

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ЕЖНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

№ 11 (479)

20–26 марта 2013 года

Выходит по средам

Альянс готовится
к будущим войнам

НАТО не откажется от силы оружия 02



Очередной шанс для Ил-112В

Соревнование «Ильюшина»
и «Антонова» продолжается 06

Океан нашей мечты

Реальны ли грезы
об атомных эсминцах 07КАК СССР
ПРЕДАЛ ГДРВ одночасье военнослужащие самой
боеготовой армии оказались на улице 11

ТЕМА

СООТВЕТСТВУЕТ ЛИ
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ
БРОНЕТАНКОВОЙ
ТЕХНИКИ РЕАЛИЯМ

26 февраля под руководством президента Клуба военачальников Российской Федерации генерала армии Анатолия Куликова состоялся «круглый стол», где были затронуты проблемы разработки и создания перспективных платформ для бронетанковой техники. Участники дискуссии обсудили ТТХ новых машин, условия их производства, ряд других актуальных вопросов, которые следовало бы поставить перед Министерством обороны и военно-политическим руководством.

БОЕВЫЕ МАШИНЫ БУДУЩЕГО:
ВЗГЛЯД ЗА ГОРИЗОНТ

Продолжение на стр. 08

ДЛЯ ЗАЩИТЫ
КИБЕРПРОСТРАНСТВА США

Пентагон создает 30 специальных команд для защиты федерального правительства, американских войск и национальной инфраструктуры от кибератак из-за рубежа. Как заявил глава киберкомандования вооруженных сил США генерал Кит Александер, такое решение принято в связи с тем, что информационные системы государственных учреждений и крупных компаний все чаще подвергаются компьютерному взлому, а угроза выведения из строя жизненно важных объектов становится все более реальной. Александер отметил, что в настоящее время едва ли можно ожидать широкомасштабного кибернападения со стороны других стран, поскольку они осознают, что источник атаки может быть обнаружен и будут приняты жесткие ответные меры. По его словам, пока речь идет лишь о нанесении мелкого ущерба частным и государственным сайтам, собственности и информации. Однако, считает американский военачальник, средства и методы кибернападения активно разрабатываются и рано или поздно могут оказаться в руках враждебных террористических группировок, которые ни перед чем не остановятся, чтобы причинить максимальный вред США. Предотвратить это можно лишь с помощью системы активной киберзащиты, предусматривающей выявление планов и замыслов неприятеля и немедленное принятие ответных мер. Глава киберкомандования сравнил это с действиями системы ПРО по уничтожению баллистической ракеты противника. Именно такой тактикой станут придерживаться 13 специальных команд, на которые возложена ответственность за обеспечение безопасности киберпространства США. Примечательно, что они будут

работать не на американской территории, а за рубежом, то есть в непосредственной близости от источников потенциальных нападений, но где именно, Александер не уточнил. Остальные 17 команд займутся защитой информационных систем и баз данных Пентагона и вооруженных сил США.

Одновременно с генералом Александером выступил директор национальной разведки США Джеймс Клэппер, заявивший, что киберугроза стала сейчас едва ли не самой главной для Соединенных Штатов. Днем ранее эту проблему затронул в своем выступлении в «Азиатском обществе» в Нью-Йорке помощник президента США по национальной безопасности Томас Донилон, отдельно остановившийся на поведении Китая. «Американские компании, — заявил он, — высказывают все большую озабоченность изощренной кражей конфиденциальной информации и запатентованных технологий посредством кибератак, исходящих из КНР». Подобная деятельность достигла невиданного размаха, и Пекин должен положить этому конец, подчеркнул Донилон.

В феврале американская частная фирма «Мандиант» опубликовала доклад о хищении Китаем коммерческих секретов и интеллектуальной собственности в США с помощью компьютерных технологий. Изучив случаи незаконного проникновения в информационные системы более 140 американских компаний, эксперты по вопросам безопасности пришли к выводу, что кибернападения исходят из секретного подразделения Народной освободительной армии Китая номер 61398, базирующегося в Шанхае. Правительство КНР опровергло эти обвинения.

ТЕНДЕНЦИИ

МИРОВОЙ РЫНОК
НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙАлексей БЫКОВ,
Александр ВАУЧСКИЙ,
Кирилл РОЖИНФЛОТ БУДЕТ МЕНЬШИМ
ПО СОСТАВУ,
НО СТАНЕТ ОБЛАДАТЬ
БОЛЬШИМИ БОЕВЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Читайте материал на стр. 10

«БАРАКУДЫ» И «КОНДОРЫ»
ПРИБРЕТУТ ХАРАКТЕРИСТИКИ «ЯСЕНЯ»

Титановые многоцелевые атомные подводные лодки классов «Барракуда» и «Кондор» после ремонта с глубокой модернизацией в центре судоремонта «Звездочка» в Северодвинске по своим техническим характеристикам будут соответствовать субмаринам четвертого поколения класса «Ясень».

В начале марта Минобороны и «Звездочка» подписали контракт на восстановление технической готовности посредством ремонта с модернизацией двух выведенных из боевого состава Северного флота титановых АПЛ «Карп» и «Кострома» проекта 945 (шифр «Барракуда») третьего поколения постройки 80-х годов. Сначала будет отремонтирован и возвращен флоту «Карп», затем — «Кострома».

В заключительный период работ на второй подлодке Министерство обороны и «Звездочка» подпишут еще один контракт — на ремонт с модернизацией двух других титановых атомных субмарин — «Псков» и «Нижний Новгород» усовершенствованного проекта 945А (шифр «Кондор»), которые сейчас находятся в составе сил постоянной готовности ВМФ и несут боевую службу в море. «Барракуды» и «Кондоры» после ремонта с модернизацией приобретут тактико-технические характеристики подлодок четвертого поколения вследствие того, что после выполнения всех работ от первоначальной комплектации оставшихся на завод субмарин останутся практически только прочные корпуса из титанового сплава и механические части, причем последние подвергнут-

ся ремонту. Вся же начинка подлодок — от ударных ракетных комплексов до ядерных реакторов — будет полностью заменена на новую, аналогичную или схожую по своим параметрам с той, которой оснащаются модернизированные «Ясени».

