

КАК
ПРЕДОТВРАТИТЬ
ХАОСУроки «арабской весны» и «цветных революций» надо тщательно изучать **02**ТРЕНДЫ
РАЗВИТИЯ
БРОНЕТЕХНИКИУ «Армат» хорошие перспективы **07**АТАКА
С КОСМИЧЕСКИХ
РУБЕЖЕЙВедущие страны готовы развернуть оружие в околоземном пространстве **08**ПЯТИДНЕВНАЯ ВОЙНА:
РАБОТА НАД ОШИБКАМИРазмышления к пятилетию вооруженного конфликта 08.08.2008 **10**

ТЕМА

Продолжение на стр. 04

ЕСТЬ ОТВЕТ И НА АМЕРИКАНСКИЕ ХИТРОСТИ

Владимир ОСТАНКОВ,
действительный член
Академии военных наук,
доктор военных наук, профессор,
генерал-лейтенант

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО
РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО
СДЕРЖИВАНИЯ
НАДО УЖЕСТОЧИТЬ
ПОЛОЖЕНИЯ
В ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ
ДОКУМЕНТАХ
О ВОЗМОЖНОСТИ
ПРИМЕНЕНИЯ РОССИЕЙ
ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

Коллаж: Андрей СЕДИХ

ДВИГАТЕЛЬ ПС-90А ОТМЕТИЛ ЮБИЛЕЙ

За 20 лет российское двигателестроение построило 345 двигателей семейства ПС-90А, которые находятся в распоряжении российских и зарубежных авиакомпаний, авиастроительных заводов и лизинговых компаний.

К настоящему времени пермским КБ разработаны и внедрены в серийное производство следующие модификации двигателей: ПС-90А-76, ПС-90А1, ПС-90А2. В июле исполнилось 20 лет с начала эксплуатации двигателя ПС-90А: 14 июля 1993 года Ил-96-300 совершил свой первый рейс с пассажирами на борту. Созданный под руководством Павла Соловьева ПС-90А является одним из важнейших достижений российского авиапрома 90-х годов. Двигатель разрабатывался сразу как унифицированный для установки на самолеты типа Ил-96 и Ту-204, а также как базовый с целью создания модификаций для широкого диапазона использования. Высокие требования, предъявляемые к нему, были реализованы в новой базовой конструкции двухвального двухконтурного двигателя со смешением потоков и высокопараметрическим газогенератором. Внедрение электронно-цифровых методов регулирования позволило оптимизировать управление мотора, обеспечив отличные характеристики по тяге и экономичности в широком диапазоне высот и скоростей полета. За 20 лет суммарная наработка ПС-90А превысила 3,3 миллиона часов.

АПЛ «КАЗАНЬ» — В 2017 ГОДУ

Оборонная судовой верфь «Севмаш» намерена до конца года передать заказчикам две стратегические атомные подлодки, одну многоцелевую АПЛ, морскую ледостойкую буровую платформу (для «Газпромнефти») и авианосец «Адмирал Горшков» (для Индии).

В настоящее время завершаются испытания стратегических ракетноносцев «Александр Невский» и «Владимир Мономах» проекта 955. Ракетносцы этого типа составят основу морских стратегических ядерных сил России на ближайшие десятилетия. 10 января был поднят флаг на головной атомной ПЛАРБ этого проекта «Юрий Долгорукий» с новейшим ракетным комплексом «Булава». Также

на предприятии завершаются ходовые испытания головной многоцелевой АПЛ проекта 885 «Северодвинск», а в сталепольном цехе строится первый серийный корабль, получивший наименование «Казань». Многоцелевая атомная подводная лодка «Казань» проекта 885М будет передана военным морякам в 2017 году. Головная АПЛ «Северодвинск» проекта 885 (шифр «Ясень») сейчас проходит государственные испытания в море. На АПЛ «Казань», заложенной в 2009-м, идут работы в главном сталепольном цехе Севмаша. «Казань» и «Новосибирск» строятся по модернизированному проекту — 885М (шифр «Ясень-М»).

