

8-14 мая
№ 17 (730) 2018 год

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ
ГАЗЕТА

Издается с 19 августа 2003 года



ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КУРЬЕР

ВПК

С ПРАЗДНИКОМ ПОБЕДЫ!

ТЕМА

С ШЕСТИЛЕТНИМ ПРИЦЕЛОМ



ВЛАДИМИР ПУТИН ПРИНЯЛ
ПРИСЯГУ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ

Читайте материал на стр. 02

ОТ ИДО

500 участников

собрал марш «Бессмертный полк», проведенный накануне Дня Победы в Вашингтоне. Впервые в мероприятии принял участие посол Российской Федерации в США Анатолий Антонов. Шествие завершилось возложением цветов у мемориала Второй мировой войны и праздничным концертом, в котором приняли участие артисты «Русского хора» Иельского университета и клуба народного танца «Калейдоскоп» из Нью-Йорка.

300 гектаров

лесной территории Чеченской Республики разминированы саперами ЮВО с начала года. Обезврежено более тысячи взрывоопасных предметов, в основном противопехотных мин и боеприпасов. Саперы применяют бронированные машины разминирования БМР-М на базе танка Т-72 с колейным траком, инженерные машины разграждения ИМР-2, искатель неконтактных взрывных устройств «Коршун». Опасные работы личный состав выполняет в защитных костюмах ОВР-2 «Сокол» из Нью-Йорка.

100 лет

со дня создания Приволжского и Уральского военных округов отмечены выставкой новых и модернизированных образцов вооружения и военной техники в Екатеринбурге.

Горожанам продемонстрировали комплексы радиоэлектронного борьбы «Москва», ЗРПК «Панцирь-1С», танк Т-72Б и 152-мм гаубицу «Мста-Б», броневтомобили «Тигр» и «Медведь», БЛА «Орлан-10».

41 имя

моряков-подводников значится на мемориальной доске, установленной водолазами Балтийского флота на корпусе подводной лодкиЩ-317, погибшей в июле 1942 года в районе острова Тютерс. Командующий войсками Западного военного округа генерал-полковник Андрей Карташов спустил на воду бенкок. Почетный каруал произвел салют тремя залпами. Место гибели подводки было явлено воинским захоронением.

7 дней

продлится операция по поиску и подъему истребителя Су-30СМ, упавшего в море у побережья Сирии 3 мая. Задействуются корабли из состава Черноморского флота и подводные беспилотники, которые обследуют дно. В первую очередь поднимут тела погибших летчиков и секретные блоки с электроникой.

2 месяца

продлится дальний поход отряда кораблей ТОФ из БПК «Адмирал Виноградов», «Адмирал Трибуц» и среднего танкера «Леченга». В соответствии с планом международного военного сотрудничества моряки осуществлят заходы в иностранные порты и примут участие в российско-китайском учении «Морское взаимодействие-2018».

Использована информация ТАСС и РИА «Новости»

ISSN 1729-3928



18019

www.vpk-news.ru 16+

СОЦИУМ

АССОЦИАЦИЯ
ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫХ
КОМПАНИЙ

ТОЛЬКО В «ВПК»



Юрий
БОРИСОВ:

«На параде главное для нас – показать, чем живут Вооруженные Силы, продемонстрировать все новинки. В этом году их на самом деле много, на каждую стоит обратить пристальное внимание».



Евгений
САТАНОВСКИЙ:

«Москва и Тегеран пытаются сузить круг реального влиятельных сил в сирийском мирном урегулировании, что делает этот процесс жизнеспособным».



Александр
ХРАМЧИХИН:

«В 70-80-е годы армия Кубы как по техническому оснащению, так и по уровню боевой и морально-психологической подготовки была на голову выше любой латиноамериканской».

КАКИЕ НАШИ ГОДЫ

РОЖДЕННЫЙ В ГУЩЕ СОБЫТИЙ



15 лет назад вышел в свет и отправился в путь «Военно-промышленный курьер». На фоне вечности – миг. Но в реальности – тем более по нынешним временам – солидный срок. Особенно для пятилетнего издания.

Память едва ли способна на долго запечатлеть бурный поток повседневности, да этого и не требуется: все уже придумано – для того и существуют газеты. Они, как заботливо заполненный кем-то дневник жизни и времени, восстанавливают события прошлого, приближают их к нам. Перелистывая – в бумаге или на компьютере – страницы «ВПК», можно оглянуться на любой год того периода и если не прокат, то пережить его заново.

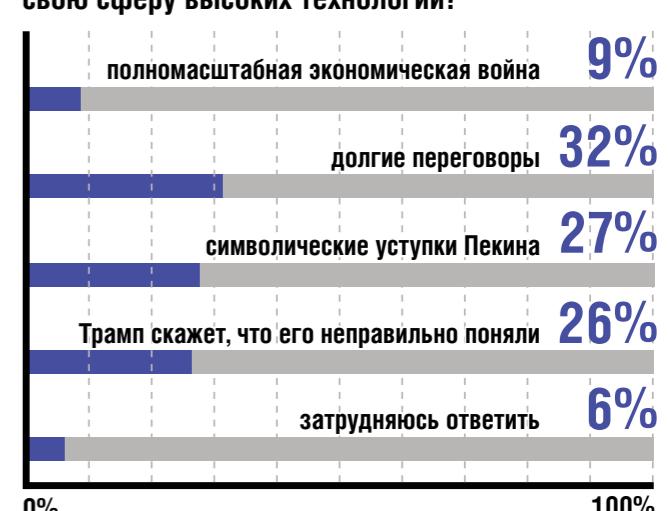
Итак, на календаре – 2003-й. Богатый на разнообразные события. И пусть не каждое из них ка-

сается России напрямую, в некоторых все же значится ее присутствие. То китайцы, дорвавшиеся до космоса, используют наши технологии; то иракцы отбиваются от США российским оружием прежних поколений, то последним, с кем встречается президент Грузии Эдуард Шеварднадзе перед отставкой, становится министр иностранных дел РФ. И «ВПК» с самого своего рождения в гуще событий.

Читайте материал на стр. 11

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Какими могут быть последствия американского ультиматума Китаю перестать субсидировать свою сферу высоких технологий?



АРСЕНАЛ



ЗАРЯД ПОБЕДЫ

Есть образцы оружия, ставшие легендой и славой: Ил-2, БМ-13 «Катюша», Т-34. Другие не удостоились громких упоминаний в исторических трудах и почетней потомков. Но именно незнаменитое оружие, зачастую созданное в невероятно тяжелых условиях эвакуирован-

ных предприятий, а то и разработанное в шахтах, сыграло определяющую роль в Великой Победе. Именно выполнение требований воюющей армии стало для тыла главной задачей. Невероятными усилиями задачи, для выполнения которых в мирное время требовалось

не один год, решались за считанные месяцы и даже недели. И вовсе не аллегорией был лозунг «Все для фронта, все для победы!». Сколько бы ни писалось мемуаров о тех временах, сколько бы ни корпели историки в архивах – наверняка до деталей мы не сумеем разобраться в том, как в тылу ковались щит Отечества. Но можно хотя бы попытаться понять атмосферу, в которой все это происходило.

Читайте материалы на стр. 02–11

ДОКУМЕНТЫ

МАЙСКИЙ ПРИКАЗ 2.0

ЧТО ПРЕЗИДЕНТ СЧИТАЕТ ГЛАВНЫМ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ РОССИИ

Не успели разойтись из Кремля гости инаугурации, как Владимир Путин подписал указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года». Очень похожий по названию и целям документ шестилетней давности стал для чиновничества головной болью – цифры, намеченные президентом, исполнялись любой ценой, порой вопреки здравому смыслу. Посмотрим, какие ориентиры намечены теперь.

Повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет (к 2030 году – до 80).

Снижение уровня бедности в два раза.

Улучшение жилищных условий не менее пяти миллионов семей ежегодно.

Увеличение суммарного коэффициента рождаемости до 1,7.

Снижение показателей смертности населения трудоспособного возраста

(до 350 случаев на 100 тысяч населения), смертности от болезней системы кровообращения (до 450 на 100 тысяч), смертности от новообразований, в том числе от злокачественных (до 185 на 100 тысяч), младенческой смертности (до 4,5 на тысячу родившихся).

Обеспечение доступным жильем с использованием ипотечного кредита, ставка по которому должна быть не менее восьми процентов.



Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Увеличение численности занятых в сфере малого и среднего предпринимательства, включая индивидуальных предпринимателей, до 25 миллионов человек.

Достижение объема экспорта несырьевых ненефтегазовых товаров в размере 250 миллиардов долларов в год, в том числе продукции машиностроения – 50 миллиардов долларов и продукции агропромышленного комплекса – 45 миллиардов долларов, а также объема экспорта оказываемых услуг в размере 100 миллиардов долларов.

Развитие Северного морского пути и увеличение грузопотока по нему до 80 миллионов тонн.

Увеличение пропускной способности Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей в полтора раза – до 180 миллионов тонн.

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ: КАТАЛОГ «РОСПЕЧАТЬ» – 25933, КАТАЛОГ РОССИЙСКОЙ ПРЕССЫ – 60514



ТЕМА



Процент полученных на президентских выборах голосов сам по себе говорил: «Все хорошо, Владимир Владимирович, как до этого работали, так и действуйте вперед!».

Начало на стр. 01

РИА «Новости»

Алексей ПЕСКОВ

Ождалось, что из своего рабочего кабинета в Первом Кремле старый-новый президент проследует на инаугурацию в Большой Кремлевский дворец пешком. А нет – показал, что такое импортозамещение на личном примере, Владимир Путин оделся в расстянутые на черном и, что важно, краивом, солидном лимузине отечественного произ-

водства. Автомобиль серии «Кортеж», надо полагать, прошел все испытания и способен обеспечить безопасность главы государства. Не зря министр промышленности и торговли Денис Мантуров вслед за премьером лимузина сообщил, что коммерческие заказы на линейку «Кортеж» можно будет размещать уже в сентябре.

На церемонию инаугурации традиционно не приглашаются действующие главы других госу-

дарств, но бывшие вполне могут присутствовать, особенно если они, как Герхард Шредер или Сильвио Берлускони, проходят по категории личных друзей. Но в отличие от аналогичного мероприятия, открывавшего президентский срок в 2012 году, народ поздравил больше – около пяти тысяч человек. Помимо министров и других чиновников высокого ранга, депутатов, деятелей культуры и прочих заслуженных людей, на этот раз приглашения полу-

чили многочисленные волонтеры и активисты, участвовавшие в предвыборной кампании.

Инаугурационная речь ни в малейшей степени не касалась ни внешнеполитических, ни военных проблем – в президентском выступлении говорилось лишь о необходимости побед и свершений, без которых немыслимо светлое будущее России. Коренное улучшение демографической ситуации. Неуклонный рост благосостояния граждан. Расширение свобод, улучшение экономического климата, расцвет малого и среднего бизнеса. Совсем недавно в выступлениях главы государства риторика была куда жестче и не ограничивалась только внутренними проблемами.

Президент академии геополитических проблем Леонид Ивашов прокомментировал это «Военно-промышленному курьеру» следующим образом: «В речи президента не было, скажем так, «военизированных» изречений хотя бы потому, что об этом совсем недавно говорилось в его Послании Федеральному собранию. И наверняка еще будет сказано в выступлении на День Победы. Задача нынешней речи подразумевала иное, шел разговор исключительно о мирной жизни. А со субъектом готовил общественность к тому, что придется вновь смириться с наличием на посту нелюбимого народом премьер-министра Дмитрия Медведева. Потому и избрал он такой успокаивающе-обнадеживающий тон, рисующий перспективы внутреннего развития и дальнейшего роста благополучия».

Надо полагать, что и особы изменений в составе правительства тоже ожидать не стоит: видимо, в неких играх с выбором курса страны победила команда Кудрина – Грэфа, для которых премьерство Медведева очень удобно. Не исключено, что Алексей Кудрин может претендовать на вице-премьерский пост, а значит, ориентиры на западную систему ценностей в правительстве скорее всего сохранятся.

В числе первых подписанных после вступления в должность документов – утверждение основ государственной политики страны в области промышленной безопасности до 2025 года, а также указ о единовременном выплате 10 тысяч рублей инвалидам и ветеранам Великой Отечественной войны в связи с 73-й годовщиной Победы.

И представление Дмитрия Медведева для утверждения в должности нового премьер-министра правительства России.

Евгений СТАНОВСКИЙ,
президент
Института
Ближнего Востока

С возвращением на поле боя в САР исламистов курды в Сирии вернулись в долину Евфрата.

Ситуация в зонах дескальации на юге страны и в Идлибе заставляет особого внимания, как и финансовое положение исламистских группировок. Об этом статья, основанная на материалах эксперта ИВБ Ю. Щегловина.

ДВИЖЕНИЕ КУРДОВ
Отряды курдов из «Сил демократической Сирии» (СДС) начали возвращаться с северо-запада САР в долину Евфрата для продолжения борьбы с ИГ. Об этом сообщили полковник американских сухопутных войск Райан Диллон, официальный представитель штаба операции «Сирийский крест», которая проводится в Ираке и Сирии коалицией во главе с США. В начале марта в Пентагоне признали, что наземные действия против ИГ были остановлены в феврале, так как часть курдов из СДС направилась из долины Евфрата восточнее Сирии.

Генштаб турецких ВС объявил 20 января о начале операции «Оливковая ветвь» против курдских отрядов «Сил народной самообороны» (входят в СДС) и партии «Демократический союз» в Африне, где проживали порядка 1,5 миллиона курдов и беженцев из других областей Сирии. Эти организации Анкары считают террористическими. Турецкие войска вошли в Африн 18 марта, вытеснив оттуда курдские отряды, а 24 марта Генштаб заявил о взятии под контроль всего района. Вашингтон неоднократно выражал «обеспокоенность» действиями Турции в Африне, подчеркивая, что они отвлекают внимание от борьбы с ИГ.

Турки не решились продолжать выдавливание курдов из северных районов Сирии. Они уперлись даже в Манбидж, где были дислоцированы американские и французские военные, а в Тель-Рифаат. В последнем речь идет о правительственных силах и их союзниках, РФ и Иране. Президент Эрдоган завершил военную операцию в Африне уступками Москве и Тегерану в содействии эвакуации боевиков из Восточной Гуты. «Оливковая ветвь» затевалась ради фона объявления досрочных парламентских и президентских выборов. Он решил сыграть на националистов, провея в Африне «маленькую победоносную войну», но она начала буксовать.

Помимо Москвы от этого выиграли американцы. Отток курдов к Манбиджу, а перед этим к Африну создал вакuum сил восточнее Евфрата. США не успели сформировать там сунитскую структуру власти, и возвращение курдов в этот район обусловлено тем, что им надо сдерживать возможную экспансию Дамаска в регион, а не борьбой с ИГ. Тем более в Вашингтоне отметили: в приграничье с Ираком начали работать иракские ВВС и приграничные подразделения «Аль-Хашд аш-Шааби». Благо, курды ушли и из приграничных районов, чем воспользовались приграничные группы с иракского направления.

Ирак продолжит преследовать боевиков ИГ и наносить по ним воздушные удары в Сирии, но не собирается вмешиваться в конфликт.

ЗА ИДЕЮ

ТРАМПАМ ВОПРЕКИ

ОБЪЕДИНЕНИЕ ДВУХ КОРЕЙ –
ШАНС ДЛЯ ВСЕГО МИРА
СТАТЬ МИРНЫМ

Подавляющее большинство всех людей хотят мира. Но не та жалкая доля процента населения Земли, которая командует войной и разрушением, то есть тем, на чем работает западная экономика.

В буквальном смысле. Если бы наступил мир, тогда то, что на Западе называется экономикой, рухнуло бы.

Питер КЕНИГ,
экономист и геополитический аналитик (США)

В США индустрия войны со всеми сопряженными производственными отраслями и сферой услуг, включая Кремниевую долину и банковское дело, составляет более половины ВВП. Но никто этого не замечает и никто об этом не говорит.

ПЕРЕСТУПИТЬ ЧЕРТУ
Мощная корейская мирная инициатива – это вспышка надежды.

Два президента – Мун Джин с Юга и Ким Чен Ын с Севера уже встретились 27 апреля в Доме мира в Панmunjеме на так называемой Военно-демаркационной линии. Впервые за 60 с лишним лет лидеры обеих Корей пересекли эту линию. Они провозгласили стремление их государств установить мир и подписать соглашение об этом еще до конца года. В настоящее время два государства находятся в состоянии войны, причем поддерживают ее Соединенные Штаты. Из дня в день КНДР удается выживать лишь благодаря шаткому соглашению о перемирии от 1953 года. В 1950–1953 гг. бесчеловечные вооруженные силы США и их союзников по НАТО полностью уничтожили, разбомбили в руину и пепел всю Северную Корею, убив треть ее населения. США и НАТО



французский президент Николя Саркози, которого сейчас французский суд обвиняет в получении от Каддафи 50 миллионов евро «незаконных денег» на избирательную кампанию 2007 года. Мы хорошо помним, как в 2011-м Муамара Каддафи ужасно пытали и убили, несмотря на все егоступки Западу. Это сделали вооруженные силы НАТО при главенствующей роли Франции и яростной поддержке Хиллари Клинтон – тогдашнего госсекретаря Обамы. Сохрани Каддафи свою вооружение – мог бы остаться в живых, а Ливия и ее народ все еще прощетали бы, как до того, как на них напали США и НАТО.

На сегодня США заявляют о твердой приверженности корейской мирной инициативе. Более того, Трамп даже прописывает себе заслугу ее выдвижения. В это невозможно поверить, но это так – существует даже группа сторонников Трампа, которая предлагает выдвигнуть его кандидатуру в лауреаты Нобелевской премии мира. Тогда представьте себе такое!

Хотя почему бы и нет? Получил же Обама эту премию, не успев еще ничего сделать в качестве президента. После чего разомбил больше стран и убил больше людей, чем любой другой президент США за всю его историю. Все возможно. Мы живем в мире, где война – это мир, где вас заставляют верить в то, что если разомбить какую-нибудь страну до руин, то это принесет ей мир. Серьезно. И люди на Западе с мозгами, промытыми до самой сердцевины, верят этому.

ПОД ДУДКУ НЕТАНЬЯХУ

Однако что бы ни говорил и ни делал «миротворец» Трамп, будьте начеку. Как верно сказал иранский министр иностранных дел Бахрам Кассеми: «Никогда не верьте соглашению с Вашингтоном или обещанию Вашингтона». Он, конечно, и люди на Западе с мозгами, промытыми до самой сердцевины, верят этому.

Верно сказали иранский министр иностранных дел Бахрам Кассеми: «Никогда не верьте соглашению с Вашингтоном или обещанию Вашингтона». Он, конечно же, Роухани дал отворот.

И тут на сцену выходит Нетаньяху с наглой ложью – уж он-то знает, что такое пропаганда, которую Запад охотно принимает. Презентация в PowerPoint достаточно, чтобы обвинить Иран в том, будто бы он не соблюдает ядерное соглашение и осуществляет секретную программу. Нетаньяху якобы располагает «тоннами» документов, доказывающих это. И он выходит с этой абсолютно наглой ложью за 12 дней до момента, когда Трамп должен будет принять решение охранять «иранскую ядерную сделку» или выбросить ее в мусорную корзину. А Европа и, конечно же, Трамп покорно стоят на коленях перед израильским гуртом. Его послание, которое повторяется с 2015 года, с момента подписания соглашения, уже вызывает тошноту. Но Европа терпит, хотя ее коммерческие интересы диктуют придерживаться соглашения. Ирану надо быть начеку. Да и Северной Корее тоже.

Мир в обеих Кореях, а в будущем и объединенной стране, воссоединение семи после более чем 65 лет – мечта почти всех корейцев. Но не сохранился ли у США мотивы держать КНДР в постоянном напряжении и в постоянном страхе? Или все-таки необходимо держать постоянно под прицелом маленькую страну вблизи Китая и России? Конечно же, Трамп хотел, чтобы его коммерческие интересы диктовали придерживаться соглашения. Ирану надо быть начеку. Да и Северной Корее тоже.

Мир в обеих Кореях, а в будущем и объединенной стране, воссоединение семи после более чем 65 лет – мечта почти всех корейцев. Но не сохранился ли у США мотивы держать КНДР в постоянном напряжении и в постоянном страхе? Или все-таки необходимо держать постоянно под прицелом маленькую страну вблизи Китая и России? Конечно же, Трамп хотел, чтобы его коммерческие интересы диктовали придерживаться соглашения. Ирану надо быть начеку. Да и Северной Корее тоже.