Решение о последовательном восстановлении и возвращении в состав сил постоянной готовности Военно-морского флота всех четырех титановых подлодок — сначала двух «Барракуд», а потом двух «Кондоров» принято Министерством обороны России в январе текущего года в связи с неудовлетворительным общим состоянием дел в ВМФ и прежде всего из-за непоступления в течение длительного времени в состав флота новых кораблей. В качестве одного из путей выхода из положения было признано целесообразным отремонтировать и модернизировать титановые подлодки, начиная с «Барракуд», выведенных из боевого состава флота. Данное решение главкомата ВМФ, поддержанное руководством Минобороны, представляет обоснованным, поскольку отремонтировать и модернизировать имеющиеся подлодки, включая титановые, примерно в два раза быстрее, чем строить новые. Это потребует и меньших финансовых затрат. Титановая АПЛ «Карп» класса «Барракуда», которой первой предстоит пройти ремонт на «Звездочке», пока находится на приколе и работы на ней еще не начались. Дефектацию подлодки как первую часть ремонта планируется начать летом. Деньги на работу заводу по контракту выделены.

КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ
С ЭНЕРГОУСТАНОВКОЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В России завершено эскизное проектирование космического транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энерго-двигательной установки мегаваттного класса.

К 2020 году в стране может появиться космический транспортный комплекс нового поколения, который обеспечит транспортные операции как в околоземном, так и в межпланетном пространстве. Цель реализуемого Роскосмосом и Росатомом

проекта — построить энергодвигательную базу для осуществления амбициозных программ по изучению и освоению космического пространства, создания качественно новых космических средств высокой энергооборуженности. Полученные в минувшем году результаты позволяют перейти в 2013-м к этапу рабочего проектирования и изготовления оборудования и образцов для автономных испытаний. Предполагается, что такие уста-

новки будут использоваться в составе межорбитальных буксиров, многофункциональных платформ на геостационарной орбите и аппаратов для межпланетных миссий. Масса и габариты базовых элементов ядерных энергодвигательных установок должны обеспечивать их размещение в космических головных частях существующих и перспективных российских ракет-носителей «Протон» и «Ангара».

УГРОЗА ПОТЕРИ
ГЕОСТАЦИОНАРНОЙ
ОРБИТЫ

Человечество в ближайшие 20 лет может утратить возможность использования геостационарной орбиты Земли, если не решит проблему космического мусора.

Вероятность столкновения космических аппаратов с обломками космического мусора в настоящее время увеличилась. Если раньше частота встречи КА и объектов размером около одного сантиметра определялась одним случаем в пять лет, то сейчас это уже один случай на полтора-два года. Учитывая нагрузки спутников и те задачи, которые они выполняют, а также то, что, как правило, современные аппараты являются интегрированными системами, потеря любого из них представляет большую проблему. Утрата военного космического аппарата или спутника двойного назначения может привести и к политическим последствиям, вызвав, в частности, определенную степень недоверия. Особо уязвима в этом смысле геостационарная орбита. Уникальный ресурс в ближайшие 20 лет может быть потерян. Космический мусор, окружающий нашу планету, способен к цепной реакции саморазмножения, даже если ничего больше не запускать в космос.

«АРМАТА» МЕНЯЕТ КОМПОНОВКУ

Танк на базе разрабатываемой в настоящее время боевой платформы «Армата» получит принципиально новую компоновку, не имеющую мировых аналогов, в частности необитаемую башню.

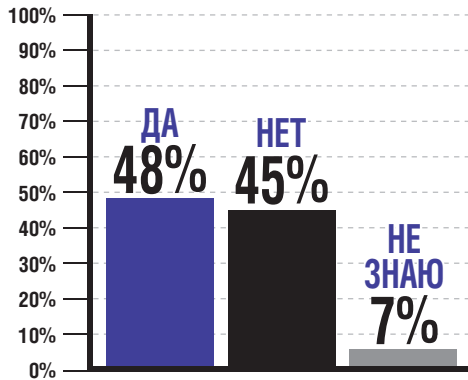
На этой универсальной платформе можно будет создать около 30 машин различного назначения, она предполагает разное размещение двигателя — как переднее, так и заднее, в зависимости от того, какой вид боевой машины предполагается «монтировать» на этой платформе — БМП или ЗРК. Для основного боевого танка (ОБТ), который будет выпускаться на ее базе, разрабатывается новый боеприпас и комплекс динамической защиты нового поколения. В «Армате» применят совершенно другие технологии по броне, что повысит живучесть машины в реальных условиях боя. Большое значение для нового ОБТ имеет также двигатель. Силовая установка принципиально

новая, легко заменяемая, это крайне важно в определенных условиях. У нового танка будут совершенно другие скоростные показатели, что делает эту машину гордостью российского танкостроения.

К концу этого года удастся завершить основные работы по «Армате», и дальше станут дорабатываться только отдельные узлы. В то же время известно, что платформа не будет демонтироваться на международной выставке в Нижнем Тагиле в сентябре, не в последнюю очередь потому, что это пока еще секретная разработка. «Армата» создается ускоренными темпами. Стоит отметить, что в настоящее время никто не занимается разработкой принципиально новой платформы. Россия — единственная страна, которая на сегодня собирается серийно выпускать новую бронетехнику, другие государства идут по пути модернизации.

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Надо ли создавать «научные роты»?