ТЕНДЕНЦИИ

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА ПОЛУЧАТ БМД-4М, БТР «РАКУШКА», МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ «СПРУТ» И УПРАВЛЯЕМЫЕ ПАРАШЮТЫ



ПЕРСПЕКТИВЫ
«КРЫЛАТОЙ ПЕХОТЫ»

Читайте материал на стр. 03

РОССИЯ И ИТАЛИЯ БУДУТ СОТРУДНИЧАТЬ В ОБЛАСТИ СУДОСТРОЕНИЯ



Итальянская судостроительная компания «Финкантьери» и ФГУП «Крыловский государственный научный центр», один из ведущих мировых исследовательских центров в области судостроения, подписали базовое соглашение с целью совместной разработки новых проектов, посвященных инновационным технологиям в данной отрасли.

В соглашении с начальным сроком действия пять лет оговаривается, что ряд инициатив будет осуществляться партнерами в соответствующих областях деятельности, включая совместные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, реализацию продукции нового поколения и предоставление услуг. Для компании «Финкантьери» данная договоренность не только открывает перспективы для технологического прогресса, но и является чрезвычайно важ-

ным достижением в стратегическом плане. В действительности уникальная научно-исследовательская и опытно-конструкторская база Крыловского центра в области проектирования технологически сложных судов и объектов морской техники может быть полезна итальянской компании в плане достижения общей цели по разработке наиболее эффективных судов и морских сооружений в соответствии с международными стандартами. Сотрудничество с «Финкантьери» и обмен знаниями в свою очередь очень выгодны и для Крыловского центра, поскольку открывают доступ к огромной базе технических и производственных ноу-хау в области строительства технологически сложных судов и продвижения их на рынке. В ближайшее время будет определен первый проект по разработке технологически слож-

ного судна, который потребует совместной деятельности компаний. «Финкантьери» является одной из крупнейших мировых судостроительных корпораций, выпустившей свыше семи тысяч судов более чем за 200-летнюю историю своего существования. Компания — мировой лидер в области проектирования круизных судов и авторитетный производитель другой техники — от военных кораблей до морских рейсовых паромов, от мегаяхт до специализированных судов с высоким уровнем добавленной стоимости, техники для судоремонта и модернизации, а также морских оснований. Головной офис корпорации находится в Триесте, общее число сотрудников — около 20 тысяч, из них 8400 — в Италии. Компании принадлежит 21 судостроительная верфь на трех континентах, совокупный доход — четыре миллиарда евро. Кроме того, с недавней покупкой STXOSV — компании, допущенной к торговле на фондовой бирже Сингапура и в настоящее время переименованной в VARD, корпорация вдвое увеличилась в размерах и занимает четвертое место в мире среди судостроительных компаний, уступаая лишь трем южнокорейским предприятиям, а также является единственным западным производителем по уровню диверсификации и представительства в каждом секторе производства продукции с высоким уровнем добавленной стоимости, способным конкурировать с азиатскими компаниями-гигантами. «Финкантьери» представлена и в США, где осуществляет деятельность филиал корпорации.

ВОЗРОЖДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

В России наблюдается повышение интереса абитуриентов к инженерному образованию.

Такое мнение высказал ректор МГТУ имени Баумана Анатолий Александров, подводя предварительные итоги приемной кампании. «Средний конкурс по нашему университету в этом году составил более трех человек на место, а по топовым специальностям — интеллектуальные системы, информационные технологии, нанотехнологии — до 20 человек на место, что является очень высоким показателем для технического вуза», — подчеркнул Александров. По его словам, устойчивый рост абитуриентов фиксируется в Бауманском университете из года в год, при этом качество подготовки поступающих только повышается. «Все эти факторы очень важны для экономики страны, так как сейчас в России наблюдается нехватка хороших специалистов в возрасте от 35 до 45 лет», — считает ректор МГТУ. Говоря о ЕГЭ, ректор отметил, что любая система оценки знаний достаточно субъективна, поэтому нужно находить оптимальные решения: «Не надо паниковать из-за стороны в сторону — то ввели ЕГЭ, то захотели его убрать. Надо совершенствовать систему». Приемная кампания в вузы РФ проходила с 20 июня по 25 июля. Несмотря на то, что число выпускников школ в 2013 году сократилось на 1,3 процента, количество бюджетных мест в вузы сохранилось на уровне 2012 года — 491 тысяча. В частности, МГТУ имени Баумана принимает на бюджет 3600 человек.