ВАРИАНТ КАДДАФИ – ЭТО СМЕРТЬ

Вы же помните, что в 2003–2004 годах Муамара Каддафи обвиняли в том, что он скрывал программы разработки ядерного оружия. Запад, шантажировал его, призываю избавиться от ОМУ в обмен на какую-то «экономическую помощь» и некие «преференции». Конечно же, Каддафи согласился, ненормальные западные лидеры все стали для него друзьями. Главным был тогдашний

Что все это означает для Сирии, Ирака, Ирана и Венесуэлы?

Трамп в какой-то момент сказал, что США готовы вывести свои войска из Сирии. Неужели это правда? Или хорошо сражисированная,

но плохо прикрытая игра – дать людям надежду на мир, а потом опять разбомбить их? Помните, как сплетни Макрон поехал в Вашингтон с



Б-4 ГАУБИЦА-ДОЛГОЖИТЕЛЬНИЦА

КАК «КАРЕЛЬСКИЙ СКУЛЬПТОР»

СТАЛ «КУВАЛДОЙ СТАЛИНА»

Буксируемая 203-мм гаубица Б-4 одним снарядом могла превратить

в пыль немецкий «Тигр» или испепелить сотню вражеских солдат.

Основным элементом этой гаубицы большой мощности был ствол длиной 25 калибров, крепившийся на противотанковых устройствах. При выстреле все агрегаты противотанковых устройств были неподвижны. Для дополнительной стабильности при выстреле использовался сошник, смонтированный на станине гусеничного лафета. В собранном виде орудие имело длину около 9,4 и ширину почти 2,5 метра. Высота линии огня составляла 1910 миллиметров. Длина ствола при выстреле превышала 1 метра, а их общий вес достигал 5200 килограммов.

Первое боевое применение этого мощнейшего оружия состоялось в Советско-финляндской – командование Красной армии использовало около 150 Б-4. Отлично подготовка к транспортировке требовала

времени. Однако орудие оказалось удачным и эффективным.

В Великую Отечественную за гаубицу закрепилось новое имя – «кувалда Сталина». Зачастую помимо стандартного применения Б-4 использовали и как противотанковое орудие. В литературе описан случай такого нестандартного применения «сталинской кувалды», когда в битве на Курской дуге в районе станции Пониры артиллеристы получили сведения о том, что через их позиции будет прорываться танковый корпус вермахта. Гаубицы вступили в бой, расчет под командованием капитана Васильевского обнаружил немецкий танк в полукилометре от своих орудий. Ни в каких документах и наставлениях не говорится о том, что из гаубиц Б-4 можно вести огонь прямой наводкой, но Васильевский командовал ударить «Тигром» в лоб. Когда дым от выстрела рассеялся, на месте танка валялась груда обломков.

Во время Венской наступательной операции снаряды Б-4 попали в укрепленную точку противника, прошли несколько стен и снесла здания. Когда после боя артиллеристы пошли осматривать свою работу, выяснилось, что осколочно-фугасный снаряд насквозь прошел в башне танка. Благодаря этой особенностии в войсках Б-4 прозвали «Карельским скульптором».

Однако финская кампания вывела гаубицу из строя. После войны инженеры задумались о модернизации отлично зарекомендовавшего себя в боях орудия. Требовалось повысить мобильность, и в ОКБ-21 заводе «Баррикады» разработали и переоснастили весь парк гусеничных Б-4 колесными шасси. Принята на вооружение в 1955 году новая гаубица поступила в войска под индексом Б-4M.

После войны инженеры задумались о модернизации отлично зарекомендовавшего себя в боях орудия. Требовалось повысить

мобильность, и в ОКБ-21 заводе «Баррикады» разработали и переоснастили весь парк гусеничных Б-4 колесными шасси. Принята на вооружение в 1955 году новая гаубица поступила в войска под индексом Б-4M.



КАСКИ-ШОУ

ваться в ее внутренние дела. Об этом заявил на пресс-конференции в Багдаде премьер Хайдер аль-Абди. 19 апреля ВБС по его приказу нанесли серию ударов по объектам боевиков на сирийско-иракской границе. Операция проводилась в координации с Дамаском при согласовании с Ираном и РФ. Целями стали террористы в окрестностях пограничного с Ираком города Ку-Камаль. Усиление взаимодействия по зачистке от сторонников ИГИЛ приграничных районов Сирии и Ирака тревожит США. Отсюда активизация усилий по возвращению курдских отрядов в регион. Это может реанимировать суннитско-курдское противостояние, но в Сирии у американцев нет альтернативы курдам как опоре «на земле».

Что диктует необходимость возобновления усилий Москвы и Тегерана после выборов в Турции по стимулированию Эрдогана на продвижение к Манбиджу или в иные подконтрольные курдам районы севера САР.

ПРИМИРЕНИЕ В ИДЛИБЕ

Запрошенному в России «Джебхат ан-Нусра» и вооруженным формированиям сирийской оппозиции договорились о прекращении огня на территории провинции Идлиб. Как сообщал телеканал «Аль-Маядин», перемирие объявлено после междуособицы, продолжавшейся более двух месяцев.

По информации телеканала, в ходе боестолкновений и терактов погибли около тысячи боевиков, порядка трех тысяч ранены. Военные действия охватили ряд районов провинций Алеппо и Хама. Глава «Джебхат ан-Нусры» Абу Мухаммед аль-Джудали согласился прекратить огонь, поскольку его боевики понесли наибольшие потери – свыше 750 человек. Противникам «Джебхат ан-Нусры», объединившимся в коалицию «Джебхат тахрир Сирия», оказывала военную поддержку Турция. Перемирие несколько раз было нарушено взрывами в Идлибе. В диверсиях погибли полевые командиры.

Агентства ООН, помогающие мирному населению, взвешивали ухудшением гуманитарной ситуации в провинции. Этот пограничный с Турцией регион на северо-западе САР находится в руках вооруженных группировок с 2014 года и остается для них основным плацдармом. 25 апреля помощник Генсека ООН по гуманитарным вопросам Йордана Мюллер сообщила на заседании Совбеза, что с декабря 2017-го в Идлиб вместе с боевиками переехали почти 400 тысяч человек из других районов Сирии, перешедших под контроль правительства. В марте-апреле к ним присоединились десятки тысяч переселенцев из Восточной Гуты и Восточного Каламуна.

Нынешняя вспышка междуособицы характеризует активизацию противостояния между пропротурецкими и проправительственными группировками в Идлибе. Происходит она на фоне действий, которые сирийские союзники на юге страны организовали там всего сегмента сопротивления. Раскол в самой крупной пропротурецкой группе «Ахар аш-Шам» перед первым раундом переговоров в Астане свидетельствовал о том. Это было вызвано кадровой неразберихой у турецких силовиков после попытки военного переворота и ослаблением финансирования сирийской оппозиции с их стороны.

После путча была ликвидирована вся система кураторов в силовых ведомствах Турции, которая на этом специализировалась.

Данная тема в последние месяцы была одной из центральных на обсуждениях в формате «тройки». Суть вопроса – стремление Анкары монополизировать право контролировать этот регион с сохранением доминирования пропротурецких

ОСТОРОЖНЫЙ АММАН

Консультации о ситуации на юге Сирии иорданцы ведут с Дамаском с марта. В начале апреля прошли прямые совещания между главой сирийских спецслужб Али Мамлюком и его иорданским коллегой Аднаном аль-Джунди. В это время произошли события в Восточной Гуте, по окончании которых в Аммане стало ясно, что следующим будет вопрос южной зоны дезактивации. Перенос центра военных усилий правительства и их союзников на южные пригороды Дамаска и Хомс, куда, по ряду данных, перебросили «тигров» генерала Сухейла, отдает дань окончательной застиче столично-регионарной и ожиданию итогов консультаций с иорданцами.

Амман тревожат проблема вытеснения боевиков на территорию Иордании и обострение отношений с местными племенами, живущими по обе стороны сирийско-иорданской границы. Американцев – сохранение своей зоны в Эт-Танфе. Иорданцы на консультациях с РФ получили гарантии по согласованию с Амманом в пределах двусторонних контактов действий сирийских правительственные сил на юге страны.

Что до США, то они свою тему постарались прозондировать в России через иорданцев и вряд ли остались успокоенными. Пребывание американцев в Эт-Танфе для Москвы – вопрос принципиальный, и на компромиссы она идти не готова.

Редактор газеты «Рай аль-Яум» Абдельбари Атван пишет, что в ходе визита госсекретаря Майка Помпео на Ближний Восток тот убеждал короля Абдаллу II ввести военный контингент на юг Сирии, в провинции Дера и Кунейтра для противодействия Асаду в возвращении контроля над этими территориями. По его мнению, Амман не заинтересован в проведении подобной операции, чтобы не вступать в конфронтацию с Дамаском и Тегераном. До сих пор иорданское правительство отмаливается по поводу инициативы Джона Болтона о создании арабских миротворческих сил в Сирии. Большой активности по этой теме не проявляют и остальные «приглашенные».

При этом Амман полностью зависит от электрогенерации из КСА, что накануне жаркого сезона снимает все вопросы в отношении недовольства позицией Эр-Рияда в том или ином случае. Нельзя однозначно говорить отрицательно и о готовности иорданцев ввести воинский контингент в САР. Такие планы прорабатывались год назад после получения одобрения во время визита Дональда Трампа в Эр-Рияд 21 мая. Тогда стоял вопрос об участии иорданцев в мерах, направленных на создание зон безопасности на сирийской стороне границы. Они особенно важны для американцев, поскольку должны препятствовать созданию шиитского государства от Тегерана до Бейрута.

План участия иорданцев был составлен начальником штаба армии Махмудом Фрехатом и Аднаном аль-Джунди. Предполагалось усиление иорданских сил на границе двумя батальонами спецназа, которые совместно с оперативниками УОР королевства должны были тренировать силы сопротивления и позднее войти на приграничную сирийскую территорию. Речь шла о Свободной сирийской армии (ССА), бригаде «Омар» и «Революционной армии командос» (RCA), с их последующей переброской в приграничную САР. Часть этих сил присутствует сейчас в зоне дезактивации на юге. Согласно тем планам иорданцы предполагали вооружить и дружескую милицию по обе стороны границы, что частично сделано.

Вопрос о прямой военной интервенции иорданцев на юг Сирии можно считать исчерпанным. За этот год Амман убедился в ненадежности гарантов США и в одиночку сталкивается с приранскими формированиями и российской авиацией не хочет. Американцы же участвуют в такой схеме напрямую не готовы. Сейчас речь о том, чтобы разделить пропрорданские и недоговороспособные группировки сопротивления в ходе предстоящей операции правительственный сил на юге Сирии, а не о подлогах интервенции. Намечается схема взаимодействия с Амманом по примеру Анкары, которая будет подразумевать добровольную эвакуацию пропрорданских группировок из зон боев и использования лояльных периметров.

ЭКОНОМИКА БАНДИТИЗМА

НПО «Белые каски» – инструмент воздействия спецслужб на ситуацию. По данным Си-би-эс, Госдеп США прекратил выделять им средства. «Белые каски» не раз выступали с утверждениями о том, что авиация САР наносит удары по районам с мирными жителями. В НПО распространяли сообщения о применении 7 апреля в сирийской Думе химического оружия. Представители российского Центра по примирению враждующих сторон 9 апреля провели обследование Думы, но не нашли следов химатаки. Можно, однако, полагать, что выводы ОЗХО будут неоднозначными для РФ. Речь идет об экстремизации «херты», что означает: международные эксперты знают, где и где экстремизировать. Они получили наводку на цель.

Поездка экспертов ОЗХО на место события была предсказуема требованиями РФ, и на этот случай предусмотриительно сделаны необходимые приготовления. Подготовлен запасной вариант: «херты», в которые заблаговременно введены дозы самодельного зарина, «подтвердят» обвинения западных стран. При экстремизации планируется взять образцы для исследования, а не проводить медицинскую экспертизу причин смерти. Это даст возможность говорить об их гибели от «химического оружия».

Прекращение США финансирования «Белых касок» вызвало не обильное подтасовок в их сообщениях из Сирии, которые режиссируются американцами и британцами для пропагандистского обеспечения действий в САР. В скромном времени такие схемы будут разыграны на языке страны. Образцы биоматериалов «херты» оттуда, собранные в марте-апреле иорданскими «экспертами» и переправленные в Амман, сошлют с результатами экспертизы аналогичных образцов миссии ОЗХО в Восточной Гуте.

Что до ассоциаций на «Белые каски», речь идет о смене основного спонсора. Их субсидирование будет передано британцам и французам, в том числе британской МИ6. То есть финансирование «Белых касок» переходит в ведение спецслужб, а не Госдепа, что было рискованно для репутации.

Расширенная версия – на vpk-news.ru

Орудия отлично показали себя в Курской битве – их баллистик и сектор обстрела позволяли эффективно поражать все типы вражеской бронетехники. В январе 1943-го советские войска прорвали блокаду Ленинграда, шли бои за расширение плацдарма у Синявинских высот. Огневые позиции батареи 267-го корпусного артиллерийского полка устроили на бояхах и густо замаскировали кустарником. Заслыпав рев танкового мотора, солдаты решили, что на них движется советский Т-34, опасаясь, как бы пушку не раздавили ненароком, послышались предупредить танкистов. Но с лафета артиллеристы увидели – на них надвигается огромный танк незнакомого абриса с крестом на башне. Спаси быстрая реакция – они успели выстреливать с полуоткрытой метров. Снаряд расколол башню, а ее обломки с такой силой ударили по броне идущего следом танка, что экипаж бежал, даже не выключив двигатель. Советские танкисты потом вытащили трофеи из трясины. Исправный «Тигр» провели по ленинградским улицам. Это был один из первых танков, только появившихся на фронте, и благодаря его захвату артиллеристы выявили все уязвимые места немецких новинки.

АКЦЕНТ

МЕТАЛЛОЛОМ И ДЕМОКРАТИЯ

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА ЗАКОНСЕРВИРОВАЛАСЬ В XX ВЕКЕ

Латинская Америка находится в глубокой тени геополитических процессов, происходящих в других частях мира. Но и здесь обстановку никак нельзя назвать стабильной.

(не только наркомафия) чрезвычайно силен. Проходившие в стране чемпионат мира-2014 по футболу и Олимпийские игры-2016 потребовали проведения армейских масштабных военных операций, чтобы умерить преступность хотя бы на время соревнований. Экономический кризис привел к колossalной криминализации в Венесуэле.

Из-за бесконечных внутренних войн мексиканская и колумбийская армии стали очень специфическими с точки зрения организации. Они огромны по численности личного состава, но неспособны вести классическую войну. У них почты или полностью отсутствует соответствующая техника: танки, БМП, САУ, РСЗО, боевые самолеты, подлодки, корабли и катера с ракетным оружием. Морская пехота не обеспечена десантными кораблями и воюет за сотни километров от побережья. По сути эти армии являются огромными внутренними войсками. Вооруженные силы других стран если и отличаются, то не принципиально.

Кроме того, поскольку Латинская Америка была «задним двором» США, Вашингтон традиционно поставлял сюда устаревшую технику, которую проще было подhardtить (а потом зарабатывать на ее обслуживании), чем утилизировать.

В итоге основной военно-технической политики латиноамериканских стран является совершенно нехарактерная для других регионов планеты «консервация отсталости». Этим грешит даже Бразилия («Атакующий утиль», «ВПК», № 8, 2018), обладающая значительным экономическим потенциалом и весьма мощным собственным ВПК. «Латиносы» закупают в Южной Америке проходящую либо по непрходимой сельве, либо по Андам, что крайне затрудняет вооруженную борьбу.

В Центральной Америке единственным местным конфликтом было «футбольная война» 1969 года между Сальвадором и Гондурасом (футбол, конечно, был лишь поводом, но не причиной). Зато именно на этот регион пришли интроверсии со стороны США – в Никарагуа, Доминиканскую Республику, Гранаду, Панаму. Во всех случаях жертвами становились страны, не имевшие возможности оказать какое-либо сопротивление. Единственным исключением стала Куба, именно поэтому интроверсия 1961 года в «заливе Свиней» быстро и позорно провалилась. В Южной Америке азарт извеса подверглась лишь Аргентина (впрочем, она

в советский период, исключением из правил была Куба, но это в прошлом («Одни и без оружия», «ВПК», № 25, 2016). В XXI веке «белыми воронами» стали Чили и Венесуэла, которые за счет экспорта (меди и нефти соответственно) приобрели значительное количество современной боевой техники. Впрочем, у Венесуэлы тоже в прошлом («Твой дивизио, Мадуро», «ВПК», № 26, 2016). А из-за падения мировых цен на медью гораздо скромнее стала в последние годы и Чили («Анды в союзниках», «ВПК», № 11, 2018).

Таким образом, потенциально Латинская Америка – самая демократическая часть света. Только здесь сохранилась настоящая борьба правой и левой идеологий. Только здесь сохранилась настоящая борьба правой и левой идеологии. На Западе этого давно уже нет, там восторжествовала «единственно верная» левоболибическая толерантно-политкорректная идеология, в которой политическое соперничество лишь имитируется. На новые партии, более или менее напоминающие настоящих левых и правых, не-медилены навешиваются ярлыки «коммунистов» и «фашистов». Но постсоветское пространство, в Азии и Африке за редчайшим исключением имеют место различные формы авторитаризма. Либо люди голосуют не по идеологическим, а по конфессиональным, этническим и традиционалистским мотивам, что имеет к демократии весьма отдаленное отношение. И лишь в Латинской Америке все «от души», по настоянию. Поэтому там постоянно чередуются левые и правые политические тенденции.

В политическом плане, как ни удивительно это прозвучит, Латинская Америка является самой демократической частью света. Потому что только здесь сохранилась настоящая борьба правой и левой идеологий. На Западе этого давно уже нет, там восторжествовала «единственно верная» левоболибическая толерантно-политкорректная идеология, в которой политическое соперничество лишь имитируется. На новые партии, более или менее напоминающие настоящих левых и правых, не-медилены навешиваются ярлыки «коммунистов» и «фашистов». Но постсоветское пространство, в Азии и Африке за редчайшим исключением имеют место различные формы авторитаризма. Либо люди голосуют не по идеологическим, а по конфессиональным, этническим и традиционалистским мотивам, что имеет к демократии весьма отдаленное отношение. И лишь в Латинской Америке все «от души», по настоянию. Поэтому там постоянно чередуются левые и правые политические тенденции. Сейчас восходит «правая волна» (чему способствовала смерть самого харизматичного в мире левого политика XXI века Уго Чавеса), но ее неизбежно вновь сменит левая. Тем более что левая идея укоренилась в этой части света гораздо сильнее, чем на других континентах.

Помимо реальной многопартийности и идеологической борьбы имеет место не менее реальное разделение властей, при котором возможжен даже импичмент президента. В последние годы через эту процедуру де-юре прошла Бразилия и де-факто – Перу.

Именно латиноамериканский опыт лучше всего свидетельствует о том, что демократия не является панацеей ни от преступности, ни от коррупции, ни от массовой нищеты. Демократия лишь инструмент, который может быть как очень эффективен, так и абсолютно бесполезен, а иногда вреден. Это зависит от этнических особенностей конкретной страны, ее геополитического положения и от множества других факторов. Обожествление, равно и априорное отрицание демократии, – просто неспособность критически мыслить и видеть факты.

ДЛЯ ОГНЯ ПО ШТАБАМ

А-19 ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛА ПРОБИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЕЩЕ НА КАРЕЛЬСКОМ ПЕРЕШЕЙКЕ

Советская пушка А-19 образца 1931/37 годов стала одним из самых эффективных орудий Второй мировой войны.

Аналогов у нее нет. Немецкие пушки 10, 5 см K18 в борде сопоставимы с А-19 по дальности стрельбы, но наши снаряды весили четверть центнера, а немецкие были десятью килограммами легче. Мощные 15 см K18 при уве-

систом боеприпасом и большей дистанции огневого поражения оказались намного тяжелее и сильно уступали нашим в мобильности и стоимости выстрела.

История создания А-19 началась в середине 20-х, когда назрела необходимость заменить в корпусной артиллерией устаревшие 107-мм пушки образца 1910 года. В 1929-м в Артиллерийском комитете Реввоенсовета Республики выдали задание на 122-мм орудие. Рабочие чертежи поручили разработать конструкторам Пермского оружейного завода, однако там сроки работы превысили ГБ Орудийно-арсенального треста.