НАРУШЕНИЙ НА 16 МИЛЛИАРДОВ

Рособоронзаказ в результате проведения контроля расходов бюджета средств, выделенных в рамках государственного оборонного заказа 2012 года, выявил около 1,5 тысячи нарушений. В 2012-м Рособоронзаказ провел 99 плановых и 176 внеплановых проверок. Выявлено 1415 нарушений и недостатков на общую сумму 16,1 миллиарда рублей. Объем охваченных контролем в минувшем году бюджетных средств составил 938,3 миллиарда рублей или более 45 процентов от гособоронзаказа 2012 года. По состоянию на 31 декабря 2012-го обеспечен возврат

неправомерно полученных денежных средств на общую сумму 2,05 миллиарда рублей, возмещен ущерб в части капитального строительства на 1,29 миллиарда, предотвращен ущерб на 2,35 миллиарда рублей. По результатам контрольных мероприятий возбуждено 655 дел об административных правонарушениях, вынесено 572 постановления о наложении административных наказаний в виде штрафа на общую сумму 15,59 миллиона рублей. При этом, по данным Рособоронзаказа, объем денежных средств, возвращенных в бюджет, за последние три года вырос в два раза.

ВОЕННАЯ РЕФОРМА РФ: ВЗГЛЯД ИЗ-ЗА РУБЕЖА

Ключевые моменты широкомасштабной реформы Вооруженных Сил РФ в целом завершены. Об этом говорится в представленном влиятельным Международным институтом стратегических исследований ежегодном докладе «Военный баланс-2013». Его презентация состоялась в штаб-квартире института в британской столице. Главные положения военной реформы в основном реализованы, отмечается в докладе. Это касается перехода армии к новой боевой структуре, опирающейся на общевойсковые бригады. Российская армия уже существенно изменилась. Вооруженные Силы стали более компактными и мобильными, улучшилась их подготовка. Тем не менее пока еще неясно, в какой степени это привело к повышению их боеспособности, подчеркивается в нем. Сейчас военная реформа вступила в свою вторую стадию, когда войска должны получить новейшие системы вооружений, говорится в документе. Коснувшись недавних перестановок в руководстве Министерства обороны России, аналитик института Джеймис Хэккетт заявил на пресс-конференции, что с приходом нового главы ведомства реформирование ВС не остановилось: «Мы видим, что идет определенное уточнение ряда положений, но модернизация Вооруженных Сил продолжается».



БЛА – ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ НОВЫХ РАБОЧИХ МЕСТ В США

Развитие индустрии беспилотных летательных аппаратов (БЛА) может привести к созданию в США 70 тысяч рабочих мест в течение первых трех лет после интеграции беспилотников в национальную систему управления воздушным движением (СУВД) National Airspace System (NAS). Об этом говорится в новом исследовании Международной ассоциации по беспилотным системам AUVSI (Association for Unmanned Vehicle Systems International). Интеграция БЛА в национальную СУВД, включающую более 14 500 операторов, 4500 инспекторов по безопасности, 5800 технических специалистов, 19 000 аэропортов, 600 управлений СУВД, планируется на 2015 год. С 2018 по 2025-й в индустрии может быть создано свыше

100 тысяч новых рабочих мест. Как указывается в исследовании, суммарный экономический эффект от развития производства БЛА в течение первых трех лет с момента интеграции составит 13,6 миллиарда долларов, после чего он будет нарастать и превысит в общей сложности 82,1 миллиарда долларов в период между 2015 и 2025 годами. К 2025-му в национальной промышленности США будет создано 103 776 новых рабочих мест, имеющих отношение к производству БЛА в национальной индустрии. В исследовании отмечается, что каждый год задержки интеграции беспилотной техники в воздушно-космическое пространство США приводит к экономическим потерям порядка десяти миллионов долларов или 27,6 миллиона ежедневно.

ФПИ ЗАЙМЕТСЯ ДВИГАТЕЛЕМ ШЕСТОГО ПОКОЛЕНИЯ

В число работ, финансируемых из Фонда перспективных исследований, будет включена программа формирования научно-технического задела, необходимого для создания авиадвигателя шестого поколения. Об этом стало известно на «круглом столе» «Состояние дел в отечественном авиадвигателестроении», прошедшем в Госдуме. В этой связи профильный комитет Госдумы поддержал внесение закона о стратегическом планировании, в рамках которого будет формироваться комплексное развитие высоких технологий на 20–30 лет вперед. Фонд отберет 150 проектов на рассмотрение, затем из них останется 50 для продвижения и финансирования. Авиадвигателестроение – в числе приоритетных проектов ФПИ, имеющего бюджет в один процент от гособоронзаказа. В ходе «круглого стола» научный руководитель Центрального института моторостроения проинформировал, что в США с 1983 года началось формирование научно-технического задела, необходимого для создания авиадвигателя нового, шестого поколения. «На данный момент он прошел уже третий уровень развития в рамках американской девятиуровневой методологии создания авиадвигателей. В России же пока не выпускается двигатель даже пятого поколения», – посоветовал ученый.

НАСЛЕДИЕ

Роман ИЛЮЩЕНКО



ГЛОБАЛЬНЫЙ КРИЗИС ИДЕОЛОГИЙ

ВОПРОС, ЗА КОГО УМИРАТЬ, РАЗДЕЛИЛ ОБЩЕСТВО НА ПАТРИОТОВ И ПАЦИФИСТОВ

Из нашей военной истории известны три модели формирования морального облика защитника Отечества: солдат Императорской русской армии, существовавшей до февраля 1917 года, советский воин периода 1918–1991 годов и, наконец, нынешний защитник Родины. Каков же современный моральный облик воина нашей многострадальной армии, подвергшейся суровому испытанию реформами?

Роман ИЛЮЩЕНКО, подполковник запаса

Моральный облик русского солдата со времен создания регулярных частей русской армии до периода падения монархии в феврале 1917 года формировался под влиянием православия. Царь Петр впервые ввел в штат сначала военно-морских кораблей, а затем и полков военных священников как исполняющих роль воспитателей личного состава.