РЕКОРД ИЗРАИЛЬСКОЙ «ОБОРОНКИ»

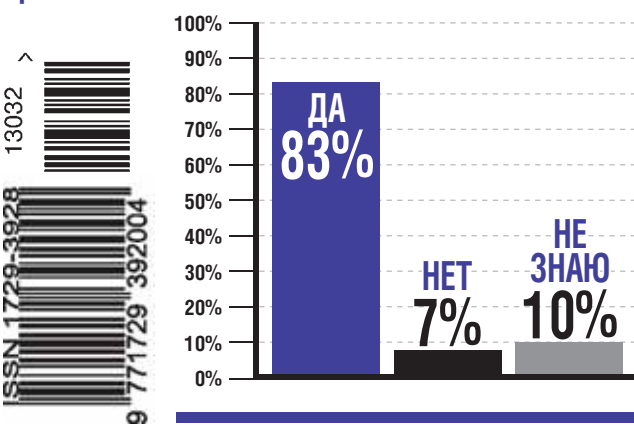
В 2012 году зарубежные поставки ВВТ Израилем составили 7,47 миллиарда долларов.

Государство является одним из десяти крупнейших экспортеров оружия в мире, а по некоторым критериям входит в пятерку лидеров. Почти половина — 49 процентов поставленных в минувшем году ВВТ пришлось на радары, ракеты и системы ПВО. Три процента — экспорт беспилотных летательных аппаратов. Основным рынком для израильского оружия в 2012 году стали страны Азиатского и Азиатско-Тихоокеанского регионов. Они закупили оружия на четыре миллиарда долларов. Крупные контракты подписаны с Индией и Азербайджаном. США, Канада, страны Европы, Южной Америки и

Африки совершили покупки почти на 3,5 миллиарда. Достигание рекордного показателя в 7,5 миллиарда стало сюрпризом. Дело в том, что 2011-й не был удачным для Израиля в области торговли вооружением: продажи тогда достигли лишь 5,82 миллиарда. При этом в 2009 и 2010 годах еврейское государство продало ВВТ на 7,42 миллиарда долларов. За первое полугодие 2013-го экспорт уже достиг четырех миллиардов. Эксперты прогнозируют годовой показатель на уровне 2012 года. За десятилетие экспорт вырос более чем вдвое — в 2003-м было продано оружия на 3,5 миллиарда. Израиль направляет за рубеж 71 процент продукции своего военно-промышленного комплекса.

Результаты опроса посетителей сайта www.vpk-news.ru

Согласны ли вы с тем, что акцент политики США на конфликтные вопросы в Азиатском регионе является удобным предлогом для наращивания американской военной мощи, включая систему ПРО, которую Вашингтон может использовать против России?



ТЕМА

ЕСТЬ ОТВЕТ И НА АМЕРИКАНСКИЕ ХИТРОСТИ

Осуществляя стратегическое сдерживание, военно-политическое руководство Российской Федерации уделяет пристальное внимание укреплению безопасности страны путем поддержания военной организации государства, в том числе Вооруженных Сил, в высокой степени боеготовности, готовит страну к отражению военных угроз любого масштаба и с любых направлений. При этом в качестве главного фактора сдерживания потенциального противника рассматривается ядерное оружие. Однако на повестке дня стоит вопрос о новой стратегии организации вооруженной защиты Отечества.

Начало на стр. 01

Владимир ОСТАНКОВ,
действительный член Академии военных наук,
доктор военных наук, профессор,
генерал-лейтенант

Военно-политическая элита США в последнее время целестремленно осуществляет поиск средств, укрепляющих свою национальную безопасность и позволяющих в меньшей степени опираться на ядерное оружие. В качестве такого средства ими рассматривается новая оперативно-стратегическая концепция – быстрый глобальный удар (БГУ), применение которого в межгосударственном противоборстве может позволить одержать победу над противником с использованием только существующих и перспективных образцов обычного дальнобойного высокоточного оружия. При этом главными объектами поражения могут быть противоспутниковые системы и системы ПВО, баллистические ракеты и объекты, содержащие ОМУ, и другие важные объекты. По оценкам американских специалистов, стратегическими средствами в неядерном оснащении может быть поражено от 10 до 30 процентов подобных целей. Другими словами, и в неядерном оснащении стратегические носители будут обладать контрсиловым потенциалом.

В этой связи следует поставить следующие вопросы: а вписывается ли концепция быстрого глобального удара в единую масштабную линию угроз военной безопасности Российской Федерации и следует ли для парирования этой военной угрозы перестраивать или организовывать заново всю систему вооруженной защиты Отечества? Для получения ответов необходимо разобраться в сущности оперативно-стратегической концепции БГУ и выявить, какие при этом ставятся задачи.

КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

Несмотря на громкое название этой концепции, основной целью ее реализации является придание ВС США способности наносить ограниченные по масштабам высокоточные удары по важным целям в кратчайшие сроки и на большой дальности как ядерными, так и неядерными средствами поражения. При этом ключевыми моментами в этой целевой установке являются:

- ограниченные высокоточные удары;
- удары, наносимые в короткие сроки и на большой дальности;
- удары как ядерными, так и неядерными средствами поражения.

Приемлемы ли эти целевые установки для противоборства с Россией? Давайте разберемся.

Во-первых, ограниченный по масштабам и времени удар по территории нашей страны вряд ли окажется эффективным с военно-стратегической точки зрения. Если противник развяжет против Российской Федерации агрессию, то она будет преследовать решительные цели. И, несомненно, агрессор не ограничится проведением только БГУ.

Во-вторых, нанесение по России БГУ явится по сути началом крупномасштабной войны с применением ядерного оружия со всеми вытекающими из этого последствиями.

В-третьих, сегодня у США недостаточно обычных высокоточных дальнобойных боеприпасов для решения этой задачи. Силы БГУ могут быть направлены только на решение ограниченного круга задач в мирное время, связанных с борьбой за нераспространение ОМП, с наркотрафиком и терроризмом, а также с борьбой, а точнее – с уничтожением неудобных для Соединенных Штатов глав государств, как это было в Ираке и Ливии, и лидеров террористических организаций.

Исходя из этого можно констатировать, что в ближайшие 10–15 лет угроза БГУ со стороны США с применением как нестратегических ядерных, так и обычных средств поражения маловероятна.

И БГУ, И МГУ

Однако с наращиванием потенциала быстрого глобального удара может быть изменена эта целевая установка. В качестве наиболее перспективного направления решения

этой задачи в США рассматривается возможность создания условий для нанесения неядерных мгновенных глобальных ударов (МГУ) в целях уничтожения наиболее важных и труднодоступных целей в любой точке земного шара в течение одного часа с момента принятия решения военно-политическим руководством Соединенных Штатов.

Наращивание потенциала МГУ планируется за счет сокращения временных параметров его осуществления применением в нем перспективных гиперзвуковых систем вооружений, способных развивать скорость 8–21 тысяча километров в час, а также переоснащения БРПЛ «Трайдент-2» головными частями в неядерном снаряжении.

В ближайшей перспективе (до 2015 года) будут созданы маневрирующие и управляемые боеголовки, устанавливаемые на баллистических ракетах. В среднесрочной перспективе (2015–2020) ожидается поступление на вооружение беспилотных транзвуковых (2–4 М) и гиперзвуковых ракет (≥ 5 М) с дальностью полета до 1500 километров, а также создание планирующих головных частей с дальностью полета до 5000 километров.

В дальнейшем (2020–2035) предполагается производство пилотируемого стратегического бомбардировщика со сверхбольшой дальностью полета до 17 000 километров, а после 2030–2035 годов – воздушно-космических систем (ВКС), способных выводить полезную нагрузку на низковысотные орбиты.

ПЯТЬ КОЛЕЦ ПОЛКОВНИКА УОРДЕНА

Однако и после накопления потенциала МГУ обычными высокоточными гиперзвуковыми средствами поражения вряд ли следует надеяться на победу в войне с Россией только нанесением непродолжительного глобального удара. Понимая это, военно-политическое руководство США для достижения победы в войне с любым противником, в том числе и с Россией, делает ставку на интеграцию концепций мгновенного глобального удара и сетцентрической войны с развертыванием системы ПРО в Европе. Победа в войне с любым противником, по взглядам американцев, будет достигаться за счет решения задач в ходе двух этапов военных действий.

Основным содержанием первого этапа воздушно-космической фазы военных действий явится мгновенный глобальный удар. В качестве целей для поражения выбираются критически важные объекты государства-жертвы. Их списки составляются еще в мирное время исходя из концепции так называемых пяти колец полковника Уордена, которая рассматривает противника в качестве системы, состоящей из пяти радиальных колец. В центре – политическое руководство, затем следуют система жизнеобеспечения, инфраструктура, население и лишь в последнюю очередь – вооруженные силы. Подобная схема уже применялась в ходе агрессии НАТО против Югославии в 1999 году.

