "лунарка" со всеми причитающимися компонентами.

Беспилотный ударный летательный аппарат, уже существующий "в металле" и названный американцами Dark Sword ("Тёмный Меч"), по мнению военных экспертов, может развивать скорость до 2500 км/ч (около 2 мах) в бесфорсажном режиме с предельной дальностью полёта до 5000 км, то есть находится в небе около четырёх часов. Пока о российских или американских аналогах такого военного самолёта ничего не сообщалось.

Две первые строчки в списке Top-10 самых мощных суперкомпьютеров современности ещё с 2013 года занимают китайские разработки: Sunway TaihuLight (93 петафлопс, то есть около 90 триллионов операций в секунду) и Tianhe-2 (33,9 петафлопс). Для сравнения: самый мощный из действующих американских суперкомпьютеров, Titan (бывший Jaguar), установленный национальной лаборатории Министерства энергетики США в Оук-Ридже, занимает в списке только 4-е место и имеет мощность 17,6 петафлопс. Правда, в июне 2018 года было заявлено о вводе в строй супермегакомпьютера Summit (Titan-2) установленной мощностью до 200 петафлопс (по другим данным — до 122 петафлопс), но его наладка будет завершена только через год и наверняка китайские товарищи готовят ответ на этот американский прорыв...

Примеров подобного рода можно приводить ещё великое множество. Ясно лишь одно: КНР уже второй раз в истории (после Советского Союза) наглядно демонстрирует возможности социалистической организации общества, за кратчайший исторический срок превратив недавно страну наркоманов, крестьян и кули в одного из лидеров прогресса для всего человечества.

Когда 35-й президент США Джон Кеннеди заявлял, что СССР выиграл космическую гонку за школьной партией, что советская система образования является лучшей в мире и что Америка должна многое из неё заимствовать, — он говорил абсолютную правду. Точно так же, как был прав Бисмарк, который, объясняя победу во франко-германской войне 1870 года, заявил, что "войны выигрывают не генералы — войны выигрывают школьные учителя и приходские священники". И если бы не советская система образования, которая "выросла" из гимназической системы Российской империи, распространив её практически на всё население страны, исход Великой Отечественной войны, наверное, тоже мог оказаться иным, поскольку для десятков тысяч танков и самолётов, для сотен тысяч орудий и миномётов требовались не просто патриоты, а люди, хорошо знающие физику и математику и умеющие применять эти знания на практике.

Современная Россия после уничтожения СССР (да и Советский Союз на последнем этапе своего существования) фактически отказались от этого наследия, а вот Китайская Народная Республика, взяв данную систему за образец и внеся в неё необходимые изменения — например, программа начальной школы в КНР из-за традиционной иероглифической письменности рассчитана не на три-четыре года, а на пять (в школах полного учебного дня) или даже шесть лет обучения, при учёбе с шестилетнего возраста, — добились поразительных успехов. Причём численность студентов за 2008—2017 гг. увеличилась с 4,5 до минимум 25,7 млн. человек, при этом в Китае обучается около 500 тысяч иностранных студентов, а за рубежом получают высшее образование больше миллиона граждан. Как невестело шутили в конце 90-х годов прошлого века, "американские университеты — это место, где российские преподаватели обучают китайских студентов". Результаты этой практики сегодня уже видны и продолжают усиливаться.

Помимо всего прочего, "красный дракон" с 2010 года занимает первое место в мире по числу поданных заявок на патенты, а в 2013 года — по числу полученных патентов и, хотя американские источники типа агентства Bloomberg заявляют, что 90% этих патентов являются "бесполезными", сути дела это не меняет, поскольку актуальное и массовое применение в промышленности находятся в лучшем случае от 2 до 5% патентованных изобретений. К тому же, вот уже больше 10 лет наблюдается массовый переезд для работы в Китай представителей научно-исследовательского и профессорско-преподавательского сообщества, что, несомненно, дополнительно повышает уровень и высшего образования, и научно-исследовательских работ в КНР.

Поэтому не стоит относиться к нашему дальневосточному соседу с традиционной для России послесталинского периода долей пренебрежения — особенно в том, что касается уровня китайского образования, науки и техники. Наоборот, сегодня нужно учитывать нарабатанный в КНР опыт создания и функционирования структур "постиндустриального" общества при формировании и программ российско-китайского сотрудничества, и перспективных планов развития нашей страны.

Олег ЩУКИН



25 ноября 2018 года. Российский сухогруз «Вячеслав Ильин» перекрывает проход через Керченский пролив под Крымским мостом.