Пушки снабдили лафетом с подгребородным колесным ходом и двумя раздвижными станинами. Стол состоял из трубы, кожуха ствола и навинтной

Валерий ГРОМАК

Пробраться по второстепенным улицам было нереально. Валентин Валерьевич, живущий в Киеве 73 года и подрабатывающий извозом, чтобы свести концы с концами, так эмоционально отреагировал на мой вопрос об уборке города.

«Сейчас Киев – тень того, что было несколько лет назад, – продолжил он размыщления о жизни, когда мы выбрались из затора. – В квартирах ходило: газ перестал покупать у России, а в Европе дорогой. Но неужели снег убрать и мусор тоже только за валюту можно? Дороги не чистят вообще даже в центре. Кличко просто довел наш город до ручки».

80 процентов киевлян – озлобившиеся люди с мозгами, хорошо промытыми властью. Молодежь почти вся готова орать: «Слава Украине». Много маргиналов, которым счаствие неведомо в принципе, а справедливость – это когда нагибаешь ты, а не тебя...

Я жил в самом центре рядом с майданом Независимости, побывал в разных местах, разговаривал со многими людьми, в том числе с молодежью. По вечерам Крещатик малолюден, кое-где подрабатывают уличные музыканты. В глаза бросается большое количество усиленных отрядов национальной гвардии, полиции, киноголов с собаками. Как мне объяснили, это необходимо для снижения показателя преступности и недопущения попыток дестабилизации в столице. Согласно опубликованным данным Главного управления статистики Киева в январе 2018-го от действий преступников пострадали 4024 человека.

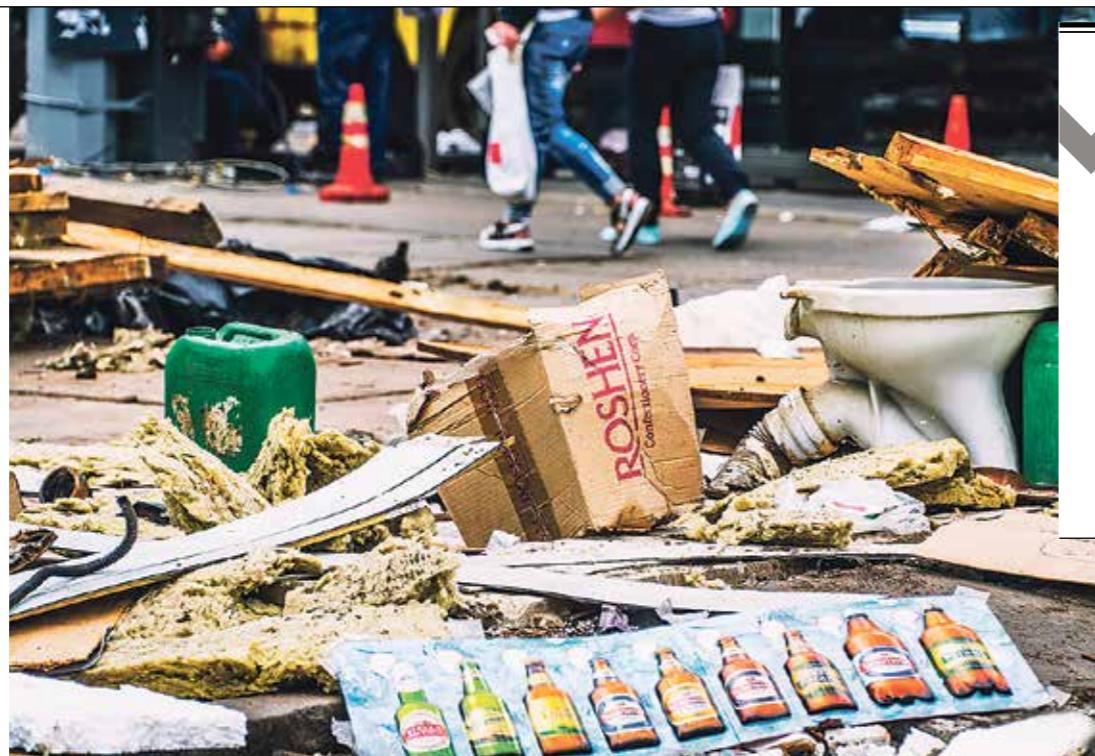
Консалтинговая компания Mercer опубликовала очередной рейтинг самых опасных городов Европы, в котором Киев занял первое место. «Он изобилует кражами, актами вандальства и бурными протестами», – отмечается в документе. Ежегодный рост разбойных нападений и грабежей, других преступлений, даже по заниженным данным украинского МВД, превышает 50 процентов, раскрываемость падает. Такая мелочь, как кражи из автомобиля, вообще не причина для вызова полиции.

У меня сложилось впечатление (может, и ошибочное), что у людей ступор – и мыслительный, и нравственный. Выросли цены – Путин виноват. Безработица – тоже Путин. Почему? А потому.

На майдане Независимости была запланирована акция сторонников свержения действующей на Украине власти. Здесь же должна была пройти другая под названием «Мне больно за Крым». Администрация президента за год расставила по площади желез-



ПРИОРИТЕТЫ



ТРЕБОВАЛИ НЕМЕДЛЕННОЙ
ОТСТАВКИ ПОРОШЕНКО,
ДОСРОЧНЫХ ВЫБОРОВ
ПРЕЗИДЕНТА
И ПАРЛАМЕНТА.
НО ГОЛОСА
ВЫСТАПУВШИХ
ЗВУЧАЛИ СЛАБО

правлениям. Плачевнее всего дела обстоят с материальным положением киевлян. В январе цены на продукты питания и услуги выросли на 2,7 процента. Овощи подорожали на 9,4 процента, фрукты – на 8,3 процента, рыба – на 4,3 процента, мясо и мясопродукты – на 2,5 процента, яйца – на 1,8 процента, хлеб – на 1,3 процента. Такое поднялась плата за проезд – на 2,9 процента. Доходы все больше отстают от ценников в магазинах.

Задолженность населения за отопление и горячую воду составила 2,8 миллиарда гривен (рост за год – 30%), за содержание домов и придомовых территорий – 635,2 миллиона гривен (51%), за электроэнергию – 223,6 миллиона гривен (27%). Материальные проблемы в итоге приводят к падению рождаемости, считают эксперты. Дети становятся непозволительной роскошью. В 2017-м в столице родились 35,4 тысячи детей, годом ранее – 36,6 тысячи.

В плачевном состоянии инфраструктура. Киев нуждается в замене дорожного полотна и коммуникаций, сейчас 80 процентов которых пришли в негодность. Для улучшения ситуации пока нет даже предпосылок. Промышленное производство продолжает сокращаться.

В аэропорту прощаются с таксистом, который всю дорогу рассказывал мне о бедственном положении города, о том, что все меньше в столице коренных киевлян, а их место занимают приезжие с Западной Украины, которые в жизни ни одной книги не прочли.

«Мой любимый город потерян и убит, – с горечью подводит итог Валентин Валерьевич. – И как его лечить, даже не знаю. Думаю, «свидомые» киевляне должны пройти через гипнотизацию, безразбреху, голов, ход, рост криминала и отчаяние. Только тогда в них проснется хоть что-то человеческое...»

СТРАНЕ ТРЕБУЕТСЯ
НОВАЯ СОЦИАЛЬНАЯ
И ВОЕННАЯ ПОЛИТИКА

На расширенном заседании коллегии Минобороны в декабре 2017 года президент РФ Владимир Путин в связи с предстоящим сокращением военного бюджета в процентном отношении к ВВП обратился к опыту прославленного русского полководца и сказал: «Нас с вами еще Суворов учил, что воевать нужно не числом, а умением». По его словам, обеспечение обороны и безопасности страны будет достигаться с опорой на интеллект, дисциплину и организованность.

Виктор ЯСИНСКИЙ

Суворовская победная наука и практика в современных условиях приобретают актуальность не только в военном деле. Победы нам нужны и в других сферах деятельности государства, которые прямо влияют на уверенность страны.

ДЕМОГРАФИЯ ПРОТИВ КОНТРАКТА

В стране сложная демографическая ситуация и существует вероятность того, что будет принят решение об отказе от армейского призыва. Начало этому процессу положено законом «Об обороне» от 24 сентября 1992 года № 3531-1, на основании которого комплектовать войска предусматривалось, кроме призыва, еще и в добровольном порядке. В том же году правительством принимается постановление «О мероприятиях по поэтапному переходу к комплектованию Вооруженных Сил Российской Федерации военнослужащими в добровольном порядке – по контракту без указания конкретного срока его действия. Ускорение срока призыва было указ № 722 от 16 мая 1996 года, где определялся срок отмены призыва – весна 2000 года. Однако сугоревая экономическая действительность диктовала свое, и от подобных намерений пришлось отказаться. Президентским указом № 1356 от 11 ноября 1998 года в предыдущее решение внесли изменения и дополнения, в результате чего исчезло упоминание об отмене призыва, а срок перехода на комплектование по контракту с формулировкой «по мере создания необходимых условий» откладывался до лучших времен. В 2003-м была утверждена федеральная целевая программа «Переход к комплектованию военнослужащими, проходящими военную службу по контракту, ряда соединений и воинских частей» на 2004–2007 годы. К началу ее выполнения принятых на службу в военную организацию государства на основании добровольного волеизъявления было всего 22,1 тысячи человек, что свидетельствовало о провале принятых ранее мер. К завершению планировалось довести их количества до 138 722 человек, но программа в полном объеме не реализована. Счетная палата РФ свидетельствовала, что ее фактическое финансирование составило 71 процент от расчетных показателей, а количество контрактников в соединениях и воинских частях на 1 января 2008 года – 79,9 процента плана. Также аудиторы отметили, что в целом не решена задача повышения привлекательности военной службы по контракту и не обеспечен планируемый рост боеготовности соединений и воинских частей постоянной готовности.

Процесс тем не менее продолжился. В соответствии с планом деятельности Министерства обороны на 2013–2020 годы количество во-

ГРЯЗНЫЙ ГОРОД
С ПРОМЫТЫМИ МОЗГАМИКИЕВ ПРИЗНАЛИ В ЕВРОПЕ
КАК САМЫЙ ОПАСНЫЙ

Дебили... Это самое печатное слово, которым характеризовал нынешнее положение в Киеве 76-летний таксист Валентин. Ранним воскресным утром мы никак не могли проехать через центр украинской столицы: все подъезды к Крещатику, близлежащим улицам и площадям были перекрыты полицией.

Характеризовали впечатление (может, и ошибочное), что у людей ступор – и мыслительный, и нравственный. Выросли цены – Путин виноват. Безработица – тоже Путин. Почему? А потому.

На майдане Независимости была запланирована акция сторонников свержения действующей на Украине власти. Здесь же должна была пройти другая под названием «Мне больно за Крым». Администрация президента за год расставила по площади желез-

поставляет стройматериалы Черноморскому флоту... Крымстарт сообщил: основным импортером произведенной на полуострове продукции является Украина.

Но был и другой митинг, на который пришли с лозунгами «Порошенко – вор!», «Президента – в отставку!», «Порошенко – зрадник и оборотень Кремля». Здесь требовали принятия законов об импичменте и антикоррупционном суде, немедленной отставки Порошенко, досрочных выборов главы государства и парламента. Но голоса выступавших звучали слабо – накануне полиция расчетливо изъяла у организаторов мощные профессиональные колонки.

О многом говорят и социально-экономические показатели украинской столицы. Сокращается рождаемость, увеличиваются долги по оплате услуг ЖКХ, падает промышленное производство, дорожают продукты, инфраструктура приходит в упадок, растет преступность. На этом фоне наблюдается отток населения. С 2015 по 2017-й город покинули 500 тысяч человек. А с начала 2018-го (по данным Главного управления статистики Киева) негативные тенденции наблюдаются уже практически по всем на-

МЛ-20 ПРОШЛА
ОТ ХАЛХИН-ГОЛА
ДО ПЕТРОПАВЛОВСКОЙ
КРЕПОСТИФРАНЦУЗСКИЙ
СТВОЛ
С СОВЕТСКИМИ
КОРНЯМИ

Громоздкое осадное 152-мм орудие французской фирмы «Шнейдер» образца 1910 года стало прообразом пушки-гаубицы, без которой не обошлось ни одно крупное наступление РККА.

К концу 20-х годов с успехом повсевавшие и в Перовую мировую, и в Гражданскую пушку, понятно, перестали отвечать требованиям времени. Вначале на 172-м заводе в Мотовилове пытались просто модернизировать изделие, переделав лафет и казенную часть, вы滋味авшие наименьшие нарекания. Однако скоро стало ясно, что полуверми не обойтись. В КБ завода под руководством будущего лауреата Сталинской премии Федора Петрова запустили два проекта – М-15 и М-20. Оба образца были доведены до заводских испытаний. Интересно, что по характеристикам лучшим оказался 15-й проект, а на вооружение был принят 20-й – как водится в

российской «оборонке», выбрали не лучшее, а то, что дешевле и технологичнее.

От «Шнейдера» образца 1910 года новой гаубице-пушке досталось только ствол, все остальные элементы конструкции созданы с нуля. В первую очередь стоит отметить введение характерного дульного тормоза. Щелевая конструкция с отражением ударной волны пороховых газов назад компенсировала откат орудия и придавала выпаду повторимый звук, известный всем артиллеристам. Заряджение у М-20 разделенное. Сначала в ствол вкладывается снаряд, затем популяризация, на больших углах возвышения пильза удерживается специальным механизмом, что обеспечивает высокую скорость открытия. Лафет оснащен рессорами листовой конструкции, колеса – штампованные диски с цельнолитым резиновым бандажом. Это увеличивало скорость буксировки до 20 километров в час по шоссе. Для артиллерии такого калибра весьма похвальный показатель. Раздвижные станины обеспечивали орудию большую устойчивость при стрельбе.

Боевое крещение МЛ-20 приняла в Монголии, в боях на Халхин-Голе. Затем

МЛ-20

была Зимняя война, где шестидюймовки Петрова громили доты линии Маннергейма. Именно в финскую кампанию гаубица впервые опробовали в качестве пушки, бывшей прямой наводкой по амбразурам замаскированных бетонных укреплений. К началу Великой Отечественной были произведены тысячи МЛ-20.

Гаубица-пушка использовалась в корпусном звене для обеспечения артподготовки на участках прорыва, для уничтожения важных или трудноподавляемых целей, а также для контратаковой борьбы – самой сложной артиллерийской работы. МЛ-20 поддерживали все стратегически важные операции.

Конструкция оказалась настолько удачной, что помимо боксироуемого появился и самоходный вариант на базе КВ-1 или ИС-1. Броня хвостовых «Тигров» и «Лантер» лопалась и крошилась от ударов тяжелых снарядов этих пушек, за что самоходные МЛ-20, как и БС-3, ИСУ-152, получили прозвище «Зверобой».

Интересно, что в Санкт-Петербурге с 2002 по 2009 год именно такое орудие ежедневно давало традиционный полуденный выстрел.

НА ДВОРЦОВОЙ РЕПЕТИРУЮТ ТАЧАНКИ

9 мая в Северной столице запланировано множество торжественных и памятных мероприятий. Ключевое событие – парад на Дворцовой, в котором примут участие свыше трех тысяч военнослужащих и курсантов.

В параде будут участвовать не менее 70 боевых машин: легендарные «тридцатьчетверки» возглавят колонны бронетехники. Покажут зенитные ракетные системы С-400.

Стоит отметить патриотический флешмоб «Народный хор Победы-2018» – мероприятие, которое уже несколько лет проходит на Невском, у Казанского собора. Участники получают возможность не только услышать легендарные песни



военных лет в профессиональном исполнении творческих коллективов, но и спеть вместе с единомышленниками. Здесь звучат «Священная война», «Катюша», «День Победы», «Темная ночь» и многие другие всеми любимые песни.

Время начала праздничного салюта – 22.00.

В отличие от празднований Дня Победы прошлых лет центр Санкт-Петербурга украсили флагами за несколько дней до 9 мая, что заранее создало у горожан и многочисленных туристов праздничное настроение. Как рассказали корреспонденту «ВПК» люди, предлагающие конные прогулки по Дворцовой площади, после того как перед Зимним дворцом смонтировали парадную трибуну, число желающих прокатиться на тачанках резко возросло. Видимо, приятно ехать по разметке будущего военного парада – пусть и не в танке...

Алексей ПЕСКОВ



РОДИТЕЛИ ПО ПРИЗЫВУ



еннослужащих по контракту к 31 декабря 2017 года должно было достичь 425 тысяч человек. Не добрали. На упомянутом заседании коллегии был сказано о наличии 384 тысяч контрактников, но все же число поступивших на военную службу к 30-му декабря 2017-го выросло более чем в два раза.

Вместе с тем при значительном некомплекте солдат отмечается уменьшение числа принятых на военную службу по призыву: со 190 тысяч человек, призванных весной 2012-го, до 134 тысяч – осенью 2017-го.

Вполне вероятно, что для обеспечения потребностей обороны с учетом сокращения возможностей по призыву и в дальнейшем будет проводиться политика перехода на контрактную армию.

ОТКРЫТИИ НОВЫЕ ФРОНТЫ

Когда и если это произойдет, резко сократится возможность подготовки военно-обученного людского мобилизационного ресурса и его накопления («Стратегических резервов нет», «ВПК», № 10, 2014). Это повлечет уменьшение мобилитабельности в вооружении и военной технике. Конечно об этом свидетельствует уже проведенное сокращение предприятий, имеющих мобилизационные здания в соответствии с новым планом. По словам Дмитрия Рогозина, количество компаний, задействованных в выпуске вооружения и военной техники, сократилось с 3500 до 800. В разы сокращены показатели мобилизационных мощностей.

Отсутствие массовых подготовленных людских ресурсов вкупе с повышением качества вооружения, его высокой точности и разрушительной способности приведут к стремлению завершить масштабную войну в кратчайшие сроки.

Такие устремления были и перед Первой мировой, тогда все государства-участники строили расчеты на ее скорость (6–8 месяцев), но просчитались. За военные годы в России мобилизовали около 16 миллионов, что составило 8,7 процента от общей численности на-

селения, в Германии – 20,7 процента, в Австро-Венгрии – 17,1 процента, во Франции – 17 процентов, в Великобритании – 10,7 процента.

Еще большее мобилизационное напряжение испытывали воющие страны во Второй мировой войне, когда военно-политическое руководство Германии, рассчитывая на взросшую ударную силу и огневую мощь вермахта, планировало разбить СССР в ходе блицкрига.

В условиях сокращения мобилизационных возможностей сегодня и для обеспечения гарантии мирного сосуществования главным направлением армейского строительства становятся постоянное поддержание качественного превосходства над вооружением и техникой передовых стран мира, производство совершенно новых образцов. При этом приоритет отдается тем видам и родам войск, которые могут быстро повинуть на завершение войны.

Это подтверждается их развитием в последние пять лет. В результате выполнения госпрограммы в прошлом году оснащенность современным вооружением в СФ достигла 79 процентов, в ВКС – 73 процента, в ВМФ – 53 процента, а в Сухопутных войсках – всего 45 процентов.

В связи с ростом вероятности применения оружия массового уничтожения возрастает опасность огромных разрушительных последствий большой войны для всего мира, поэтому противоборство, кроме военной сферы, переносится и в область мирного строительства и развития государства, где высокоточная гарантia теряет свою силу. Ее еще в мирное время должна дополнить мобилизация духовных сил общества в борьбе за народное единство на основе традиционных ценностей.

ТРЕБУЕТСЯ МИНИСТЕРСТВО СЕМЬИ

В экономике, культуре, образовании, социальных отношениях без военной агрессии и путем внешнего политического и экономического давления делаются попытки расколоть наше общество, после присоединения Крыма почтеннейшее силу своей сплоченности. В

последние годы ситуация все более обостряется – нарастают санкции. Полем биты за нашу единство стала даже спортивная arena мирного, по заявленным целям, олимпийского движения.

Наряду с явно видимыми и резонансными акциями продолжается не всегда заметное размывание традиционных российских духовно-нравственных ценностей, что является серьезной угрозой национальной безопасности государства.