Хорошо известно, что Петр Первый не особенно церемонился с отжившими, на его взгляд, историческими категориями и традициями, легко меняя алфавит, календарь, порядки, внешний облик русских людей да и всего общества. Ничто не мешало ему взять на вооружение, к примеру, протестантизм, европейский нигилизм или даже ислам, хорошо известный на Руси еще со времен принятия оного ордынским ханом Узбеком. Очевидно, обхвачав практически всю тогдашнюю просвещенную Европу, Петр не нашел ничего лучшего для души русского солдата, чем православие.

СЕКРЕТ РУССКОЙ АРМИИ

Ограниченный, забитый, запуганный глупыми и жадными царями и хитрыми попами сиволопый мужик – такими широкими мажками обычно рисовали портрет русского крестьянина-христианина. Формированию этих штампов-стереотипов в головах советских граждан способствовала разрушительная антицерковная, антирусская, антиимперская кампания, начатая доморощенными либералами еще в середине XIX века. Но нужны ли были царю Петру такие воины? Способен ли ограниченный, запуганный и трусливый солдат победить сильнейшую армию шведского короля Карла, отряды воинственных дагестанских князей, солдат персидского шаха или свирепых турецких янычар? Однозначно нет!

Часто не имевшая преимуществ ни в боевом опыте, ни в вооружении или тактике молодая русская армия одерживала верх в первую очередь благодаря христианским добродетелям русского солдата – стойкости, самопожертвованию, добросовестности, выносливости, необычайной терпеливости. В этом кроется один из важнейших секретов побед русского оружия. Так не пора ли пересмотреть устаревшие атеистические штампы о якобы низких морально-боевых качествах воина-христианина?

Конечно, крепостной мужик, еще не забитый в рекруты,

– это еще не солдат армии-победительницы. Но поскольку само понятие службы (служения) в русском народе понималась как тяжелая, но необходимая ноша, обязанность, процесс перевоплощения из мужика в солдата происходил естественно. Неграмотные, но воспитанные Церковью крестьяне-мужики были готовы к службе и морально, и физически. Они знали, что для служения людям пришел на землю Христос, службой считалась и любая царская или барская повинность, да и сам монарх – помазанник Божий служил своему народу.

Воспитанный согласно Евангельским заповедям в уважении к родителям и старшим, в покорности к данным от Бога властям, русский мужик закалял волю, набирался мудрости. Он был твердо уверен, что его бессмертная душа принадлежит Творцу и предстанет на суд Единому Богу. Смерть на поле брани за правое государство дело его не страшило.

В отличие от потомков детей бесправных советских колхозников, выводящих под диктовку «Мы – не рабы, рабы – не мы!», наши верующие предки гордились именем «раба Божиего». Такие «рабы» и составляли большинство солдат, матросов и офицеров русской армии времен Петра Первого, П. А. Румянцева, Ф. Ф. Ушакова, М. И. Кутузова, П. С. Нахимова, М. Д. Скобелева, А. А. Брусилова... «Дух укрепляет в верс отеческой, православной. Безверное же злое учить, что перегорелое железо точить», – настаивал А. В. Суворов.

И пока жив был его завет, русская армия оставалась непобедима.

«НАМ НУЖНА НЕНАВИСТЬ»

Чем больше оскудевало в народе и армии под воздействием революционной пропаганды религиозное чувство, тем более ощущал себя мужик и солдат «свободной личностью», начиная искать смысл в приказах начальников, посылавших его на верную смерть-погибель.

Самые высмеиваемые боготборцами христианские качества – терпение и смирение. Но лишенный их «человек с ружьем» становился в бою трусом, а в тылу – наглецом и подлецом. Убивать без смирения можно, умереть во имя Родины нельзя.

«Отрицание религии породило безверие, – писал Ф. М. Достоевский. – Мораль, оторванная от своего источника – религии, неизбежно должна была вылиться и вылилась в аморальность, в полной злое беспринципность. Культ Божества сменился культом собственного «Я», культом сатанинской гордости и эгоизма.

Богочеловека заменил человекобог. Нравственное падение, духовное убожество, эгоизм, бессердечие, откровенное, доходящее до цинизма отрицание самых элементарных понятий о человечности, о простой порядочности, стали обычным, нормальным явлением».

К февралю 1917 года русская армия окончательно деградировала. Разложившиеся большевистскими агитаторами и пропагандистами солдаты бросали окопы и толпами валили домой, грабя и убивая по дороге мирных жителей и встречающих офицеров. Не желая отправляться на войну, они подстрекали мятежников в Петрограде, пролив первую кровь. Нацепив красные повязки и назвав себя красногвардейцами, они трусливо бежали от немцев в феврале 1918-го из-под Нарвы, куда их под командой первого «наркомпоморде» (народного комиссара по морским делам) П. Е. Дыбенко отправили спасать молодую Республику Советов новые вожди.

И совсем не случайно в красноармейской памятке тех «огненных лет», подготовленной отцом основателем РККА Л. Д. Троцким, были такие слова: «Долой любовь к ближнему, нам нужна ненависть. Мы должны уметь ненавидеть. Только этой ценой мы завоем вселенную... Мы ненавидим христиан. Даже лучшие из них должны рассматриваться как наши худшие враги. Они проповедуют любовь к ближнему и милосердие, что против наших коммунистических принципов. Христианская любовь есть помеха развитию революции».

ЖИЗНЬ ЗА КОГО?

В РККА, как позже и в Советской армии, огромное внимание уделялось партийно-политической работе и пропаганде так называемого коммунистического мировоззрения. Абсурдность и низкую эффективность этого тотального идеологического прессинга явили первые месяцы Великой Отечественной войны, после чего Сталин надолго задвинул комиссаров на место, лишив их прежних прав.

Так что же нового включало в себя коммунистическое воспитание советского воина? Ничего, кроме упора на известные со времен Суворова морально-нравственные качества солдата: храбрость, мужество, честность, добросовестность, доблесть, верность Родине и долгу, крепкая воинская дисциплина. Только вместо выброшенных «религиозных догм», предьявляемых великим полководцем, появились преданность делу партии Ленина и интернационализм.