Особую опасность представляют ослабление и разрушение традиционной семьи. В 2000 году в стране зарегистрировано рекордно высокое соотношение разводов и заключенных браков – 70 против 30, а ведь еще в 1990-м распадавшихся семей было только 42 процента. Если же заглянем в 1950 год, то увидим фантастическую для современного понимания цифру – всего четыре процента разводов. Несомненно, что единство семьи в том числе было источником победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Но это не стало примером для сегодняшних поколений и может оказаться забытым при грядущей «красивой» жизни. В 90-е обретает популярность планирование семьи и втягивание в систему западных ценностей с приоритетом прав и свобод над обязанностями, в том числе и для сексуальных меньшинств. В результате 2000-й дал максимально высокий уровень естественной убыли населения – 949,1 тысячи человек.

Между переписями населения 2002 и 2010 годов количество семей сократилось на 2,4 процента, но выросло число сожительств без регистрации брака, активизировались женщины и сторонники нетрадиционных сексуальных отношений.

В поддержку традиционной семьи выступает общественность и разрабатывает проект, принятый на основе Концепции государственной семейной политики Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной правительством в 2014-м.

Одной из причин распада семей называется привнесение в российскую культуру принципа приоритета прав ребенка по отношению к правам родителей. Об этом свидетельствует еще один представитель западного мира, председатель антифашистского комитета Финляндии Иоахан Бекман: «Овенальная истица представляет собой одно из главных орудий фасализации общества и уничтожения семьи как основного института общественной жизни».

Общественники обращают внимание и на то, что ослабление института семьи происходит на неблагоприятном информационном фоне, изобилующем агрессивной пропагандой семейного неблагополучия, насилия, пронизанного неуважением к родителям и детям.

Три года действия государственной концепции успехов пока, к сожалению, не принесли. По предварительным итогам, с 2014 по 2017 год на 24,4 процента сократилось количество заключенных браков, а соотношение браков и разводов увеличилось с 56,6 до 62,8 процента. Естественный приток населения сменился резко возросшей убылью – 134,4 тысячи человек. В думских кабинетах ожились разговоры о гендерном равенстве, которое тоже пытаются пустить корни на нашей почве и представляет угрозу целостности традиционной семьи.

В ситуации особой войны и неслабеющих атак на семью требуется не обыденное, рутинное и бюрократическое отношение к реализации принятого решения, при котором можно рассчитывать в лучшем случае на меры по ликвидации последствий.

Успех в деле утверждения традиционных семейных ценностей и семейного образа жизни, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций, так же, как и военная победа, требуют содействования усилий, суворовской быстроты и настичка по предотвращению разрушительных процессов.

Сохраняя семью – сохраним общенародную армию, школу мужества подрастающих поколений, а вместе с ней традицию службы Отечеству, присущую русским не одно столетие. Поэтому приоритет семьи и семейных отношений должен выстремить в культурном и информационном пространстве страны пощаду, насилия и все спровоцирующее разрушение традиций.

Обеспечить устойчивое и непрерывное управление всеми имеющимися силами, задействованными на этом особом фронте, могло бы министерство по делам семьи, создание которого как постоянно действующего государственного органа управления в такое напряженное время весьма актуально.



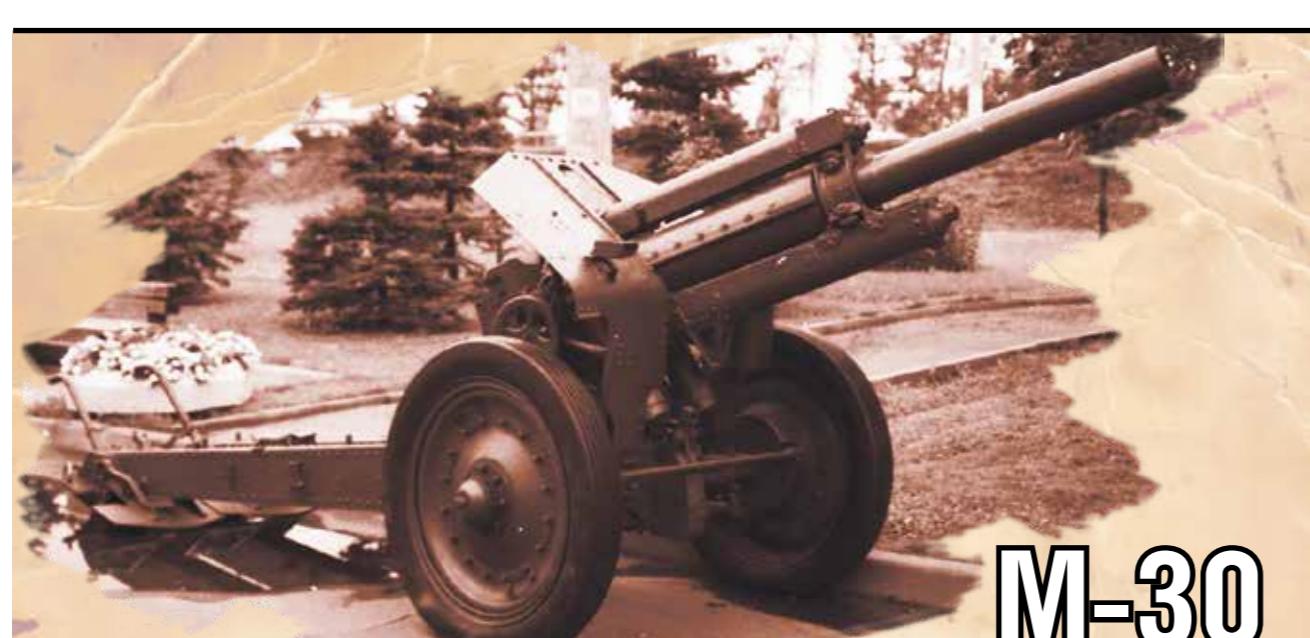
ЛУЧШИЕ ЖУРНАЛИСТЫ ЗАЧИСЛЕНЫ В РЯДЫ МИНОБОРОНЫ

Мы на войне, но речь не о Сирии, сказал Сергей Шойгу, приветствуя участников церемонии награждения победителей фестиваля прессы «МедиА-Ас-2018». Выдражав паузу, министр обороны пояснил, что имеет в виду информационную войну.

Российские журналисты ведут ее профессионально. «Это работа, за которую благодарны не только в Минобороны, но и, конечно, в нашей стране, – подчеркнул Сергей Шойгу. – Я надеюсь, что мы будем также плотно и тесно стоять в одном ряду во имя нашей страны ради того, чтобы ни у кого больше мысли не возникло, что они могут быть выше и сильнее нас». Министр заметил: от того, насколько профессионально журналисты выполняют свой долг, зависят престиж и честь не только Российской армии, но и всей страны.

В Минобороны объявили победителей в девяти основных номинациях. Эти сотрудники не только центральных, но и региональных СМИ, специализирующиеся на армейской и военно-патриотической тематике. Среди названных «медиа-асами» – лауреаты конкурса «Щит и меч Отечества» тележурналист Артем Потемин, военный корреспондент Александра Сладков и военный эксперт, публицист Владислав Шурыгин. Все награжденные получили дипломы и призы. Ведомственные медали вручены российским журналистам, отличившимся при выполнении профессионального долга в Сирии.

Церемония награждения прошла в Национальном центре управления обороны. Конкурс прошел в Национальном центре управления обороны.



УБИЙСТВЕННАЯ ПРОСТОТА

ЗА ЧТО ДЕТИЦЕ ПЕТРОВА ПРЕДПОЧЛИ РАЗРАБОТКАМ ГРАБИНА И СИДОРЕНКО

В артиллерийских дуэлях Первой мировой состязались по сути два главных калибра: 105 миллиметров у неприятеля, 122 миллиметра у русской армии. Считалось, это минимальный размер снаряда, мощности которого достаточны для разрушения полевых укреплений.

Дивизионная 122-мм гаубица образца 1910 года исправно служила и в Гражданскую, но уже к концу 20-х встал вопрос замены на нечто более современное.

Сначала работу решили поручить специалистам из Веймарской Республики – немцы составили костяк расположавшегося в Москве КБ-2. Результатом их труда стала гаубица «Лубка». Но что немецкому здоровью, то русскому тяжко: будучи вполне добрым изделием, полностью удовлетворявшим запросы ГАУ, гаубица оказалась нетехнологичной при тогдашних оснащениях наших предприятий и квалификации персонала. Требовалось, что попроще. «Дешево и сердито» не раз выручало русскую армию, не подведя и на этот раз.

В сентябре 1937-го конструкторская группа Мотовилихинского завода под руководством Федора Петрова получила задание на разработку такого орудия. Их проект шел под индексом М-30. Через месяцы в инициативном порядке и с дозволения ГАУ к собственной разработке приступил коллектива Василия Грабина на нижегородском заводе № 92 – заказ был весьма «вкусным», чтобы его упустить. Грабинцы вели проект Ф-25. Через год в разработку своей версии включился третий конструкторский коллектив – КБ УЗТМ. Их изделие получило индекс У-2. Все проектируемые гаубицы предусматривали по ТЗ конструкцию с раздвижными станинами, коих не было у «Лубки», и подвесорным колесным ходом.

Проект гаубицы М-30 представили в ГАУ уже 20 декабря 1937 года. Орудие оказалось сборной солянкой, но этом и была

его изюминка: скажем, устройство канала ствола взяли у «Лубки», эта же гаубица стала донором тормоза отката и передка. И даже несмотря на требование ГАУ оснастить гаубицу передним клиновым затвором, М-30 получил затвор поршневой, без изменений перехавший со 122-мм гаубицы образца 1910 года. Колеса взяли от 76-мм дивизионной пушки Ф-22, а прицел – от 152-мм гаубицы образца 1937 года. Многие детали изготавливались путем отливки и штамповки. В результате М-30 оказалась одной из наиболее простых и дешевых отечественных артиллерийских систем.

Графический проект Ф-25 тоже получился удачным, но тормознул его продвижение... дульный тормоз. Эксперты сочли, что его наличие, пусть и вляющее положительно на качество стрельбы, демаскирует позиции из-за поднимающихся клубов пыли, а также подвергает расчет повышенной акустической нагрузке – значительная часть шума выстрела идет назад. Не был принят и проект У-2, и казавшаяся многим отнюдь не лучшим выбором М-30 вышла победителем.

Рождалась новая пушка в муках отказов и доработок, но тем не менее была доведена до ума и принята на вооружение 29 сентября 1939 года под официальным наименованием «122-мм дивизионная гаубица образца 1938 года».

Артиллеристам новинка понравилась сразу. Переход из походного положения в боевое занимал от силы полторы минуты. При раздвигании станин рессоры выключались, а сами станины автоматически закреплялись в раздвинутом положении.

В годы войны М-30 прекрасно справлялся со всеми вменяемыми ей задачами: уничтожал живую силу противника на открытой местности и в блиндажах, подавлял огневые средства пехоты, разрушала доты и вела борьбу с артиллерийскими и минометами противника. Главное, что возможности гаубицы оказались шире, чем ожидалось и предполагалось: в ходе Московской битвы М-30 прямой наводкой расстреливали фашистские танки. В дальнейшем этот опыт привел к созданию кумулятивного снаряда специально для М-30 и появлению дополнительного пункта в руководстве: «гаубица может привлекаться для борьбы с танками, самодельно артиллерийскими установками и другими бронированными машинами противника».

М-30 поборолась не только нашим артиллеристам, но и немецким. В самом начале войны вермахт захватил несколько сотен этих гаубиц и активно использовал их как против Красной армии, так и для защиты Атлантического вала на своем Западном фронте. Более того, под нашими гаубицами немцы развернули массовое снарядное производство.

После войны М-30 активно продавали дружественным режимам в Азии и Африке, во многих странах она до сих пор на вооружении. Сирийская арабская армия использовала прославленные гаубицы, которые через год отметят восемидесятилетие, в боях с запрещенным в России ИГ.

С РАСЧЕТОМ НА ЗАОБЛАЧНЫЕ ЦЕЛИ

КОНСТРУКТОРЫ ЗАВОДА ИМЕНИ КАЛИНИНА УПРЕДИЛИ ПОЯВЛЕНИЕ ВРАЖЕСКИХ БОМБАРИДОВЩИКОВ

Разработанная в 1939 году 85-мм зенитка 52-К одинаково успешно сражалась как против земных, так и против воздушных целей.

В истории создания 85-мм зенитной пушки образца 1938 года, утверждают эксперты, много тумана. К примеру, почему избрали калибр, какого ранее в отечественной артиллерию не существовало вовсе, или чем обусловлены крайне сжатые сроки разработки? Имелась, конечно, у конструкторов эскизные проекты такого орудия, но не чтобы до производства, да и участие в конкурсах дело не доходило.

Однако выбор достаточно мрачен: мощного орудия с заданным временем открытия огня не хватало. Вывеска на испытательном полигоне орудие в том же году пришла на вооружение Красной армии. Творение конструкторов оказалось универсальным: его можно было использовать при стрельбе по самолетам противника, но и при необходимости выкатывать на прямую наводку против танков. Для этой пушки разработали бронебойно-трасирающий остроголовый снаряд 53-УБР-365К и бронебойно-трасирающий подкалиберный снаряд 53-УБР-365П. При стрельбе под углом 60 градусов боеприпас весом 9,2 кило-

грамм на дистанции выстрела 100 метров прошивал броню толщиной 100 миллиметров, на дальности 500 метров – 90 миллиметров, 1000 метров – 85 миллиметров.

Великую Отечественную войну подразделения этих пушек засыпали фронтовые части от воздушных налетов, «служили» в ПВО административных центров и промышленных предприятий. 52-К были на вооружении зенитных артиллерийских дивизий РВГК, состоявших из трех полков зенитной артиллерии малого калибра и одного полка орудий среднего калибра (16 85-мм пушек и 48 37-мм пушек).

За войну из 21 645 бомбардировщиков сбиты зенитной артиллерией среднего калибра (в основном 85-мм пушками). На поражение одной машины уходило 598 снарядов.

Значительная часть 85-мм зенитных пушек использовалась и в качестве противотанковых. Например, по штату 1940 года в каждой из 10 предвоенных противотанковых артиллерийских бригад среди прочих орудий находились и по 24 8



ИЗ ПЕРВЫХ РУК

МНОГОЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ «КИНЖАЛ»

НА ВОЕННОМ ПАРАДЕ
ПОКАЗЫВАЕТСЯ
ТОЛЬКО РЕАЛЬНО
СТОЯЩАЯ
НА ВООРУЖЕНИИ
ТЕХНИКА



Об особенностях Парада Победы и о новой технике, которую в ближайшем будущем получит Российская армия, «Военно-промышленному курьеру» рассказал заместитель министра обороны Юрий БОРИСОВ.

— Юрий Иванович, больше всего говорили накануне парада о «Терминаторе», премьера которого состоится на Красной площади. Чем боевая машина поддержки танков заслужила право участия в параде?

— Я бы сказал, она не заслужила. Выработка разработала достаточно давно, но, к сожалению, ей не находились места применения, мы долго раздумывали, брать или не брать этот образец. Решили опробовать эту машину во время сирийского конфликта, и она прекрасно себя показала, оказавшись по своему функционалу уникальной: возможности и танка, и боевой машины пехоты – все объединено в одном.

Ее лишь условно можно назвать машиной поддержки танков. На самом деле это отдельная боевая единица, которая эффективна и в условиях городской застройки, и в условиях пересеченной местности. Она обладает очень серьезным вооружением: это противотанковые средства, ПТУР у нее на вооружении стоят, две скрытные пушки, крупнокалиберный пулемет, гранатометы.

— На Параде Победы дебют ожидает не только «Терминатор»...

— На параде главное для нас – показать, чем живут Вооруженные Силы, продемонстрировать все новинки. В этом году их на самом деле много, на каждую стоит обратить пристальное внимание. Во-первых, это новые защищенные автомобили «Тайфун-К-4x4». Уже три года подряд мы демонстрируем публике машины «Тайфун-К-6x6», которые прекрасно себя зарекомендовали в Сирии. «Тайфун-К» 4x4 обладает очень хорошими характеристиками и также неплохо показал себя в сирийских событиях. Этот автомобиль будет использовать наши подразделения быстрого реагирования, ведь он в отличие от предыдущих моделей приспособлен для десантирования.

Готовим к параду и модернизированные образцы зенитно-ракетной техники. «Тор-М2» и «Бук-M2». Функциональность этих систем значительно увеличилась после модернизации. В частности, «Тор» теперь может стрелять с ходу на скорости до 40 километров в час.



В СПОРЕ
ГРАБИНА
И ГОВОРОВА
ПОБЕДИЛ
КОНСТРУКТОР
ШЕДЕВР
С ОТЛОЖЕННЫМ
СПРОСОМ

Созданная Василием Грабиным 57-мм противотанковая пушка перед войной была самой мощной в мире. И это стало причиной прекращения производства. Только появление «Тигров» вернуло шедевральное орудие в серию.

Биограф Грабина Сергей Худяков вспоминает рассказ легендарного оружейника: «В середине декабря 1941 года позовали Сталина и спросили, нельзя ли укоротить ствол ЗИС-2 на метр-полтора. «Чем это вызвано?» – pointировался он. «Пушка очень мощная. Для нее нет целей – соответствующих танков», – объяснил Сталин. – Она пробивает немецкие танки насквозь. А меткость пушки очень высокая». «Кто рекомендовал укоротить ствол?». «Говоров». «Он ошибается». «Нет, – возразил Сталин. – Он хороший артиллерист». Я попытался объяснить свою точку зрения: «Укорачивать ствол нерационально, так как пушки потеряют свою высокие боевые качества как противотанковое орудие. И в этом случае легко может быть заменена 76-мм дивизионной пушкой. А укороченная ЗИС-2 не заменит дивизионную, так как у нее очень слабый фугасный снаряд. Укоротив ствол, мы только испортим ору-

ЗИС-2

дие. А я убежден, что именно в таком виде, как она создана, пушка эта армии еще понадобится».

Эксперты называют и другие причины прекращения производства ЗИС-2 в 1941 году. В то же время ее конструктивные элементы, в частности лафет и затвор, были использованы при создании 76-мм дивизионной пушки ЗИС-3. И та стала, по мнению многих военных историков и специалистов-оружейников, лучшей в мире в своем классе.

Соответствующие цели для ЗИС-2 появились уже в начале 1943-го – немецкие «Тигры». На горьковском заводе № 92 расконсервировали сохранившийся с 1941 года задел. Орудие было доработано для большей технологичности производства. Первая партия для проведения государственных и войсковых испытаний была выпущена в мае 1943-го. 15 июня ЗИС-2 вновь принял на вооружение под официальным наименованием «57-мм противотанковая пушка образца 1943 года». Полномасштабное серийное производство было возобновлено с осени 1943-го. ЗИС-2 образца 1943 года было изготовлено 13 339 единиц.

После войны ЗИС-2 поставлялись во многие дружественные Советскому Союзу страны. Где-то эти легендарные пушки, вероятно, до сих пор в строю.

ОЧЕВИДЕЦ

НАД МОСКОВЬЮ ПРОЛЕТЕЛИ Су-57
И ГИПЕРЗВУКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ
«КИНЖАЛ»



В СТРОЮ НАД КРАСНОЙ ПЛОЩАДЬЮ



Петр КАМНЕВ

Первыми с аэродрома Кубинка в небо ушли истребители МиГ-29 СМи и Су-29 авиагрупп «Стрижи» и «Русские витязи», потом сорвались «Грачи» Су-25 – им предстояло в назначеннейшее время встретиться с самолетами, базирующими на аэродромах Московской, Тверской, Саратовской, Воронежской, Калужской, Липецкой и Нижегородской областей. Вслед за ними поднялись вертолеты – им открывать воздушную часть парада над Москвой.

Сначала взлетел тяжелый транспортный Ми-26 в сопровождении ведомых Ми-8, затем – ударные Ми-28Н, предназначенные для поиска и уничтожения в условиях активного противодействия танков и другой бронированной техники, далее – Ми-35. Последними ушли в небо четверть экипажа Ка-52.

В иллюминаторах нашей «восьмерки» замелькали поля и деревни, проплыли пряничные домики подмосковных поселков, затем – забытые по утреннему времени шоссе на Москву. Пролетели над

Химкинским водохранилищем, над экранопланом «Орленок» и Речным вокзалом, Ленинградкой и Соколом, над Красной площадью и Кремлем, храмом Христа Спасителя и легли на обратный курс. Москвичи 9 мая смогли вполне отчетливо разглядеть пролет винтокрылых машин – они будут идти на высоте 150 метров.

Каждая воздушная тренировка для пилотов, летящих над мегаполисом, – огромное испытание: им приходится бороться с болтанкой, когда слои нагретого воздуха, поднимающиеся от земли, смешиваются с холодными воздушными массами и из-за разницы температур аэродинамика полета становится очень непростой. Ладно бы только это осложняло летчикам жизнь, но еще приходится в воздухе ювелирно выдерживать строй и подлетать к Красной площади в строго назначенный время. Ускорение или замедление пролета на пару секунд может поломать всю красоту и слаженность авиационного парада. В таком полете пилотам нужна особая концентрация, ведь в ограниченном пространстве находятся более семи десятков воздушных судов.

Вслед за вертолетами над главной площадью страны на высоте 300–500 метров пронеслись стратегические ракетоносцы Ту-160, Ту-95 МС, дальние бомбардировщики Ту-22М3, самолеты-заправщики Ил-76, военно-транспортные Ан-124 и Ил-76МД, истребители Су-35, Су-30СМ, МиГ-29, МиГ-31, фронтовые бомбардировщики Су-34 и Су-24М, штурмовики Су-25. Над Москвой пролетели новейшие истребители Су-57 и пары 31-х МиГов, оснащенных системой «Кинжал».

В этом году в военном параде принимают участие 75 экипажей оперативно-тактической, дальней, военно-транспортной и армейской авиации.



45 МИЛЛИМЕТРОВ СТРОГОГО РЕЖИМА ЛЮБИМИЦА ПЕХОТЫ ПОЛУЧИЛАСЬ С ТРЕТЬЕЙ ПОПЫТКИ

Основная 45-мм пушка Красной армии в годы войны отнюдь не то орудие, с которым наши противотанковые подразделения встретили наступление танков Гудериана летом 1941-го. Однако она во многом повторяет свою предшественницу 1937 года, сконструированную в обычном режиме. Сорокапятка образца 1942-го создавалась в шарашке. Но мало кому удивит, что обе делались одними и теми же людьми.

На завод № 172 имени Молотова, расположенный в поселке Мотовилиха (ныне в черте Перми), была этапирована часть сотрудников Особого технического бюро (ОТБ) УНКВД по Ленинградской области, из которых сформировали ОКБ-172 4-го спецподразделения НКВД. Возглавил шарашку Николай Иванов, техническим руководителем назначили Михаила Цирюльникова, который до ареста работал на заводе № 8, где создавалась 45-мм пушка образца 1937 года.

Ее прообразом в свою очередь стала немецкая лицензионная пушка «Рейнметалл», после доработки нашими конструкторами, принятая на вооружение в 1932 году. Итого в истории отечественной артиллерии имеем всего три 45-мм орудия, переживших серийное производство.

Сотрудники ОКБ-172 работали над улучшением характеристик пушки образца 1932 года 19-K с целью максимального увеличения бронебойности. Соответственно возникла идея поставить на существующий лафет новый ствол с другой баллистикой, что позволило бы быстро модернизировать в полевых условиях все 45-мм пушки, находящиеся в армии. К 5 февраля 1942 года проект был закончен. Ствол удлинялся до 27,5 калибра с параллельным увеличением заряда пороха в штатном патроне с 360 до 395 граммов. Толщина щитка прикрытия расчета увеличивалась до семи миллиметров. Длинный ствол, чтобы не нарушать весовую балансировку, сдвигался назад и ос-

находился более тяжелым кренником.

Еще до окончания государственных испытаний 30 апреля начальник артиллерии Красной армии генерал-полковник Николай Воронов доложил Сталину о необходимости принятия на вооружение модернизированной сорокапятки. Одновременно с докладом был представлен проект постановления ГКО. Наркомату вооружения предписывалось немедленно приступить к серийному выпуску указанных пушек на заводах № 172 и 235, чтобы уже в мае выдать на каждом из предприятий по 100 штук в счет изделий образца 1937 года.

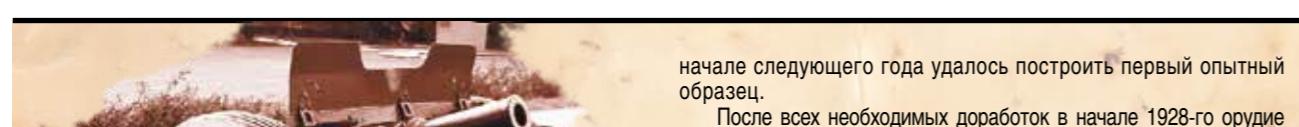
В итоге М-42 стала последней советской сорокапяткой, выпускавшейся почти до конца войны, а руководитель проекта из ОКБ-172 Цирюльников по представлению наркома внутренних дел Лаврентия Берии был амнистирован Стalinом со снятием судимости 18 июня 1943 года.

Из ворот 172-го завода выходило по семьсот 45-мм пушек каждый месяц. Орудия этого калибра в течение всего первого периода войны оставались основой советской противотанковой артиллерии. В Сталинградской битве на них приходилось до 43 процентов арсенала наших истребительно-противотанковых подразделений, созданных в 1942 году согласно приказу Наркомата обороны, находился на особом учете, в случае ранения все возвращались в строй только в своих частях. Офицеры, сержанты и рядовые получали повышенные нормы пайки, увеличенное денежное довольствие, премиальные за подбитую технику. Отличительный знак таких артиллеристов – нарукавный бермовый цвета с перекрещенными орудийными стволами. Такие привилегии даром не являются – потери среди расчетов сорокапяток были огромными, зачастую для стрельбы прямой наводкой гильзы вручную выкладывали прямо под гусеницы танков. Обычно пишут, что фронтовики именовали М-42 «Смерть врагу», съедившую окончания фразы, в более или менее цензурном варианте звучащее как «трижды расчету». Порой артиллеристы оказывались в ситуации, когда больше одного выстрела следили не успевали...

А любые пехоты к сорокапяткам обясняются просто. В условиях городского боя легков и маневренное оружие позволяло поддержать атакующие группы без лишней подготовки, возможность стрельбы картечью и осколочными делала огонь максимально эффективным.



СНОЙ ПЛОЩАДЬЮ



76-ММ СОЛДАТСКАЯ ЛЮБОВЬ НОВОГО ОБРАЗЦА

«ПОЛКОВУШКА» БЫЛА
НЕЗАМЕНИМА ПРИ БОЯХ В ГОРОДЕ
И В ДЕСАНТНЫХ ОПЕРАЦИЯХ

76-мм полковая пушка образца 1927 года не выиграла ни одного сражения или битвы, не числится среди «гениальных» и «прорывных». Зато удостоилась у солдат собственного имени, а значит, и признания. За что? За то, что всегда была рядом. За то, что спасала в смертельных ситуациях.

Простые и надежные, они ведут родословную от горной пушки образца 1909 года, основательно доработанной оружейниками Путиловского завода. После окончания Гражданской войны именно ее взяли за основу для создания первой массовой артиллерийской системы РККА. Задание на разработку проекта нового полкового орудия было выдано КБ Оружейно-артиллерийского треста, которым руководил Сергей Шукалов. Проектирование завершилось к концу 1925-го, в

начале следующего года удалось построить первый опытный образец.

После всех необходимых доработок в начале 1928-го орудие было принято на вооружение РККА под названием «76-мм полковая пушка образца 1927 года». Но непрерывно совершенствовалось, этим занималась АТК – Артиллерийская техническая контора Путиловского завода, на котором начался серийный выпуск. Первые серийные полковые орудия передали в действующую армию в декабре 1928-го.

Уже к середине 30-х годов пушка, по мнению военных, перешла в разряд устаревших. Претензии были к небольшим углам вертикальной и горизонтальной наводки, к низкой скорострельности (из-за устаревшего поршиневого затвора), к недостаточной мобилизации. Вызывала нарекания относительно слабая баллистика, ограничивавшая максимальную дальность, а главное – бронепробиваемость. Уже тогда было принято решение о создании нового орудия, однако довести эти работы до логического завершения удалось лишь в 1943 году, да и то не с первой попытки.

В 1942-м в СССР были разработаны и приняты на вооружение кумулятивные снаряды калибра 76 миллиметров, которые обеспечивали бронепробиваемость около 70 миллиметров практически на всех дистанциях. И оказалось, что с новыми боеприпасами пушка в особой модернизации и не нуждается, но процесс уже был запущен. Серийное производство 76-мм полковой пушки старого образца продолжалось по 1943 год, при этом до 1941-го изготовителем был Путиловский (Кировский) завод в Ленинграде, а в 1942–1943-м – 172-й в Молотове. Таких «полковушек» выпустили в общей сложности около 18 тысяч. В 1943 году на заводе № 172 напалжен выпуск 76-мм полковой пушки нового образца (индекс ГАУ – 52-П-344).

Лафет для нее и противотанковые механизмы с незначительными изменениями позаимствованы у противотанковой сорокапятки, прицелы и затворы остались старые, а ствол спроектировали заново. По сравнению с предшественницей «полковушка» образца 1943 года значительно выигрывала в подвижности, а также углах горизонтальной наводки. Это позволяло эффективнее маневрировать огнем и бороться с вражеской бронетехникой. Таких пушек было собрано 5192 штуки. Отличные тиражи полковых трехдюймовок объясняются тем, что были большие потери, особенно в начале войны. Их приходилось компенсировать.

Неожиданным достоинством пушки, о котором не думали в 20-х годах, оказалась ее высокая транспортабельность: в конце 1941-го в уже блокированном Ленинграде производились пушки, которые оперативно отправлялись в Москву для усиления обороняющихся войск. И это были не разовые операции – историки пишут, что воздушным мостом было перевезено 457 орудий.

Благодаря сравнительно малой массе и размерам «полковушки» активно применялись в десантных операциях, при форсировании рек, в городских боях.

САМЫЙ МОЩНЫЙ ВАНЬКА-ВСТАНЬКА

РУССКАЯ СМЕКАЛКА
ПОМОГЛА РЕШИТЬ ПРОБЛЕМЫ
БОЛЬШОГО КАЛИБРА

Серийное производство МТ-13 началось спустя пять дней после его принятия на вооружение в 1943 году и продолжалось вплоть до августа 1947-го.

160-мм миномет МТ-13 начали разрабатывать в 1940 году для частичной замены дивизионных гаубиц. Предназначалась он для разрушения укреплений противника на малой дистанции стрельбы. Спустя год на испытания поступили два опытных образца.

Результаты испытаний показали, что система, созданная в КБ под руководством Исаака Теверовского, имеет преимущества. Конструкторам удалось совместить достоинства мортиры и миномета. В 1943 году изготовлен опытный образец. Большой калибр породил специфические проблемы. Дульное заряжение было попросту невозможно, поскольку мину весом полцентнера требовалось поднять на трехметровую высоту. Поэтому остановились на казнозарядной схеме. Поворотом рукояти ствола отклоняли вниз, на которую клина навешивалась лоток, в который укладывали мину. Досыпали ее вручную, после чего ствол

автоматически вставал в положение для стрельбы. Таскать на себе орудие весом 1170 килограммов минометный расчет явно не мог, поэтому конструкторы впервые в мировой практике поставили лафет на неотделляемый в боевом положении колесный ход. Сохраненная опорная плита сделана неизнужными противооткатными устройствами и гасила огромную силу отдачи.

На лафете устанавливали подъемный и уравновешивающий механизмы и прицел. Оперенные осколочно-фугасные мины эффективно разрушали вражеские укрепления, уничтожали живую силу и огневые средства. Во Вторую мировую ни в одной армии мира не существовало аналогичного по мощи миномета. В Красной армии 160-мм М-13 с 1943 года оснащались тяжелые минометные бригады из состава артиллерий-

ских дивизий РВГК. В каждой – три дивизиона по 12 минометов. С января 1944-го по приказу Наркомата вооружений производство было наложено на Тульском машиностроительном заводе (№ 535). До конца года здесь изготовлено 350 минометов. Всего же по август 1947-го произведено 1557 МТ-13 трех основных модификаций. Конструкция, созданная в 1943-м, оказалась настолько технологичной и перспективной для дальнейшей модернизации, что эта схема стала классической для минометов большого калибра.

МТ-13

ПЕРВАЯ ВСЕПОГОДНАЯ

ГАУБИЦЕЙ

Д-1

УСТАНОВЛЕН
РЕКОРД
СКОРОСТРЕЛЬНОСТИ
КОНСТРУКТОРСКОЙ
МЫСЛИ

Принята на вооружение ровно 75 лет назад – в мае 1943-го 152-мм гаубицу Д-1 можно считать одним из шедевров мировой артиллерии. К тому же она является собой пример «сверхскоростной» работы конструкторов: на весь цикл проектирования, изготовления опытных образцов и их испытания ушло 18 дней.

Секрет инженерного коллектива великого русского пушкаря Федора Петрова заключался в том, что новое орудие представляло собой крайне удачный синтез уже имеющихся заделов: доработанный и оснащенный дульным тормозом ствол прежней 152-мм гаубицы М-10 наложили на усиленный лафет тоже без преувеличения шедеврального 122-мм М-30 (обе – образца 1938 года). В результате получилась облегченная (почти на тонну меньше походной массы, нежели М-10) мощная гаубица, в гораздо большей степени отвечающая задачам наступательного периода войны, чем ее предшественница и тем более старые шестидюймовые дивизионные модели, несколько модернизированных в 30-е. К слову, в начале войны Красная армия лишилась немалого количества 152-мм гаубиц (в том числе М-10), которые оказались захваченными противником, принявших их на снабжение собственной артиллерией, так что новая гаубица такого калибра была нужна нам как воздух.

152-мм Д-1 образца 1943 года иногда именуют тяжелой (а М-30 – легкой). Впрочем, Д-1 (масса в походном положении – 3640 кг, в боевом – 3600) оказалась почти на три тонны легче, чем немецкая крупнокалиберная гаубица 15cm s.H.18. Последняя, кстати, страдала ввиду низкой маневренности (перевозилась в разобранном виде на двух повозках) от бездорожья, а еще от лютых зим Восточного фронта, выводивших из строя противотанковую гидравлику. Д-1 в этом плане оказалась «вседолготной», «всеси-

ротной» и «демисезонной» – от Кубы до Вьетнама и Монголии, от стран Леванта до Мозамбика.

Буксировалась Д-1 без привычного передка. Причем если немцы тянули повозки 15cm s.F.H.18, как тягачами, так и лошадьми, то Д-1 предназначалась исключительно для механизированной тяги – гусеничной или колесной.

В годы Великой Отечественной 152-мм гаубицами Д-1 оснащались корпусные артиллерийские бригады и артиллерийские дивизии прорыва РВГК. Производились Д-1 до 1949 года. Промышленность дала армии более 2800 этих замечательных орудий.

Максимальная дальность стрельбы Д-1 осколочно-фугасным снарядом достигает 12,4 километра. В боекомплект гаубицы входят также выстрелы с осколочным, бетонобойным и кумулятивным (бронепробиваемость – до 200 мм) снарядами. Кроме того, она могла стрелять дымовыми и созданными в послевоенный период химическими снарядами, начиненными отравляющими веществами смертельного действия: взрывом люзитом (жожно-нарывное ОВ) и зарином (нервно-паралитическое ОВ).

152-мм гаубицы Д-1 образца 1943 года состояли на вооружении Советской армии почти до распада СССР. Автор как призванный из запаса офицер служил уже на земле Союза в 51-й гвардейской мотострелковой дивизии Прикарпатского военного округа (Владимир-Волынский), чей артиллерийский полк имел 54 такие гауби-

цы в трех дивизионах (четвертый дивизион, реактивный, был вооружен РСЗО БМ-21 «Град»). Тягачами для орудий были «Уралы». Артиллерийские же дивизионы трех мотострелковых полков означенной дивизии также были оснащены оружием Победы, но меньшего калибра – 122-мм гаубицами образца 1938 года, коими «заглягали» ЗИП-131.

В послевоенном СССР и странах Варшавского договора для повышения скорости перевозки (с 40 до 60 км/ч по шоссе) и проходимости у гаубиц Д-1 (как и у М-30) колеса с «полутвердыми» шинами-гусеницами частенько меняли на широкопрофильные пневматики. Полки, модернизируя таким образом колесный ход у Д-1, оснащали их еще и светотельно-сигнализационной электропроводкой для удобства применения ночью. Такие польские Д-1 известны как образец 1943/85 годов.

Порядка 1500 гаубиц Д-1 после 1945-го поставлены за рубеж (наиболее крупные партии – Афганистану, Египту, Ираку и Сирии). В Китае с советской технической помощью было наложено собственное производство Д-1 («Тип 54»). По некоторым сведениям, в середине 90-х Армения получила от России дивизионный (18 единиц) комплект Д-1. Даже за Российской армией справочник Military Balance издания 2018 года все еще числится 700 складированных гаубиц Д-1. Так как заслуженный ветеран пребывает скорее в запасе, чем в отставке.

Организатор
МИНПРОМТОРГ РОССИИ

Титульный спонсор
ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

Устройство
РВС
Русская вертолетная система

При поддержке
АВИ

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»
www.helirussia.ru

24-26 мая



ЭКСПЕРТИЗА

САНКЦИОННЫЕ ПИСКИ

ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ В ОТНОШЕНИЯХ ЗАПАДА С РОССИЕЙ БЫЛИ ВСЕГДА

Санкции – довольно распространенная мера в международной политике. Но эффективными они оказываются лишь в случае максимальной изоляции неугодной страны от мирового сообщества.

Запреты и ограничения в отношении России вводятся с целью изменения ее позиции по крупным международным вопросам, а также для ослабления экономики государства. Суть в ограничении сотрудничества с нашими компаниями в различных отраслях, в первую очередь в стратегических сферах (даже в ущерб своим же интересам), и давление на «олигархов» (арест финансовых активов, ограничение на въезд в США и страны Евросоюза) в расчете на усиление разногласий между богатой яичной общества и руководством страны. Основная цель – стремление Соединенных Штатов любой ценой сохранить систему однополярного мира и geopolитическое лидерство.

Экономические ограничения предполагают запрет на коммерческую деятельность с зарубежными партнерами, ограничение на получение информации и некоторые другие меры. Россия – вторая в мире страна по объемам экспортного оружия. Ее доля в мировом экспорте ВВТ, по подсчетам Стокгольмского института исследования проблем мира (SIPRI), в 2016 году составила 23 процента, третья рыночная (33%) – за США. Поэтому меры, принимаемые американцами в отношении нашей оборонной промышленности, имеют скрытую экономическую подоплеку, чем политическую. Желание США снизить влияние России на мировом рынке вооружений есть реальная причина введения санкций.

Предлог может быть любым: список Магнитского, кризис на Украине, «аннексия» Крыма, дело Скрипаля. К государствам Европейского союза, США, Канаде, Австралии, введшим антироссийские санкции, примкнули Альбания, Грузия, Исландия, Лихтенштейн, Черногория и другие. Для селедочной державы, как и для затягившейся в Альпах деревушки, это, наверное, единственный шанс напомнить нам о своем существовании.

А что касается Вашингтона, он не учел того факта, что не только страны ЕС готовы закупать российское оружие. На заседании Комиссии по вопросам военно-технического сотрудничества 5 марта президент Владимир Путин отметил, что умение эффективно работать даже в условиях экономических диверсий и политических провокаций подтверждают сильные стороны российской системы ВТС, ее устойчивость и огромный потенциал. Данная оценка принадлежит самим покупателям и потенциальным приобретателям российских ВТС. При этом география ВТС постоянно расширяется, а количество наших партнеров уже перевалило за 100 стран.

О влиянии санкций на отечественный ОПК шла речь на проведенном «Военно-промышленным курьером» «круглом столе» с участием экспертов Министерства обороны.

ЗАПРЕТЫ – ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА



СПРАВКА «ВПК»

Среди подавших под санкции значительное число предприятий и организаций ОПК, играющих ключевые роли в разработке:

- объединенная промышленная корпорация «Оборонпром»;
 - Объединенная авиастроительная корпорация;
 - Объединенная судостроительная корпорация;
 - АО «Рособоронэкспорт»;
 - научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод»;
 - НПО «Высотокоточные комплексы»;
 - концерн ВКО «Алмаз-Антей»;
 - военно-промышленная корпорация «НПО машиностроения»;
 - НПО «Базальт»;
 - АО «Конструкторское бюро приборостроения»;
 - концерн «Радиоэлектронные технологии»;
 - концерн «Калашников»;
 - федеральный научно-производственный центр «Титан-Баррикады»;
 - концерн «Созвездие».
- Перечень далеко не полный.