Хорошо известно, кого и какой ценой одолела наша армия в Великой Отечественной войне. Но за что отдавали свои жизни герои Брестской крепости и Краснодона, партизанка Зоя Космодемьянская и капитан Николай Гастелло? За Родину, за победу, за своих товарищей, за убитых и сожженных, за живых и нерожденных, за родителей, детей, братьев и сестер.

Да, были и те, кто, умирая, называл имя вождя партии. Но адресована ли эта жертва лично товарищу Сталину или скорее идее единого национального лидера, с которой связывались надежды на победу, на освобождение Родины от оккупантов? И разве не за это же отдали свою жизнь Иван Сусанин или десятки тысяч русских солдат в сражении при Бородино или на Малаховом кургане? У воинов 57-го Модлинского пехотного полка, героически оборонявших Севастополь, была в ходу песня с такими словами: «Жизни только тот достоин, кто на смерть всегда готов, православный русский воин, не считая, бьет врагов. За Царя и за Россию мы готовы умирать. За Царя и за Россию будем всех на штык сажать».

Сталин в конфиденциальной беседе с личным представителем президента США Гарриманом, говоря о причинах, по которым русские так отчаянно сражались с врагом, признавал: «Вы думаете, они воюют за нас, коммунистов? Нет, они воюют за свою матушку-Россию».

Коммунизм так и не стал той верой, за которую люди шли на смерть. Продолжали работать вполне умственные христианские мотивы – умирать «за други своя». Недавно рассекреченные данные переписи 1937 года показывают: больше половины населения СССР старше 16 лет (56,7 процента) составляли верующие люди.

Из полученных горьких уроков победы в Великой Отечественной войне руководство СССР, к сожалению, не смогло сделать правильных выводов. После смерти Сталина политика партии вернулась на прежнюю гибельную траекторию расстривания сил и средств на построение коммунизма во всем мире и борьбу с международным империализмом. Число врагов и особенно «друзей» по содлагерю заметно прибавлялось, и советских воинов все больше готовили для оказания братской помощи угнетенным народам других стран. К довоенным Испании, Монголии и Китаю прибавились Корея, Вьетнам, Лаос, Куба, Сирия, Египет, Ангола, Мозамбик, Афганистан...

Но даже в этой внешне благозвучной идее не было ничего нового. Императорская Россия не раз вступала в войну за своих братьев-единоверцев, не ища при этом выгоды. Это прежде всего неудачная для нее крымская война, начавшаяся, как известно, из-за притеснений турками православных на Святой земле, или Первая мировая, которую мы начали, заступаясь за сербов, неготовых к войне.

Ярчайший пример – Русско-турецкая война 1877–1878 годов, в результате которой Болгария получила независимость, а Сербия, Черногория и Румыния приросли территориями. Тогда погибли более 100 тысяч русских солдат, а сама Россия лишь вернула себе утраченные ранее земли. Это ли не пример бескорыстной помощи братским народам без навязывания себя в друзья-покровители, как это произошло в Восточной Европе после объединения от фашистов чехов, поляков, немцев, мадьяр, румын, балканских славян, албанцев?

OBVIOUS MORALE

Процесс реформирования нашей армии явно далек от завершения, но кое-что видно невооруженным глазом уже сейчас. Особенно на фоне разгорающегося скандала с воровством бюджетных средств в Министерстве обороны и его дочерних компаниях. Многие, наверное, можно объяснить поговоркой «Каков поп – таков приход», поскольку примеру своего бывшего шефа последовали некоторые наиболее ловкие и беспринципные его подчиненные. А сколько подобных «делушек» калибром

поменьше творится в казармах, каютах, кубриках, канцеляриях, на складах и в боксах? Можно только гадать.

Зарабатывание бабла на всем, к чему имеешь отношение, – дурная примета нашей армии. Служба все больше превращается в выгодный бизнес. При этом с высоких трибун и страниц выхолощенной ведомственной прессы не перестают звучать никого не трогающие высокопарные слова о чести и совести, достоинстве и жертвенности. Один за другим в силовых министерствах и структурах принимаются «кодексы чести», проводятся офицерские собрания... А тем временем среди офицеров все реже и реже можно услышать разговоры о воинском долге, о служебно-боевом опыте, о подчиненных. Все больше говорят о деньгах, тачках и отдыхе за бугром. Очевидно, это и есть идеология нынешнего дня.

Так за какие высокие идеи мы будем умирать? Этот вопрос давно разделил общество на патриотов и пацифистов. И последних сегодня явно больше. По недавним опросам, лишь 23 процента наших соотечественников готовы по первому зову встать на защиту Родины.

Очевидно, причина отказа от самопожертвования кроется в упадке духа и отсутствии четкой гражданской позиции, которая не может быть сформирована в обществе потребителей, где каждый сам за себя.

ВРЕМЕН ОЧАКОВСКИХ И ПОКОРЕНИЯ КРЫМА

Что же делать? Обратиться за «передовым опытом» за границу? Увы, ни армия США, ни ее европейские союзники ничего доброго предложить нам не могут. Рост суицидов, преступлений, правонарушений среди военнослужащих стран блока НАТО, включая наших бывших союзников и «братьев», говорит о кризисе идеологии и западных армий. Здесь идут те же процессы. Армии арабских стран и государств Ближнего Востока, по мнению большинства экспертов, ориентированы на религиозно-национальные традиции, где четко прослеживается культ шахидов (буквально – свидетели, мученики за веру) и героев, отдавших жизнь за Родину (израильский ЦАХАЛ). Остается мощнейшая на востоке НОАК, где под красными знаменами и коммунистическими лозунгами воспитываются национально ориентированные патриоты Поднебесной, готовые совершить подвиги, но отнюдь не в интересах международного пролетариата.