нить потенциал, а санкции по большому счету только укрепляют обороноспособность.

Страны Запада остаются в иллюзиях однополярного мира. Но он уже давно имеет несколько центров силы, причем в ближайшее время к существующим добавится еще как минимум два – Индия и Бразилия. Новые игроки набирают вес в отличие от ЕС, с большой скоростью тяготящего политическое и экономическое влияние. Даже по вопросам санкций против России его ряды уже не столь сплошены, как ранее. По крайней мере семь стран Евросоюза выступают против автоматического продления: Австрия, Венгрия, Греция, Италия, Испания, Словакия и Кипр. Но даже если все страны ЕС откажутся от санкций, российский курс на импортозамещение не обратим. Например, в России развернут производство по 186 позициям, которые ранее поставлялись с Украины. На предприятиях отечественного ОПК показатель по «украинскому» импортозамещению в 2018 году достигнет 100 процентов. Рыбинское НПО «Сатурн» уже начало поставки газотурбинных двигателей для военных кораблей. Другой пример – силовые установки для вертолетов, которые нам поставлял «Мотор Сич». Создавали их в КБ имени Климова в Санкт-Петербурге, затем проектную документацию передавали в Запорожье и там налаживали серийное производство. Теперь под Санкт-Петербургом построен серийный завод для выпуска таких двигателей, и хотя он пока не может полностью заместить «Мотор Сич», потребности наших боевых вертолетов компенсируют все же удачу. Предусматривается выпуск в России порядка 300–320 двигателей в год для Ми-28, Ка-52, Ми-35, Ми-17 и Ка-32. 250 из них предназначены Минобороны РФ, остальные – иностранным заказчикам.

Мы переживаем самое острое противостояние между Востоком и Западом со времен холодной войны. Вашингтон и Брюссель угрожают ввести новые санкции. Но в России есть два основных богатств. Во-первых, человеческий потенциал – большое количество талантливых людей. Во-вторых, ресурсы, начиная от природных и заканчивая коммуникационными. В отличие от США, которые свои проблемы в основном решают за счет финансовой монополии, мы опираемся на собственные силы и на реальный сектор экономики.

ПРОТИВОУДАРНЫЙ ЭКСПОРТ

РОССИЙСКИЕ СИСТЕМЫ ПВО УСПЕШНО ОТРАЖАЮТ ЗАПАДНЫЕ САНКЦИИ

Бытует мнение, что наиболее чувствительны к санctionам со стороны стран Запада в плане технологий и элементной базы электроники производители вооружения и военной техники. Это утверждение легко проверить на примере российского экспорта ВВТ с 2014 по 2017 год и анализа портфеля военных заказов на перспективу.

Виктор ТКАЧЕВ,
кандидат военных наук

Итоги оружейного экспорта за 2016 год президент Владимир Путин подвел на заседании Комиссии по вопросам военно-технического сотрудничества. Напомним, что Россия по этому показателю уверенно удерживает второе место в мире (уступая лишь США), он заявил: эти поставки превысили 15 миллиардов долларов (против 14,5 млрд в 2015-м). В частности, Ираку переданы по спереди из 48 заказанных зенитных ракетно-пушечных комплексов «Панцирь-С1». В Египет отправлены три дивизиона зенитных ракетных комплексов «Антей-2500» (С-300ВМ). В Иран поставлены четыре дивизиона ЗРК С-300ПМУ-2.

Подводя итоги оружейного экспорта в начале марта 2018 года на заседании Комиссии по вопросам военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами,

президент отметил, что Россия по-прежнему держит марку, подтверждая статус одного из ведущих поставщиков на международном рынке. Объем экспорта ВВТ растет третий год подряд. В 2017 году он превысил 15 миллиардов долларов. В настоящее время портфель заказов на российское вооружение и военную технику оценивается более чем в 45 миллиардов долларов. Это означает, что наш ОПК обеспечен заказами на поставку различных образцов вооружений и военной техники на несколько лет вперед.

Значительную долю в оружейном экспорте страны занимает техника для войск противовоздушной обороны, основную долю которой разрабатывает и производит находящийся под западными санкциями концерн ВКО «Алмаз-Антей», что дает основание утверждать: ОПК страны, невзирая на санкции, продолжает выпускать и даже наращивать производство современной конкурентоспособной техники для Войск ПВО.

Способность производить и, что не менее важно, поддерживать в боеготовом

состоянии в процессе эксплуатации средства ПВО наибольшее ярко демонстрируется в ходе ее применения по прямому назначению.

Анализ результатов отражения удара горючим о том, что система противовоздушной обороны САР была полностью боеготовой. Здесь много факторов, но основным является исправность ВВТ. Если учесть, что в отражении удара крылатых ракет участвовали почти все стоящие на вооружении зенитные комплексы, в том числе артиллерийские, следует сделать вывод: КР были обнаружены в полете системой радиолокационной разведки ВВС и ПВО ВС САР, огневые средства своевременно приведены в готовность № 1, осуществлены цеплераспределение и оповещение войск об угрозе воздушного нападения. Следовательно, исправны и боеготовы были не только зенитные ракетные и зенитные артиллерийские комплексы, но и радиолокационные станции, радиотехнических подразделений, осуществляющих контроль воздушного пространства САР, автоматизированные системы управления на пунктах управления зенитных соединений и частей. Все это убедительно свидетельствует о том, что предприятия отечественного ОПК, невзирая на санкции, в состоянии даже в полевых условиях осуществлять ремонт и модернизацию вооружения и техники ПВО не только российского, но и советского производства, возраст которой превышает 30–40 лет.

Анализ финансирования Вооруженных Сил в последние годы, выполнения гособоронзаказа, оружейного экспорта страны, результаты отражения удара крылатых ракет 14 апреля 2018 года в САР в совокупности свидетельствуют о том, что страна в состоянии производить самые современные, конкурентоспособные средства для войск противовоздушной обороны. Более того, западные санкции заставляют ускорить процесс импортозамещения в электронной промышленности и стать полностью независимыми от поставок из-за рубежа.



ТОРМОЗ ИЛИ КАТАЛИЗАТОР?

В ОПК ЕСТЬ ПОНИМАНИЕ, КАК ДОБИТЬСЯ САМОДОСТАТОЧНОСТИ

Санкции на военные технологии были всегда. И во времена Советского Союза тоже. Тем не менее военное ведомство и оборонно-промышленный комплекс нашей страны надежно обеспечивали стратегический паритет.

Игорь ПЕТРЕНКО,
доктор военных наук,
контр-адмирал

Одним из главных преимуществ советского ОПК являлась его абсолютная самообеспеченность. Советский Союз сам разрабатывал, производил и эксплуатировал всю военную технику и вооружение. ОПК представлял замкнутую систему с дублированием важных звеньев и цепочек. Например, при строительстве подводных лодок существовала кооперация более чем из 400 предприятий.

При разработке вооружения и военной техники для Военно-морского флота у нас было преимущество перед США и странами НАТО по ряду направлений: по ПКР, подводному оружию, зенитно-ракетным комплексам, артиллерией. Наши корабли и подводные лодки имели лучшие характеристики по склонности хода, глубине погружения и живучести.

В наше время в России нет такой самообеспеченности в производстве ВВТ, какая была у СССР, но есть четкое понимание, как ее добиться, и возможности. Чтобы не зависеть от военных технологий Запада, Россия должна их создать сама. История повторяется.

Одна из таких обоснованных позиций, которая уже успешно реализуется, – импортозамещение. Сегодня оно составляет в ОПК до 70 процентов.

Вторая позиция – создание новейших образцов ВВТ, превосходящих по характеристикам иностранные аналоги.

Третья – создание прорывных технологий, позволяющих значительно, на несколько лет опередить страны Запада в создании перспективных образцов ВВТ.

Восстановление России как великой морской державы началось с начала XXI века и первые результаты этой работы стали заметны в 2015 году после нанесения ударов по объектам «Исламского государства» (запрещенного в России) высокоточными ракетами.

Дальнейшая проекция силы в Мировом океане и сложение за активность флотов НАТО, в частности за авианосные ударные группы самолетов США. Эта задача осуществляется главным образом атомными подводными лодками с крылатыми ракетами большой дальности.

Исходя из основных доктринальных документов российской ВМФ сегодня выполняется пять основных задач.

Ядерное сдерживание. Эта задача реализуется подводными лодками стратегического назначения Северного и Тихоокеанского флотов типа «Калмар», «Дельфин», «Борей».

Боевая устойчивость РПКСН. Выполнение этой задачи обеспечивается наземными силами, надводными кораблями, многоцелевыми подводными лодками и морской авиацией.

Необходимо отметить, что запреты и ограничения имеют и положительный эффект. Благодаря санкциям мы не получили абсолютно не нужные ВМФ России «Мистрals», которые не вписываются в Морскую доктрину России. Наша страна в отличие от Франции и тем более США не собирается высылать массированные морские десанты за тысячи миль от родных берегов. Отечественные проекты кораблей такого класса намного лучше по тактико-техническим характеристикам, вооружению и значительно дешевле.

Запреты на поставку электронной компонентной базы для использования в военных системах и радиационно стойкие комплектующие подтолкнули наш ОПК на возрождение собственной микроэлектроники.

В конечном итоге санкции помогут нам модернизировать судостроительную отрасль и создать современный мощный Военно-морской флот.

Справка «ВПК»

Справка «ВПК»

Технологии уже разработанные в Российской Федерации и создаваемых комплексов гиперзвукового оружия основываются на идеях советских ученых, но реализация этих заделов – результат упорной и самоотверженной работы исключительно российских НИИ и КБ конструкторов и инженеров.

Созданные в конце 2000-х композитные жаропрочные материалы позволили решить проблему длительного управляемого полета гиперзвуковых ракет в условиях плазмообразования. Эти разработки являются отечественным ноу-хау.

Системы управления таких ракет и всепогодные головки самонаведения, обеспечивающие стабильный, управляемый полет и требуемую точность поражения целей в любое время суток, построены на электронно-компонентной базе, производимой на российских инновационных предприятиях. Так же, как и новейшие двигательные установки, разгоняющие ракеты и планирующие блоки до гиперзвуковых скоростей, в разработке и изготовлении которых Россия является мировым лидером.

Основным условием при проектировании таких уникальных систем вооружения являлось их производство на основе отечественных конструкторских решений и использования комплектующих, производимых исключительно на российских предприятиях промышленности, начиная от микрозелектронных компонентов и заканчивая композитными материалами корпуса, не имеющими аналогов в мире.

В настоящий момент по программе импортозамещения Минпромторгом в интересах ВМФ созданы и серийно производятся аналоги иностранной продукции, используемые в современных образцах ВВС:

1. Газотурбинные двигатели (М90ФР, М70ФРУ-Р, М70ФРУ-2) и главные газотурбинные агрегаты (М35Р-1, М35Р-2 и М70Р).

2. Судовые монтажные провода и кабели пониженной пожарной опасности.

3. Пакетные переключатели серии, держатели вставок плоских, устройства комплексной защиты, розетки, вилки, адаптеры, пластиковые выключатели, предназначенные для применения в судовых электрических сетях.

4. Электронасосы для систем охлаждения мощных узлов приемопередающего тракта корабельных РЛС и для откачки из затопленных корабельных отсеков пресной и морской воды.

ЛЕЙТЕНАНТСКАЯ ТАЙНА

СУ-100

НАША СУ-100 ВЫГОДНО
ОТЛИЧАЛАСЬ
ОТ «ТЕВТОНСКОГО ХИЩНИКА»
БОЛЕЕ НИЗКИМ ПРОФИЛЕМ
И ПОДВИЖНОСТЬЮ

В ходе Будапештской и Балатонской операций 1945 года Красная армия впервые применила новейшие средние истребители танков – СУ-100. И весьма успешно. Родившиеся также на Уралмаше и внешне сильно напоминавшие предшественник – самоходно-артиллерийские установки СУ-85 (база-то досталась от одного «отца» – Т-34) – СУ-100 были вооружены уже не 85-мм, а 100-мм пушкой. Образально говоря,

СМОТРИНЫ



Авиасалон за неделю не устроишь, к такому масштабному мероприятию, тем более проводимому впервые, нужна длительная подготовка. Над Eurasia Airshow организаторы, насколько известно, работали полтора года. Что же послужило толчком, зачем Анкаре авиасалон?

Олег ФАЛИЧЕВ,
Алексей ПЕСКОВ,
специальные корреспонденты «ВПК»

Два года назад радикальные турецкие военные предприняли попытку вооруженного переворота. «Все включено, даже путч», – «ВПК», № 27, 2016). Последовали репрессии, начались разговоры о смене формы правления. Поправки конституции, если вступят в силу, дадут нынешнему президенту неограниченные полномочия.

АТАТОРК УЖЕ НЕ ТОТ

Отметив главное – противостояние ратующих за исламизацию страны, пусть и умеренную, тем, кто считает Турцию в первую очередь светским государством, каким она виделось Кемалю Ататюрку. Еще десять лет назад его портретов было навалом, едва ли не больше, чем турецких флагов. Теперь обнаружился всего один и тот вывесили на открытии авиасалона в первый день публичного посещения, в ходе бизнес-дней его не было.

На открытии было показано видеообращение Реджепа Тайипа Эрдогана, суть – Турция намерена строить свои самолеты. Сразу попытались понять, с чего может начаться местное авиастроение, пока отмечавшее лишь производством копий итальянского ударного вертолета, выпускавшего под названием T-129 ATAK. Скорее всего это должен быть транспортный самолет (в гражданском и военном исполнении) грузоподъемностью порядка 40 тонн для переброски военнослужащих и тяжелой техники. С учетом боевых действий на востоке страны, которые заканчиваются не собираются, требования к машине дополняются необходимостью коротких взлета-посадки, причем с использованием в том числе и грунтовых аэродромов. Соответственно авиасалон стал своеобразными смотриками авиационных держав, большая часть именно тех, кого турки в первую очередь видят своими партнерами в создании такой машины: Россию, Украину, Иран. Есть подозрение, что его финансирование не в последнюю очередьшло из российских источников – чем-то другим рекламой нашей ОАК на ленточных байдарах, бывших у подавляющего большинства участников, объяснять трудно.

Позвольте, спросите знатоки мирового авиастроения, а как же эрбасовский универсальный военный транспортник T-400M, в производстве которого страна принимает

ПОД КРЫЛО ЭРДОГАНА

КТО И ЗАЧЕМ ПРИЕЗЖАЛ НА EURASIA AIRSHOW

АЭРОБУС А350-1000



ВЕРТОЛЕТ АТАК

Но как уже говорилось, близились Россия и Украина. Причем наши недавние партнеры подошли к делу с огнем и энтузиазмом, выставив на статической экспозиции Ан-77 и Ан-178, а на последние два дня пригнав и Ан-124 «Руслан», затмивший собой все. Тем более что к этому моменту и огромный катарский аэробус, и британский топливозаправщик-транспортник A330 MRTT, хоть как-то способные соревноваться в размерах с «Русланом», выставку покинули, освободив сцену для украинского великанна.

КУПИТЕ «АНТОНОВА»

Украинцы с помпой продемонстрировали, что у них по сути ничего к продаже нема. Ан-77, безусловно, хорошая машина, каковой была, еще называясь Ан-70 и считаясь российско-украинской разработкой. Реально короткий взлет, вместительная грузовая кабина, позволяющая, как уверяется, десантировать с воздуха 90 процентов моделей всей выпускаемой в мире военной техники. Беда в том, что самолетов Ан-70 выпущено всего два. Один погиб в авиакатастрофе, другой, собранный в 1997 году и восстановленный после аварийной посадки в Омске в 2001-м, кочует по салонам, демонстрируя мощь Укроборонпрома. Смена модели, заключавшаяся в установке новой импортной авионики, понадобилась главным образом для того, чтобы очистить машину от юридической принадлежности к России. Да, по ТТХ самолет хорошо, смотрится внутрицентре.

Делали его под возможный заказ НАТО, и специальная комиссия, сравнивая эрбовский Т-400 с аналогами, признала верховенство украинской разработки. Но отметила, что считает нецелесообразным принимать на вооружение самолет, создаваемый за пределами НАТО. Россия такая машина, возможно, тоже нужна, о чем говорит многолетнее сотрудничество по ее разработке и доведению, но с украинской «оборонкой»

есть в наличии Ми-8 могли летать. Однако рассказ об этом прозвучал вынужденно, как эхо очередной скандальной «зрады».

Вторая представленная машина – Ан-178 – совсем новая. Первый полет выполнен в 2015 году. Существует, насколько известно, тоже в одном экземпляре (вторая машина до летного состояния доведена не была) и существует по выставкам. В связи с тем, что примерно треть комплектующих в машине не изначально российские, сейчас ее производство остановлено – партнеры решают проблемы импортозамещения. Эльзы языки боят, что дабы normally летать, самолет из-за конструкторских ошибок в центровке планера должен быть дозагружен 13 центнерами балласта, но антоновцы это отрицают. Тем не менее две вполне актуальные для своих сегментов машины показаны, с прибытием «Руслана» украинская экспозиция стала самой масштабной, а на стенде демонстрировалася макет якобы уже одобренного украинско-турецкого Ан-188. Последняя позиция – все тот же Ан-70, но уже не с винто-вентиляторами, а с реактивными двигателями, причем импортного производства. Так что выставку коллеги отработали с блеском – пусть и без каких-то контрактов, но с отличным самопирами.

ПРИ СВОЕМ БОЛЬШОМ ИНТЕРЕСЕ

У стенда ОАК стояли наши журналисты и обсуждали «инсайдерскую» информацию: кто и когда из имеющихся в наличии спикеров-соотечественников выйдет к прессе? Трудно было обнародовать график выступлений? Да, выходили, говорили общие слова и называли цифры, но большую часть для прессы руководители наших делегаций до сих пор не были. Мол, не барское дело, и каждого интереса добывались потом и кровью.

В противовес – характерный эпизод с боссом, куда более известным, нежели вся верхушка нашего авиацентра вместе взятая. Обходя огромный А-350 в роскошной ливрее Qatar Airways, корреспондент «ВПК» обратил внимание на двух что-то обсуждавших возле шасси персонажей. В одном из них был опознан легендарный Акбар аль-Бакер, возглавивший Qatar Airways в 1997 году. Приняв управление крохотную компанию от четырех самолетов, он за 20 лет сделал ее самой передовой в мире, перевезшей в минувшем году 32 миллиона пассажиров. Неудивительно, что его имя специалисты произносят с придыханием. Тем не менее один из самых авторитетных боссов мировой гражданской авиации на наглов борту корреспондента в деловой беседе отреагировал вполне

дружелюбно. На вопрос о том, зачем катары участие в салоне, ответил, что прошлогодние санкции арабских соседей по Заливу заставляют компанию искать новые контакты и никакими возможностями в этом направлении пренебрегать не стоит. Но ответ на вопрос, когда Qatar Airways будет покупать российские самолеты, оказался уклончивым. Собеседник кивнул на стоящий неподалеку ВИП-«суперджет» и отметил: направление выбрано верное, а что будет дальше – посмотрим.

Вернемся к нашим боссам. За три деловых дня мы узнали многое, в том числе и напрямую к выставке не относящееся. И что Индия официально не уведомляла Россию о выходе из совместного проекта по созданию истребителя пятого поколения FGFA. И что Федеральное агентство по военно-техническому сотрудничеству завалено вопросами на поставку российских систем ПВО. Но тоже без конкретики. Директор по международному сотрудничеству Ростеха Виктор Кладов сообщил, что турки вот-вот приедут к нам, чтобы подобрать силовую установку для будущего турецкого самолета. Но какого, разумеется, не сказал. Все те же общие фразы: «Областей потенциального сотрудничества очень много, у турецких партнеров большой интерес». Гендиректор российского МАКСа Александр Левин договорился с организаторами Eurasia Airshow о сотрудничестве.

ТУРЕЦКИЙ ЗАДЕЛ

На церемонии открытия авиасалона отмечалось, что турецкий авиацентр на подъеме. Скажем, собираемые в стране по лицен-

зи F16 здесь же проходят модернизацию под собственные нужды, наложен выпуск комплектующих для А400M и для F35. Созданы два собственных космических спутника, серийно выпускаются ударные вертолеты ATAK, а также широкий спектр управляемых и неуправляемых ракет, в том числе большой дальности. От себя заметим, что по части беспилотников россиянам есть чему поучиться у Турции.