Один мой оппонент – атеист предлагал ввести для нынешних солдат вместо «пустой говорильни» (занятий по общественно-государственной подготовке) посещение моргов и скотобоев. По его мнению, именно это сделает воинов более смелыми и мужественными. Этот «полет атеистической мысли» говорит о высочайшей степени духовной опустошенности и безверия в человека.

Модернизированная и наконец окончательно отреформированная армия (если это когда-то произойдет) окажется небоеспособна, если не будут затронуты глубины духа и сознания военнослужащих. Уже сейчас солдаты и даже командиры пасуют перед уроженцами лишь одной маленькой северокавказской республики, вся сила которой заключается в непомерно раздутым национальным самосознанию, базирующемся хоть и на искаженно понимаемой, но вере.

Исторический опыт национального русского самосознания сохранен нами в облике благородного, мужественного, славного, скромного и смиренного воина русской армии. Это наши деды и прадеды, наши близкие и далекие предки. Что мешает сегодня максимально использовать их опыт? Его проводниками могли бы стать ветераны, возвращаемые в строй офицеры-воспитатели и военные священники, которых новый министр обороны захотел как можно скорее увидеть в рядах армии. Похоже, сегодня альтернативы идеологии «времен очаковских и покорения Крыма» у нас нет.



Леонид ВКУЛ ТИИ

КОРРУПЦИЯ В ВОЙСКАХ ВКО

Преступлений коррупционной направленности во вновь образованных Войсках воздушно-космической обороны (ВКО) меньше не стало, хотя общий уровень преступности незначительно снизился, заявил военный прокурор Ракетных войск стратегического назначения Владимир Самусев. «Несмотря на общее снижение преступности в Войсках ВКО, все еще острой остается проблема законности расходования бюджетных ассигнований, особенно в рамках государственного оборонного заказа, а также различные недостатки в хозяйственной и административной деятельности командования, способствующие коррупции, хищениям и разбазариванию военного имущества», – отметил военный прокурор. Значительная доля коррупционных деяний зарегистрирована в Войсках

ПВО и ПРО, вошедших в состав Войск воздушно-космической обороны в 2011 году. Причиненный государству ущерб в результате преступлений превысил 380 миллионов рублей, рост по сравнению с прошлым годом – в несколько раз, подчеркнул Самусев. Основной причиной такого положения дел, считает он, является ненадлежащее исполнение должностными лицами обязанностей при освоении целевых средств федерального бюджета в условиях реформирования войск, в том числе ликвидация в них контрольно-ревизионных органов, в результате чего выявление преступлений этой категории стало головной болью лишь правоохранительных органов. В частности, по материалам прокурорской проверки возбуждено уголовное дело в отношении

бывшего заместителя командующего ВКО генерал-лейтенанта Валерия Иванова по признакам преступления, предусмотренного п. «в» ч. 3 ст. 286 УК РФ (превышение должностных полномочий с причинением тяжких последствий), который в нарушение действующего законодательства заключал договоры с коммерческой организацией ООО «ПроектСтрой» на проведение реконструкционно-восстановительных работ Поварского песчаного карьера Московской области. В этом году, рассказал военный прокурор, в ходе проверки выявлена коррупционная схема хищения бюджетных средств в особо крупном размере при исполнении госконтракта на поставку Войскам ВКО специального оборудования – стандартов частоты и времени, предназначенного для обеспечения войск эталонными временными характеристиками и другими данными. «Установлено, что в 2010 году в один из испытательных

центров Войск ВКО в Московской области под видом новых поставлены несколько комплектов данных изделий, не соответствующих условиям государственного контракта, со следами ремонта, в которых использованы комплектующие 1991–1992 годов выпуска. В результате государству причинен ущерб на сумму свыше 30 миллионов рублей. Возбуждено и расследуется уголовное дело», – заявил Владимир Самусев. Он сообщил также, что его подчиненные в прошлом году добились восстановления нарушенных прав свыше 15 тысяч военнослужащих, членов их семей и других граждан, отменили более 260 незаконных правовых актов. «К различным видам ответственности привлечены около тысячи должностных лиц, допустивших нарушение закона, возмещен причиненный государству материальный ущерб на сумму свыше 11 миллионов рублей», – сказал Самусев.

ДЕТАЛИ

ХРАНИТЬ НЕЛЬЗЯ УТИЛИЗИРОВАТЬ



ОПЫТ ПЕРЕРАБОТКИ НЕПРИГОДНЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БОЕПРИПАСОВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Утилизация боеприпасов – актуальнейшая военно-техническая проблема. В ряде стран для этого разработаны специальные технологии и оборудование. Сложный процесс глубокой утилизации должен отвечать высоким требованиям по обеспечению взрывопожарной и экологической безопасности. Разнообразие боеприпасов и применяемых технологий требует комплексного рассмотрения возможности их утилизации. Наиболее эффективное решение проблемы, как показывает практика, основано на программно-целевом методе. Предлагаем читателям ознакомиться с тем, как решаются проблемы утилизации непригодных к использованию боеприпасов в вооруженных силах Республики Беларусь.

Владимир КУНИЦА, профессор кафедры инженерного обеспечения учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь», подполковник

Юрий СЕМАШКО, заместитель начальника по учебной работе учреждения образования «Военная академия Республики Беларусь», полковник, кандидат военных наук, доцент

На момент принятия Государственной целевой программы утилизации обычных боеприпасов в запасах Министерства обороны Республики Беларусь было накоплено 99 тысяч тонн непригодных и запрещенных к боевому применению обычных боеприпасов. В том числе 84 тысячи тонн боеприпасов и их элементов к артиллерийскому вооружению и средствам ближнего боя, 11,4 тысячи тонн авиационных средств поражения, одна тысяча тонн инженерных боеприпасов и 2,6 тысячи тонн зенитных управляемых и тактических ракет и их элементов.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Утилизация боеприпасов представляет собой многооперационный процесс, предусматривающий разборку их на составные части, извлечение взрывчатого вещества, мета-

тельных зарядов, порохов, твердых ракетных топлив, парафина, смазки, а также переработку полученных при этом продуктов для их реализации или уничтожения.