Теперь немного о демонстрационных полетах. Разумеется, уже не раз упоминавшийся турецкий вертолет ATAK. Ежедневно свое мастерство показывали вертолетчики из полиции и жандармерии на S-70 и Bell-412. Появился и наш МиГ-29, правда, польских ВВС. Чешскую военную авиацию представил шведский SAAB JAS 39 «Грипен». Эскадрилья «Турецкие звезды», год назад летавшая на выставке «Армия» в Кубинке, выступала на тех же F5 спартаковской расцветки. Порадовал биллан Pitts S-2b – уже более полу века постоянно модернизируемых один из лучших пилотажных самолетов в мире. Всего на статике и в демонстрационных полетах приняли участие 75 самолетов и вертолетов. За пять дней, по данным организаторов, выставку посетили 130 тысяч человек. Названы сроки следующего Eurasia Airshow в Анталье – апрель 2018 года.

Подробно о результатах участия российских компаний в Eurasia Airshow 2018 читайте в следующем номере «ВПК».



✓ Ответ на вопрос, когда Qatar Airways будет покупать российские самолеты, оказался уклончивым

1000 – нового приобретения Qatar Airways. Не МАКС, конечно, но провальным мероприятие не назовешь. И это притом что аналогичная выставка в Германии почему-то была перенесена с конца мая аккурат на дни салона в Анталье, и понятно, почему многие потенциальные участники предпочли Берлин. Во всяком случае ведущие европейские авиапроизводители – Франция, Германия, Италия на Eurasia Airshow представлены не были.

1000 – нового приобретения Qatar Airways. Не МАКС, конечно, но провальным мероприятие не назовешь. И это притом что аналогичная выставка в Германии почему-то была перенесена с конца мая аккурат на дни салона в Анталье, и понятно, почему многие потенциальные участники предпочли Берлин. Во всяком случае ведущие европейские авиа производители – Франция, Германия, Италия на Eurasia Airshow представлены не были.

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

Подписной индекс журнала в Роспечати – 82530
Подписной индекс в МАПе – 10898
Подписаться на журнал «ВВС» 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

бивал на километровой дистанции по нормали 100-мм броню, а кумулятивный при угле встречи 60 градусов – и 180-мм. Столь высокие для своего времени (да и на многие годы спустя) характеристики были достигнуты благодаря тому, что орудие Д-10С по своей баллистике соответствовало могучей буксируемой 100-мм полевой пушке БС-3. Достаточно отметить, что 180 миллиметров – толщина лобовой части башни «Королевского тигра». У лучшей немецкой противотанковой самоходки (тяжелой, кстати, – 46 т против 31,6 т у СУ-100) «Ягдпантеры» лоб корпуса имел толщину 80 миллиметров, то есть прорвалась бронебойно-трасирающим снарядом нашей самоходки под углом встречи 60 градусов на дальности тысячи метров. Конечно, 88-мм пушка «Ягдпантеры» тоже была достойна всяческого уважения, но наша самоходка выгодно отличалась от «гитлеровского хищника» более низким профилем (высота – 2,25 м против 2,72 м) и подвижностью (скорость – 50 км/ч и запас хода – до 320 км против соответственно 46 км/ч и 160 км). Кстати, немцы сами охотно использовали единичные захваченные СУ-100 (равно как и СУ-85).

Разработанная в 1943-м иущенная в серию осенью 44-го СУ-100 производилась по 1948 год. Всего в СССР выпустили три тысячи с небольшим СУ-100 – в 1954–1957-м эту САУ под обозначением SD-100 (экспортное – SU-101) выпускали в Чехословакии, там построили 641 такую самоходку.

После войны СУ-100 долго держались на вооружении в Советской армии. Например, вплоть до середины 80-х СУ-100 имелись в испытательно-противотанковом артиллерийском дивизионе 67-й мотострелковой дивизии Дальневосточного военного округа, как дислоцировалась в «Сковородке», что прозвали в гарнизоне город Сковородино Амурской области. Конечно, в войсках, скажем, Западного направления их было уже не встретить, а против китайских танков «Тип 59» (наш Т-54А) они вполне могли постать. Разумеется, СУ-100 прошли некоторую модернизацию в части замены радиостанции, установки приборов ночного видения, форсуночного подогревателя дизеля и т. д., что (по свид-

тельству командовавшего батареей таких САУ школьного товарища автора этих строк) отразилось в некотором изменении названия – они стали называться СУ-100Н, где «Н» означало «противотанковая». Не следует, однако, путать такую «омологенную» САУ с принятой на вооружение в 1955 году, но ограниченной в серии 14 единицами уральцевской же открытой противотанковой самоходкой СУ-100П, предназначавшейся для замены легких самоходок военного времени СУ-76M.

Можно вспомнить, что в 60-е бундесвер обзавелся низкопрофильным 90-мм гусеничным испытателем танков «Каноненяглердрангер», тактически и компоновочно являющимся рейнкардацией как соответствующих САУ вермахта, так и СУ-100.

Самоходки СУ-100 (в том числе чехословакского производства) поставлялись зарубежным странам – членам Организации Варшавского договора и другим. Больше всего, по зарубежным данным, их получили в свою время Ирак – 250 штук СУ-100 применялись в боевых действиях, в частности, египетской армии (начиная с Суэцкого кризиса 1956 года) и в Аргоне. В арабо-израильской войне 1967-го сирийская армия использовала СУ-100 в обороне Голанских высот. Что примечательно – вместе с немецкими 75-мм штурмовыми орудиями «Штурмгешот III», доставшими сирийцам в 50-е из арсенала разгромленного вермахта. Когда в апреле 1961-го на Кубу пытались высаживаться снайперы из ЦРУ десант «гусанов», в его разгроме приняли участие и недавно полученные от СССР СУ-100. Согласно национальной легенде сам Фидель Кастро метким выстрелом из орудия САУ поразил одно из вражеских судов.

Вероятно, испытатели танков СУ-100 до сих пор состоят на вооружении Корейской народной армии, находясь в войсках второго линии и на базах хранения. Они сходят в противотанковые самоходно-артиллерийские дивизионы по 12 машин и в современных условиях предназначены для действий в основном из засад. Нужно сказать, что созданные самими северокорейцами и освоенные промышленностью КНДР 85-мм и 100-мм истребители танков уступают СУ-100 прежде всего по защищенности.



ОГЛУШЕНИЕ «ФЕРДИНАНДА»

Внезапное наступление немецких танков у озера Балатон в попытке деблокировать окруженнную столицу Венгрии началось 1 января 1945 года. Темнота раннего утра не позволила советскому командованию ввести в бой авиацию. Главный удар был направлен против 4-й гвардейской армии, захватившей Секешфехервар. Немцы продвинулись до 30 километров, будapestская группировка немецко-венгерских войск, пытаясь вырваться из окружения, овладела Эстергомом – городом в полуторе километров от Будапешта, но дальше продвинуться не смогла.

Однако внезапность удара сыграла свою роль, и немецкие части довольно успешно с боями продвинулись до города Тата, где их встретила огнем истребительно-противотанковая артиллерийская бригада из резерва, и наступление захлебнулось. Остановили его в том числе батареи 100-мм противотанковых орудий БС-3, созданные уже в ходе Великой Отечественной Василием Грабином.

Весной 1943-го Василий Гаврилович в письме Верховному главнокомандующему предложил возобновить производство 57-мм противотанкового орудия ЗИС-2 и обосновал целесообразность создания новой 100-мм буюксированной пушки с унитарным выстрелом, который применялся в морских орудиях Б-34. Поскольку на фронте с 1942 года начали появляться немецкие Panzerkampfwagen VI Tiger I Ausf E с толщиной лобовой брони 100 миллиметров. Кроме того, Грабин не исключал появления еще более защищенных броней танков и САУ.

斯特рельность пушки достигает 8–10 выстрелов в минуту.

В боекомплект входили патроны с бронебойно-трасирующими снарядами и осколочно-фугасными гранатами. Дистанция прямого выстрела – 1080 метров. Стрельба осколочно-фугасными гранатами весом 15,6 килограмма велась при борьбе с артиллерией противника и подавлении дальних целей. Наибольшая дальность стрельбы осколочно-фугасной гранатой составляла 20 650 метров. Для стрельбы прямой наводкой использовался оптический прицел ОП-5, с закрытыми позиций – панорамный С71А-5.

Долго решали – на какие колеса ставить орудие. В КБ обычно применяли для орудий автомобильные колеса ГАЗ-АА и ЗИС-5, но для БС-3 они оказались неподходящими. Не подошли и от пятитонки ЯАЗ – были слишком тяжелыми и тяжелыми. Выход оказался простым – поставили спаренные колеса от ГАЗ-АА, что позволило вписаться в заданные вес и габариты.

Во время испытаний БС-3 родился новый метод борьбы с тяжелыми танками, когда на полигоне с полутора километров выстrelili по «Фердинанду». И хотя, как и ожидалось, снаряд не пробил 200-мм броню самоходки, орудие и комплекс управления вышли из строя. БС-3 оказалась способной эффективно бороться с танками и самоходками противника на дистанциях, превышающих дальность прямого выстрела. В этом случае, как показал опыт, экипаж вражеских машин поражали осколки брони, отлетающие от корпуса из-за громадных напряжений, возникающих в металле в момент удара. Силы, которую снаряд сохранил на этих дистанциях, было достаточно, чтобы искорежить броню.

ДАТА

ЧЕРНЫЙ НОЖ СТРАШНЕЕ ТАНКА

ПОЛУЧИВ ОДОБРЕНИЕ СТАЛИНА, УРАЛЬСКИЕ ДОБРОВОЛЫЦЫ ДОШЛИ ДО БЕРЛИНА И ПРАГИ

9 мая в Челябинске отметят знаменательную дату в истории Великой Отечественной войны и области. В День Победы состоится реконструкция проводов на фронт бойцов Уральского добровольческого танкового корпуса.



Сергей БЕЛКОВСКИЙ,
корреспондент «ВПК» (Челябинск)

Добровольцев на фронт собирали всем миром: люди приносили продукты, теплые вещи, полотенца, носки, портняки. 9 мая 1943 года на площади перед челябинским главпочтамтом состоялся исторический митинг, на котором бойцам был зачитан указ от трудающихся Южного Урала. Автором стал троцкий писатель Анатолий Клинов. После утверждения текста в обкоме было изготовлено большое количество типографских копий. В итоге под текстом на казах поставили подписи 1 миллион 257 тысяч человек – почти все взрослое население области.

Это было ровно 75 лет назад. Сейчас о тех событиях в Челябинске напоминает монумент танкистам-добровольцам, установленный как раз на месте, где они давали клятву землякам. Скульптура символична: человек на башне танка в шлеме, но еще в рабочем фартуке.

Накануне очередного праздника Красной армии в феврале 1943 года с Урала в Государственный Комитет Обороны было направлено письмо. В нем первые секретари Свердловского, Молотовского и Челябинского обкомов партии просили разрешения сформировать добровольческий танковый корпус. Через несколько дней из Москвы пришла телеграмма от Сталина: «Ваше предложение одобряется и приветствуется. Дано распоряжение Главному артобронетанковому управлению оказать вам помощь в подборе комсостава».

Характерная заметка в «Уральском рабочем» в начале 1943-го «Танковый корпус сверх плана». Заводчане обещали отчислить часть зарплаты на оснащение соединения оружием и обмундированием. Все, вплоть до пуговиц, покупали на «рабочие деньги».

В каждой из трех областей Урала предстояло сформировать по танковой brigade. Для них челябинцы должны были изготовить 74 машины (разумеется, сверх плана), набрать и за месяц обучить около трех тысяч бойцов.

За полторы недели марта поступило почти 50 тысяч заявлений стать танкистами. Но план на всех военных заводах, откуда предстояло забрать бойцов, нужно было выполнять. Руководители предприятий не стремились отпускать рабочих на фронт. В итоге с тракторного завода, где собирались танки для формирования бригады, в ее состав вошли около трехсот человек. Обучение танкистов проходило на озере Смолино.

Все танкисты –
от рядового до команда –
владеют специальными ножами

Героями Советского Союза, 27 солдат и сержантов – полными кавалерами ордена Славы.

Было еще одно название у уральских танкистов, данное фашистами – «Дивизия черных ножей». Потому что все – от рядового до команда – владели «фирменными» ножами, которые были изготовлены специально для добровольцев златоустовскими оружейниками.

Об уникальности уральского корпуса скажет Николай Патоличев, руководивший обкомом партии в Челябинске в годы войны: здесь соединились несколько началь патриотизма, важных для победы. Это добровольчество, сверхплановость и формирование соединения на народные средства, собранные всем миром.

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.

КЛЯТВА БОЙЦОВ, КОМАНДИРОВ И ПОЛИТРАБОТНИКОВ УРАЛЬСКОГО ДОБРОВОЛЬЧЕСКОГО ТАНКОВОГО КОРПУСА

Уральцы, родные наши! Нам, сыном своим, поручаете вы защиту Советской Родины, свободы и независимости Отечества.

Столетиями ковалась воинская слава Урала. В Полтавской битве за Петром шли отважные наши предки. Они переходили с Суворовым непрступные Альпы. Знамена екатеринбургского и пермского полков развевались на полях битв с Наполеоном. Не жалея крови и жизни своей, отцы наши отстаивали молодую советскую власть. Стойкими, верными сыновами Отчизны показали себя уральцы в дни смертельной схватки с немецкими захватчиками. И теперь, в решающий момент Великой Отечественной войны против самого сильного и самого коварного врага седой Урал снова благословляет сынов своих – добровольцев на различные подвиги.

Товарищи уральцы! Вы доверили нам повести грозные боевые машины на врага. Вы создавали их, недосыпая ночью, напрягая свою волю и силы свои. В броне наших танков, в наших пушках и автоматах ваша мысль и энергия, ваша неукротимая ненависть к довоубийцам, ваша всепобеждающая страсть и уверенность в победе. На заводах, на фабриках и в колхозах мы, как знамя, несли трудовую клятву уральцев. Теперь, находясь в рядах Красной армии, мы произносим слова

боевой клятвы на верность Родине.

Клянемся!

Быть образцом воинской дисциплины. Свято соблюдать порядок и организованность. В совершенстве овладеть боевой техникой. Мы не дрогнем в боях за нашу святую землю. Не поклонимся кровью и самой жизни ради свободы и счастья нашего народа, ради полного освобождения родной земли от захватчиков.

Клянемся!

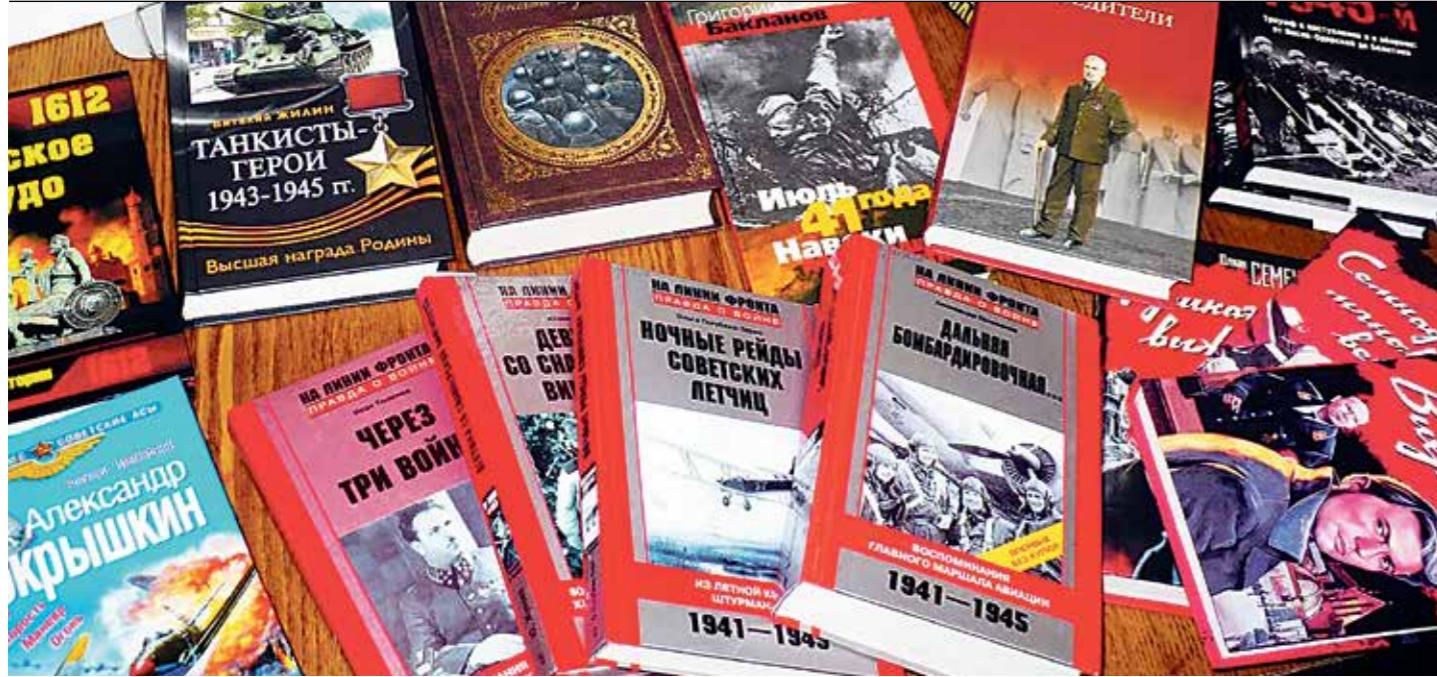
Отомстить врагу за разрушенные города и села, фабрики и колхозы, за пытки и слезы стариков и детей, сестер и матерей.

Мы ничего не забудем, ничего не простишь фашистским варварам.

Клянемся!

В решающих боях с неизвестным врагом быть в первых рядах защитников Родины. Мы не опозорим вековую славу уральцев. Мы выполним ваш наказ и вернемся на родной Урал только с Победой.





СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С РЕЗУНАМИ

**КОСТЕР ДЕСОВЕТИЗАЦИИ
ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОТУШЕН РАЗ И НАВСЕГДА**

Триумф отечественных фальсификаторов истории Великой Отечественной войны («У каждого мгновенья свой резун», «ВПК», № 16, 2018) объясняется тремя факторами.

Владимир ЛИТВИНЕНКО,
доктор технических наук, профессор

Неофициальная цензура. Статистика публикаций да и мой собственный опыт свидетельствуют, что ни критики фальсификаторов в либеральных и якобы идеологически нейтральных СМИ и издательствах наложен негласное табу. Подобные мнения, конечно, появляются, но их число строго дозировано. В Интернете на различных исторических форумах иногда встречаются язвительные вопросы типа: «чего же молчат противники Марка Солонина или Бориса Соколова?» Люди думают, что у оппонентов фальсификаторов нет аргументов, а на деле критикам слова не дают сказать. Цензура здесь жесткая. Редакторы периодических изданий и издастства, как правило, ссылаются на якобы «нечитабельность» статей и книг, разоблачающих фальсификаторов. Отговорки эти по меньшей мере лукавы. По слогу и занимательности статьи и книги Марка Солонина, Гавриила Попова, Владимира Бешанова далеко не детективы, а многие страницы Бориса Соколова являются стойкое впечатление бреда.

Официальная невнятность. На словах все замечательно: красивые, эмоционально яркие призывы к борьбе с фальсификаторами истории Великой Отечественной войны хватает. Но как только доходит до дела, все становится неопределенным, эбким. В 2009 году указом президента образована Комиссия по противодействию попыткам фальсификации истории в интересах России. Но среди 35 членов, большинство из которых высокопоставленные чиновники, почему-то не оказалось ни одного историка – ветерана Великой Отечественной войны. Зато в ней числился Николай Сванидзе, имеющий устойчивую репутацию фальсификатора истории советского периода. Комиссия просуществовала три года и в 2012-м была упразднена. Следов ее работы обнаружить не удалось. Неизвестны какие-либо проекты, поддержанные финансово, которые можно отнести к борьбе с фальсификаторами Великой Отечественной войны. Конечно, ветеранские и другие общественные организации периодически проводят конференции, «ругательные столы» и семинары, но эти мероприятия остаются незаметными – они

не имеют должной рекламы и почти не освещаются в СМИ. Сборники материалов этих форумов издаются мизерными тиражами – обычно менее 100 экземпляров. В целом сегодня серьезная административная и финансовая поддержка борьбы с фальсификаторами войны отсутствует, система не просматривается, работа ведется эпизодически, преимущественно силами отдельных энтузиастов.