Широкая номенклатура боеприпасов по назначению, конструкции, габаритам, применяемым для их снаряжения взрывчатым веществам и другим характеристикам не позволяет унифицировать технологию их расщепления.

Наибольшей унификации поддаются операции, связанные с разделкой (демонтажем) боеприпасов на детали и узлы. Оборудование для этих целей имеется на арсеналах и базах и используется при ремонте боеприпасов. Операции, связанные с переработкой полученных вторичных ресурсов в промышленные изделия, а также с извлечением взрывчатых веществ из снарядов, строго специфичны.

Так, наиболее массовые для утилизации артиллерийские осколочно-фугасные снаряды имеют два варианта снаряжения. Большая их часть с тротилом, который плавится при температуре 80°С и, следовательно, может быть извлечен из корпуса выплавкой. Современные же снаряды повышенной мощности со смешевыми взрывчатыми веществами, не содержащими плавких компонентов. Извлечь их можно водой под высоким давлением.

Для извлечения тротила из снарядов артиллерийских выстрелов калибра до 152 миллиметров и имеющих массу разрывного заряда до семи килограммов на предприятиях широко используется технология неконтактной выплавки путем нагрева тротила через корпус снаряда. Технология простая и дешевая, но производительная и экологически чистая.

Вместе с оборудованием она и раньше использовалась на снаряжательных заводах для переработки брака. Для более крупных боеприпасов, снаряженных как тротилом, так и плавкими смешевыми взрывчатыми веществами, требуется применение более сложной технологии и специального оборудования.

Для расщепления авиационных средств поражения калибра от 1500 килограммов и выше применяются простая технология и оборудование извлечения взрывчатого вещества путем вымывания его инертным теплоносителем – парафином или церезином. Это обеспечивает экологически чистое и безопасное ведение процесса с высокой производительностью. При этом извлеченный тротил пригоден для изготовления взрывчатых материалов промышленного назначения.

За рубежом, в первую очередь в США, широкое применение получил способ вымывания взрывчатого вещества из артиллерийских снарядов калибра от 76 до 152 миллиметров, наполненных смешевыми неплавкими взрывчатыми веществами, струей воды высокого давления. Использование ее для извлечения тротила экономически неоправданно, так как полученная пульпа тротила непригодна для промышленного применения. Это подтверждается опытом работы совместного предприятия «Белконверс» в Республике Беларусь, на котором не производилась глубокая утилизация и других материалов (получение взрывчатых веществ промышленного назначения на основе порохов и взрывчатых веществ утилизируемых боеприпасов, переработка взрывателей, капсюльных втулок и других элементов).

УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Утилизация боеприпасов с истекшими сроками хранения в Республике Беларусь ведется в соответствии с Государственной целевой программой утилизации обычных боеприпасов, утвержденной постановлением белорусского правительства.

Под обычными подразумеваются боеприпасы к артиллерийскому вооружению и средствам ближнего боя, авиационные средства поражения (далее – АСП), инженерные боеприпасы, зенитные управляемые ракеты (далее – ЗУР), их элементы, а также пиротехнические средства.

Справка «ВПК»

В 2011–2015 годах в Республике Беларусь запланировано осуществить следующие основные работы по утилизации обычных боеприпасов:

- подготовка, создание производства и утилизация артиллерийских выстрелов калибра 37–73 миллиметра тротилового наполнения;
- утилизация артиллерийских мин калибра 240 миллиметров тротилового наполнения;
- утилизация авиационных и артиллерийских снарядов калибра 23–37 миллиметров;
- утилизация авиационных бомб малого калибра;
- производство промышленных ВВ на основе утилизируемых порохов;
- подготовка, создание производства и утилизация артиллерийских боеприпасов смешевого и гексогенного наполнения;
- утилизация инженерных боеприпасов тротилового наполнения;
- подготовка, создание производства и утилизация зенитных управляемых ракет, авиационных управляемых и неуправляемых ракет;
- подготовка, создание производства и утилизация артиллерийских снарядов калибра 160–203 миллиметра тротилового наполнения;

Необходимость разработки программы продиктована рядом обстоятельств. В результате длительного хранения и обращения боеприпасы подвергаются коррозии и деформации металлических частей, физико-химическим изменениям взрывчатых веществ, порохов и другим дефектам. Поэтому они регулярно осматриваются, исследуются лабораторно и обслуживаются. Боеприпасы, признанные по результатам лабораторных исследований и полигонных испытаний негодными к боевому применению, переводятся в третью категорию (АСП – в пятую) и подлежат изъятию из запасов. Ранее такие боеприпасы уничтожались, что приводило к дополнительным затратам и безвозвратным потерям имеющихся в них ценных материалов.

Эффективность осуществления программы зависит главным образом от наличия запасов подлежащих утилизации боеприпасов, их приращения в последующие годы и направлений использования вторичных ресурсов.

- Расчеты показывают, что в ходе планируемой до 2015 года утилизации боеприпасов ожидается выход следующих объемов вторичных ресурсов (в тоннах):
- сталь – 39 799,52;
 - латунь – 3631,43;
 - медь – 538,27;
 - карбид вольфрама – 33,30;
 - свинец – 27,59;
 - алюминий – 55,93;
 - тротил – 3791,15;
 - гексогеносодержащие ВВ – 2276,27;
 - порох – 9038,43.

Ожидаемая выручка от реализации перечисленных продуктов утилизации по ценам, установленным Министерством экономики, составит около 12 миллионов долларов США.

Основными ориентирами планирования утилизации боеприпасов до 2015 года являются:

- номенклатура и объемы передаваемых на утилизацию боеприпасов;
- максимальное и эффективное использование мощностей республиканских казенных предприятий: «Центр утилизации артиллерийских и инженерных боеприпасов»

За период утилизации в Белоруссии не было чрезвычайных происшествий с человеческими жертвами и материальным ущербом

и «Центр утилизации авиационных средств поражения» – исполнитель программы;

- создание специализированных производств утилизации боеприпасов на арсеналах и базах Министерства обороны;

– использование научно-технической базы высших учебных заведений республики и институтов Национальной академии наук Белоруссии в целях разработки новых технологий утилизации боеприпасов;

- прогнозы социально-экономического развития, ежегодно разрабатываемые Министерством экономики, Министерством финансов и Национальным банком.

– создание технологий и оборудования для утилизации зажигательных, осветительных, дымовых и сигнальных бомб, баков, в том числе снаряженных белым (желтым) фосфором, вязкими зажигательными смесями, с последующей переработкой или уничтожением получаемых продуктов;

– разработка технологий и оборудования для получения взрывчатых материалов и специальных зарядов промышленного назначения и взрывчатых веществ и порохов, получаемых при утилизации боеприпасов;

– разработка технологий и оборудования для утилизации артиллерийских боеприпасов, снаряженных взрывчатыми веществами типов А-IX-1 и А-IX-2, с последующим получением промышленной взрывчатки;

– разработка технологий утилизации авиационных средств поражения: разовых бомбовых кассет, бетонобойных авиационных бомб, управляемых и неуправляемых авиационных ракет, реактивных снарядов;

– планирование на последующие периоды дальнейшего проведения работ по утилизации обычных боеприпасов осуществляется в порядке, предусмотренном механизмом реализации программы.

В настоящее время предприятия ведутся работы по организации производств утилизации:

- артиллерийских боеприпасов повышенного могущества, снаряженных составами А-IX-1, А-IX-2;
- противотанковых авиационных бомб ПТАБ-2,5;
- фугасных авиационных бомб, снаряженных составами ТТАФ-5М;
- эмульсионных взрывчатых веществ на промплощадке РУПП «Гранит».

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

В РКП «ЦУАИБ» ведется отработка технологий утилизации патронов, ручных гранат и запалов к ним, изготовления шашек детонаторов.

В Государственном научно-производственном объединении порошковой металлургии во исполнение постановления Совета министров Республики Беларусь создана лаборатория технологий утилизации обычных боеприпасов и исследования свойств взрывчатых материалов. Основными задачами лабораторий являются:

- разработка основ технологий утилизации для расширения номенклатуры утилизируемых боеприпасов;
- разработка технологий изготовления промышленных взрывчатых веществ на основе конверсионных взрывчатых веществ;
- разработка составов и исследование детонационных характеристик взрывчатых материалов;
- организация работ по сертификации промышленных взрывчатых материалов и пиротехнических изделий, ввозимых и применяемых в Республике Беларусь;
- внедрение новых взрывчатых материалов и технологий утилизации боеприпасов на предприятиях республики;

– подготовка предложений для принятия решений Национальной академией наук Белоруссии с государственными органами, учреждениями, организациями Республики Беларусь (РБ) и иностранными предприятиями по вопросам технологий утилизации обычных боеприпасов, разработке новых составов взрывчатых материалов, испытаниями сертификации промышленных взрывчатых материалов.

Лаборатория оснащена современной техникой и оборудованием, необходимым для выполнения поставленных задач, в том числе жидкостным хроматографом AGILENT, ИК-Фурье спектрометром VERTEX 70, рентгенофлуоресцентным спектрометром СПЕКТРО-СКАН МАКС-GV, оборудованием для проб и подготовки ведущих мировых производителей.

Лаборатория имеет лицензии Государственного военно-промышленного комитета РБ на право осуществления деятельности, связанной с продукцией военного назначения, с указанием перечня работ и услуг, составляющих вид деятельности, и Министерства по чрезвычайным ситуациям РБ на осуществление деятельности в области промышленной безопасности. Также имеет Свидетельство Государственного военно-промышленного комитета РБ на право осуществления внешнеторговой деятельности в отношении специфических товаров (работ и услуг) с указанием конкретных их видов.

Таким образом, проблемы утилизации непригодных к использованию боеприпасов в вооруженных силах Республики Беларусь решаются с привлечением предприятий промышленности и научного потенциала государства.

ИРАН ЧЕРЕЗ ГОД ВОЙДЕТ В «ЯДЕРНЫЙ КЛУБ»

По оценкам американской разведки, для создания ядерного оружия Ирану понадобится около года. С таким заявлением выступил президент США Барак Обама.



«Мы считаем, что Ирану для того, чтобы действительно разработать ядерное оружие, потребуется больше года или около того», – сказал глава американского государства. Соединенные Штаты не допустят возникновения такой ситуации, когда Тегеран вплотную приблизится к созданию ядерного боезаряда. Поэтому, с точки зрения Вашингтона, в отношении Ирана рассматриваются все варианты действий, предупредил хозяин Белого дома. Однако урегулирование проблемы иранских разработок политико-дипломатическими методами было бы более надежным, нежели силовыми. «Если мы сможем снять этот вопрос дипломатическим путем, то это стало бы более прочным решением. Если нет, то я продолжу рассматривать все возможные варианты действий», – отметил американский лидер. В соответствии с изложенными им сведениями именно такую позицию относительно возможных способов преодоления кризиса вокруг ядерной программы Тегерана он последовательно доводит до премьер-министра Израиля Биньямина Нетаньяху. На прямой вопрос о том, готов ли Барак Обама отдать приказ о начале американскими вооруженными силами операции против Ирана, если переговоры об урегулировании ядерной проблемы не увенчаются успехом, президент в очередной раз заявил, что речь действительно идет обо всех возможных вариантах действий. У Соединенных Штатов, безусловно, имеются значительные военные возможности. «Наша цель – гарантировать, что Иран не обзаведется ядерным оружием», – сказал Обама. Появление у Тегерана атомной бомбы, в частности, угрожало бы Израилю или спровоцировало гонку вооружений в регионе, добавил руководитель американской администрации.