Профессиональная толерантность. В отношении скверниителей Великой Победы профессиональное сообщество заняло довольно пассивную позицию. Часть историков призывают толерантно относиться к альтернативным взглядам на Великую Отечественную войну. Другие полагают, что вести цивилизованную дискуссию с фальсификаторами невозможно, поскольку, как писал доктор исторических наук Виктор Земсков, «их цель... лежит совсем в иной плоскости: ошельмовать и дискредитировать советских руководителей и военачальников в целом советскую систему, принять значение и величие подвига Красной армии и народа в Великой Отечественной войне, возвеличить успехи нацистов и их пособников». Наконец, некоторые историки предлагают по существу не обращать внимания на опусы фальсификаторов. Так, Александр Арсеньев, осуждая «творения

ние советского периода истории страны. Именно оно взрастило на Украине бандеровщину и возело предателя Ивана Мазепу, Степана Бандуру, Романа Шухевича в героя. Об этих бесспорных фактах наши политики, историки и журналисты предпочитают не говорить. И это понятно. В России тоже периодически разгорается костер десоветизации и находится много желающих склонить в нем память о подвиге народа в Великой Отечественной войне. Не прекращаются попытки оправдания коллаборационизма. Из предателя Андрея Власова Гавриил Попов и священник (!) Георгий Митрофанов пытаются сделать героя. А Кириллу Александрову в 2016 году даже удалось защитить докторскую диссертацию, позитивно оценивающую деятельность власовцев (Высшая аттестационная комиссия дала отрицательную оценку, и в июле 2017-го решение о присуждении степени было отменено). Усилия ненавистников Великой Победы уже дают плоды и в России. Недавно факты надругательства над памятниками участников войны. Если российское общество не хочет майданных потрясений, то, безусловно, костер десоветизации должен быть надежно потушен, а его тлеющие угли выметены на задворки информационного поля России.

Во-вторых, фальсификаторы продолжают шельмовать Победу. В 2017 году книги, очерняющие и призывающие подвиг народа в Великой Отечественной войне, опубликовали Борис Соколов (три издания), Марк Солонин (два), Андрей Зубов, Кирилл Александров, Владимир Бешанов, Владимир Резун и др. Это говорит о том, что в стране существуют влиятельные силы, поддерживающие фальсификаторов, заинтересованные в исажении истории Великой Отечественной войны, пересмотре ее итогов. Противодействие должно быть адекватным. В виде, например, национальной программы, имеющей административный ресурс и финансирование, достаточное, чтобы борьба с фальсификациями истории Великой Отечественной войны приобрела активный наступательный характер. Разоблачать измышления ненавистников Великой Победы надо оперативно, жестко и гласно. Страна должна знать, что «независимые», «известные», «вездущие» «военные историки» на самом деле – люди недалекие, научной методологией не владеющие, о военном искусстве смутное представление имеющие, к сравнению и сопоставлению фактов неспособные. Интегральную оценку фальсификаторам – в виде, скажем, ежегодного рейтинга позора – могли бы давать ветеранские организации.

Хочется надеяться, что все предложенное выше не останется бесплодными фантазиями и наивными мечтаниями, что в общественном сознании возобладает здравый смысл, понимание особой важности сохранения у народов России гордости за Великую Победу.

**ОЦЕНКУ ФАЛЬСИФИКАТОРАМ
В ВИДЕ ЕЖЕГОДНОГО РЕЙТИНГА ПОЗОРА
МОГУТ ДАВАТЬ ВЕТЕРАНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

Марка Солонина, считает, что «запрещать его книги не следует. Пусть каждый видит, что есть и срамная, хамова «правда» о Родине».

Не обращать внимание нельзя. Во-первых, перед глазами пример Украины. Многолетняя работа тамошних нацистов постиранию исторической памяти населения привела к кровопролитной гражданской войне, одичанию и озверению значительной части народа. Под властью бандеровцев незалежная утратила суверенитет и стремительно погружается в варварство. Главнейшим инструментом переформирования памяти, прежде всего молодого населения, стало оплывавша-

щие «военные историки» на самом деле – люди недалекие, научной методологией не владеющие, о военном искусстве смутное представление имеющие, к сравнению и сопоставлению фактов неспособные. Интегральную оценку фальсификаторам – в виде, скажем, ежегодного рейтинга позора – могли бы давать ветеранские организации.

Хочется надеяться, что все предложенное выше не останется бесплодными фантазиями и наивными мечтаниями, что в общественном сознании возобладает здравый смысл, понимание особой важности сохранения у народов России гордости за Великую Победу.

**ЗВЕРОБОЙ
ДЛЯ АПОКАЛИПСИСА
ИСУ-152 ПРЕКРАСНО ПРОЯВИЛИ СЕБЯ
ПРИ ШТУРМЕ КЕНИГСБЕРГА И БЕРЛИНА**

Самая мощная советская САУ периода войны – ИСУ-152 и сегодня впечатляет уже своим внешним видом. Эдакий бронированный медведь. Впрочем, учитывая убойственные возможности отечественных тяжелых самоходок в борьбе с танками, в Красной армии они получили уважительное прозвище «Зверобой», учитывавшее склонность противника называть бронетехнику в честь разных зубастых животных.

Первым «Зверобоем» стала СУ-152 – тяжелое штурмовое орудие на базе танка КВ-1с, вооруженная 152-мм гаубицей-пушкой МЛ-20С, в бункерируемом варианте это превосходное орудие МЛ-20Б образца 1937 года, предназначеннное для корпунской и армейской артиллерии, а также РВГК. Разработали СУ-152 на Челябинском Кировском заводе в 1943-м, в том же году новые самоходки были брошены в сражение на Курской дуге, где продемонстрировали свои богатырские стати в боях с «Пантерами» и «Тиграми».

Боевая презентация СУ-152 состоялась весьма убедительно: попадание не только бронебойного, но и осколочно-фугасного снаряда МЛ-20С могло сорвать с «Тигра» башню. Созданные как бы в продолжение концепции довоенного тяжелого танка прорыва КВ-2 со 152-мм гаубицей и призванные в первую очередь громить полевую фортификацию противника, тяжелые САУ зарекомендовали себя и как мощнейшее противотанковое средство. Правда, очевидными были и недостатки, обусловленные калибром орудия: невысокая скорострельность и скучный боекомплект.

Всего в 1943–1944 годах выпустили около 700 СУ-152, и в серии их сменила новая САУ ИСУ-152 с таким же вооружением, но на базе более совершенного тяжелого танка ИС-2. При боевой массе 46 тонн и максимальном бронировании 90 миллиметров ИСУ-152 развивала скорость 35 километров в час и имела запас хода до 220 километров. ИСУ-152 прекрасно проявили себя при штурме Кенигсберга и Берлина. Их использовали не только для стрельбы прямой наводкой, но и с закрытыми позициями, что до некоторой степени восполнило отсутствие в Красной армии самоходной полевой артиллерии, специальные образцы которой имелись как у немцев, так и у союзников по антигитлеровской коалиции.

Всего было выпущено более трех тысяч ИСУ-152. Следует отметить, что в семействе тяжелых самоходок на шасси ИС-2 производились также

ИСУ-152

САУ с более дальнобойными 122-мм пушками – ИСУ-122 и ИСУ-122С. Первоочередные задачи на поле боя для них в сравнении с ИСУ-152 были прописаны «наоборот» – в первую очередь борьба с танками, а подавление долговременных огневых точек оказалась на втором месте. Хотя на войне и те, и другие использовались в обеих ипостасях в равной мере.

В послевоенный период ИСУ-152, ИСУ-122 и ИСУ-122С имелись в механизированных и танковых дивизиях.

122-мм тяжелые САУ (их произвели около 2900) к началу 60-х в войсках были вытеснены ИСУ-152, сокращению которых на вооружении был отдан приоритет. ИСУ-152 прошли модернизацию, преследовавшую цели улучшения эргономических условий для экипажа, повышения общей надежности машин и запаса хода, а также увеличения боекомплекта с 20 до 30 выстрелов (эти образцы получили обозначение ИСУ-152М и ИСУ-152К). На крыши модернизированных самоходок установили 12,7-мм крупнокалиберные зенитные пулеметы ДШК.

Оставшиеся же не у дел ИСУ-122 и ИСУ-122С разоружили, обратив в тяжелые танковые тягачи серии БТТ-1, предназначенные для эвакуации с поля боя поврежденных средних и тяжелых танков. БТТ-1 были принятны на вооружение в 1962-м. Они оснащались оборудованием для подводного вождения. Вариант БТТ-1М с двенадцатитонным краном, вибромултами, электродрелью и другим спецоборудованием представлял собой по сути бронированную ремонтно-эвакуационную машину. Такую «демобиллизованную» технику иногда можно и сегодня увидеть на платформах аварийно-восстановительных поездов отечественных железных дорог.

Тяжелые артсамоходы поставлялись и иностранным армиям. Первым

их получило еще во время войны Войско польское. Начиная с 1950 по 1952

годы в Польшу было направлено около 200 ИСУ-152 ГДР, Китаю, Алжиру, Египту и Сирии.

На базе ИСУ-152 были созданы самоходные стартовые агрегаты для неуправляемых тактических ракет комплекса «Филин» и управляемых

ракет Р-11М и Р-17 – все они были носителями ядерных зарядов. Так «Зверобой» въехал в атомную эпоху, став оружием апокалипсиса.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на

30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способны поражать цели на 40 км.

САУ ИСУ-152 с их 152-мм пушками, способными поражать цели на 30 км, были способ



КАЛЕНДАРЬ «ВПК»

**65 ЛЕТ НАЗАД СОЗДАНО
ГЛАВНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**



Михаил КИБАЛЬНИК

8 мая

Это стало точкой отсчета в со-
редоточении в едином ведомстве
советского экспорта вооружений и
военной техники (ВВТ). Система по-
ставок ВВТ за рубеж в дальнейшем
менялась, но именно в ГИУ и его до-
перестроекных структурах-преми-
ках был заложен базис единого целе-
направленного планирования и реа-
лизации военно-технического со-
трудничества. Такие подходы к тем
же стратегическим вопросам восста-
новляются с начала 2000-х годов.

К настоящему времени Россия –
один из лидеров мирового ВТС.
География поставок – свыше 80
стран ближнего и дальнего зарубе-
жья. За последние 17 лет россий-
ский экспорт ВВТ возрос рекордно –
примерно в пять раз. Но, как и в
50-х, важнейшими взаимосвязанными
задачами в этой сфере остаются
грамотное планирование, комплексное
обеспечение эффективного ис-
пользования и полноценного сервис-
ного обслуживания продукции воен-
ного назначения.

После 1945 года с расширением
военно-технического сотрудничества
СССР со странами народной демо-
кратии возникла необходимость ре-
организации всей системы ВТС. В
ней участвовали наряду с созданным
в апреле 1942-го Инженерным управ-
лением в Наркомате внешней тор-
говли и 9-е управление Военного ми-
нистерства (в дальнейшем – Минобо-
роны СССР), 10-е управление Ген-
штаба ВМС СССР. Зачастую с
дублирующими функциями. Это при-
водило к затягиванию сроков согла-
сования и выполнения контрактов,
как следствие – к все более частым
претензиям заказчиков.

Недовольство такой ситуации
не единожды высказывал Сталину
Мао Цзэдун. Что было стратегиче-
ски важным, ибо к 1953-му году КНР
в суммарных закупках в СССР воо-
ружений, военной техники и «двой-
ного» оборудования превышала 70
процентов.

29 января 1953 года на заседа-
нии президиума Совмина СССР Сталин
раскритиковал означенную
систему, «созданную скорее всего
для трудоустройства чиновников, а
не для реального дела. Нужен един-
ный орган, координирующий работу
по оказанию помощи странам на-
родной демократии, а в перспективе и
другим, в повышении их обороно-
способности и развитии их военной
промышленности».

Алексей ЧИЧКИН

Расширенная версия –
на vpk-news.ru

ЦИТАТА НА ВСЕ ВРЕМЕНА

«Какого мира мы стараемся добиться? Не Pax Americana, навязанного миру американским ору-
жием. Не мира могилы и не безопасности раба. Я
говорю о подлинном мире, который делает жизнь на
Земле достойной того, чтобы ее прожить, о том
мире, который позволяет людям и государствам раз-
виваться, надеяться и строить лучшую жизнь для
своих детей, не о мире исключительно для американ-
цев, а о мире для всех мужчин и женщин, не просто о
мире в наше время, а о мире на все времена.

Я говорю о мире потому, что у войны появилось
новое лицо. Тотальная война не имеет никакого
смысла в век, когда великие державы могут содер-
жать крупные и относительно неуязвимые ядерные
силы и отказываться от капитуляции без приме-

РЕТРОСПЕКТИВА



Борис АНУШКЕВИЧ

Гордиться есть чем. В ЦСКА подготовлены
более 400 тысяч спортсменов. На Олимпийских
играх армейцы взяли 1392 медали (591 золотую,
422 серебряные, 379 бронзовых). Более
шести тысяч наград (половина – золотые) заво-
евано спортсменами клуба на чемпионатах
мира и Европы. Сейчас в ЦСКА культивируется
67 дисциплин, в том числе 42 олимпийские,
семь военно-прикладных. И еще 29, входящих в
программу соревнований под эгидой Междуна-
родного совета военного спорта (CISM). В си-
стеме ЦСКА под руководством 664 тренеров
занимаются около 12 тысяч спортсменов.

А начиналось все с создания на базе Обще-
ства любителей лыжного спорта в Сокольниках,
существовавшего еще в дореволюционные
годы. Опытно-показательной площадки Все-
вобуч. Члены ОППВ занимались стрелковым
и лыжным спортом, легкой и тяжелой атлетикой,
боксом, играли в баскетбол, футбол, хоккей с
мячом. 29 апреля 1923 года в матче первенства
столицы на поле в Сокольниках выявились фут-
болисты с эмблемой РППВ. Впоследствии при-
казом министра обороны Родиона Малиновского
этот день учрежден как день рождения ЦСКА.

В 10-ю годовщину РККА площадка Все-
вобуча вошла в состав ЦДКА – Центрального
дома Красной армии, став отделом физической
культуры и спорта. Руководил им Бронислав
Верниковский. Очень скоро и у нас, и за рубе-
жом называли ВТС почти с 70 государствами,
из них 9 – в Европе, 14 – в Азии, 10 – на Ближнем Востоке, 30 – в Афри-
ке и 5 – в Латинской Америке. В этих странах
были построены около 1300 объектов оборонного, воено-
промышленного и «двойного» про-
филя. ГИУ/ГТУ давало свыше 70
процентов валового выручки ГКЭС и
минимум треть советских посту-
плений от внешней торговли.

После распада СССР рыночные
«парадигмы» не могли не прони-
кать в систему, не говоря уже о
межведомственных переподчине-
ниях, разделениях, сменах назва-
ний. Но на началу 2010-х государству
удалось структурировать ВТС в сто-
рону единого профильного центра с
сохранением автономности уча-
ствующих предприятий.

Алексей ЧИЧКИН

Расширенная версия –
на vpk-news.ru

ПЛОЩАДКИ ВСЕВОБУЧА



Как ЦСКА стал мировым брендом

Общественность широко отметила 95-летие создания Центрального спортивного клуба армии. Коллектив удостоился поздравления главы государства: «Важно, что нынешние армейцы с уважением относятся к легендарным традициям предшественников, своими успехами укрепляют авторитет родного клуба и статус России как великой спортивной державы, подтверждают свои лидерские позиции в гимнастике и фигурном катании, показывают отличные результаты в легкой атлетике и единоборствах и, конечно, в таких популярных игровых видах спорта, как футбол, хоккей, баскетбол».

армии, обучением инструкторов рукопашного боя, стрелкового и лыжного дела.

В первые послевоенные годы в спортивных батальонах блистали игровые команды ЦДКА. Покорила сердца армейских болельщиков футбо-
ла «команда лейтенантов». Три года подряд (1948–1950) выигрывали чемпионские звания хоккеисты. Армейские волейболисты перехва-
тили лидерство у столичного «Динамо».

Прекрасно выступили спортсмены ЦДСА (с 1951 года) на своей первой Олимпиаде. Среди 106 советских атлетов, вернувшихся из Хельсин-
ки с олимпийскими медалями, было 19 армейцев.

Осенью 1953 года приказом министра обороны СССР был создан ЦСК МО, объединивший коллектива ВВС МВО и ЦДСА. Все хозяйство спортивного отдела ЦДСА с площади Коммуны перекочевало на Ленинградский проспект. В штате, кроме стадиона и лыжной базы в Сокольниках, включали конюшни и конный манеж в Хамовниках. На Ленинградке, начав с преобразования старых авиационных ангаров под тренировочные и игровые залы, новая структура постепенно выстроила компактную, удобную, современную спортбазу, которая стала центром всей спортивной жизни ВС

СССР и России. Привычное нам название ЦСКА зафиксировано в специальном решении министра обороны СССР в 1960 году.

Становление российского ЦСКА пришло на 90-е. Проблем хватало, порой нечем было оплатить коммунальные услуги. Только в знак признания больших заслуг клуба коммунальщики отключили отопление, воду, свет. Новые реалии затронули прежде всего игровые виды спорта, сопряженные с большими затратами. В 2008 году прекратила существование женская волей-
больная команда ЦСКА, в следующем сезоне же команда появилась снова.

Спортсмены ЦСКА – трехкратный обладатель Кубка Европейской конфедерации волейбола, мужской – трижды краткий победитель розыгрыша Кубка европейских чемпионов. Канул в Лету мужской гандбол: сначала ЦСКА объединился со «Спортаакадемкубом», потом стал «Ховхоским мэдведем» и «прописался» в Московской области.

Со временем, чтобы выжить, привлекли крупный бизнес и акционировались футбольный, хоккейный и мужской баскетбольный



клубы. Ментально они остались в большом ЦСКА – действенная, умело сбалансированная, хорошо продуманная система подготовки спортсменов высокого класса. Ее основа – современная, технологичная, укомплектованная квалифицированными кадрами спортивная база в столице. Семь региональных филиалов. Четыре спортивные роты (по сто человек), где проходят службу члены олимпийской сборной, кандидаты в национальную команду.

ЦСКА не только готовит выдающихся спортсменов, но и на высоком уровне проводит международные соревнования. Как, например, III зимние Всемирные военные игры в феврале 2017 года на олимпийских объектах в Сочи. («Кубок дружбы народов», «ВПК», № 9, 2017).

На базе ЦСКА проходят состязания офици-
ров и высшего комсостава по программе «Коман-
дирских стартов», инициированной министром
обороны Сергеем Шойгу. Причем победители пре-
дыдущих стартов в списках следующих не включаются,
чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эта вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

Вспомнить всех выдающихся спортсменов топ-клуба нереально. Но есть имена, не называть которые нельзя. Это шестикратный олимпийский чемпион Сергей Шойгу. Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

«Армейский клуб, как и вся страна, готовится к проведению чемпионата мира по футболу, – рассказал «Военно-промышленному курьеру». Причем победители предыдущих стартов в списках следующих не включаются, чтобы позволять охватить большее количество участников. Два эти вида этих состязаний проводят-
ся на высоком уровне: третий – на базе ЦСКА.

АМЕРИКА ТОЛЬКО ЧАСТЬ МИРА

Кеннеди, 35-й президент США. Считается, что выступая перед студентами, он обращался в первую очередь к Хрущеву. «В конечном счете самым главным является то, что мы все живем на этой маленькой планете. Мы все дышим одним и тем же воздухом. Мы все заботимся о будущем наших детей. И мы все смертны...»

Уже через два месяца США, Советский Союз и Великобритания подписали в Москве Договор о запрещении испытаний ядерного оружия. А еще через два месяца – 22 ноября 1963-го – Джона Кеннеди не стало.

Пришла Мария ЗАХАРОВА



Джон Кеннеди

© «Военно-промышленный курьер», 2018 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.

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

Издатель Ассоциация военно-промышленных компаний (АВПК)

Генеральный директор Руслан Ашурбейли

Арт-директор Андрей Седых

Обозреватели Константин Сивков Олег Фаличев

Корректоры Лариса Зимина Светлана Литвинова

Дирекция