Цель первого этапа агрессии – полная дезорганизация системы государственного, экономического, военного управления, «ослепление» систем разведки, ПРО и ПВО страны, деморализация населения, паника и шок, дезорганизация военных мероприятий государства-жертвы. Главными же задачами станут нанесение стратегическими наступательными силами превентивного массированного комбинированного удара с применением ядерных и обычных (неядерных) средств, перехват выживших после превентивного удара и успешно стартовавших носителей ядерного оружия России средствами ПРО-ПВО США, нанесение последующего удара сохраненной частью американских СНС. На первом этапе военных действий главная роль будет принадлежать МГУ и системе ПРО в Европе.

О возможности практической реализации концепции МГУ свидетельствует функционирование с августа 2009 года глобального ударного командования военно-воздушных сил США (Air Force Global Strike Command – AFGSC), в сферу ответственности которого помимо операций БГУ с 1 декабря 2009-го включено применение 450 межконтинентальных ракет наземного базирования и частей стратегической авиации.

На втором этапе агрессии, после достижения цели первого этапа и если это будет признано необходимым, может начаться наземная фаза военных действий, которые планируется вести в соответствии с концепцией сетцентриче-

ской войны, главным содержанием которой станут удары высокоточным оружием по вновь выявленным важным объектам противника и овладение его территорией.

Можно предположить, что МГУ в агрессии против России не будет иметь самостоятельного характера, а станет главным компонентом ее воздушно-космической фазы. Следовательно, проблеме борьбы со средствами поражения мгновенного глобального удара необходимо рассматривать в совокупности со всеми проблемами отражения воздушно-космического нападения противника.

Из вышеизложенного следует, что в долгосрочной перспективе (после 2030–2035 годов) с целью отстаивания своих жизненно важных интересов США могут развязать против России агрессию с применением сил и средств МГУ. Готова ли будет наша страна к отражению такой агрессии?

НУЖНЫ НОВЫЕ ПОДХОДЫ

Анализ характеристик перспективных гиперзвуковых летательных аппаратов (ГЗЛА) и возможностей существующих средств РКО и ПВО показывает, что средства ВКО России обладают ограниченными способностями по обнаружению и уничтожению ГЗЛА, а в отдельных случаях не в состоянии это делать. РЛС ПРО и СПРН теоретически имеют возможность обнаружения ГЗЛА, однако их программно-алгоритмическое обеспечение не позволяет обрабатывать информацию о целях, движущихся не по баллистическим траекториям. Состоящие на вооружении РТВ радиолокационные средства имеют ограниченные возможности по обнаружению ГЗЛА и не позволяют решать поставленные задачи во всем возможном диапазоне их высот и скоростей полета. Активные средства ПВО также существенно ограничены по обстрелу и уничтожению ГЗЛА. Имеющиеся и разрабатываемые перспективные ЗРС ограничены по высоте обстреливаемых целей до 35 километров, по скорости полета целей до 5–6 М, а ракетное вооружение истребителей ПВО не позволяет поражать цели на высотах их полета более 30 километров и скорости более 3 М. Существующие комплексы средств автоматизации командных пунктов всех звеньев управления не рассчитаны на обработку информации от целей, имеющих скорости полета более 4 М.

Не говоря о возможностях ВС РФ в целом, следует отметить, что для обеспечения военной безопасности нашей страны необходимы новые подходы в решении задач стратегического сдерживания, предотвращения и локализации начавшейся агрессии.

В первую очередь для более эффективного решения задач стратегического сдерживания потенциального противника от развязывания против России крупномасштабной агрессии или нанесения МГУ необходимо ужесточить положения в основополагающих документах (Стратегии национальной безопасности, Военной доктрине и др.) о возможности применения ядерного оружия в ответ на агрессивные против Российской Федерации действия.

Так, в Стратегию национальной безопасности и Военную доктрину целесообразно внести пункты следующего содержания:

– «Российская Федерация оставляет за собой право применить все средства вооруженной борьбы (стратегическое и нестратегическое ядерное оружие, обычное высокоточное оружие, оружие на новых физических принципах) в ответ на применение против нее и (или) ее союзников ядерного и других видов оружия массового поражения, а также в случае агрессии против Российской Федерации с применением обычного оружия, когда под угрозой поставлено само существование государства. При этом применение агрессором любых средств поражения по объектам высших звеньев управления, ядерных сил, систем боевого управления, предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, противоракетной обороны, важным административным и экономическим центрам Российской Федерации будет его расцениваться как начало ядерной агрессии, дающей право применить ядерное оружие в ответно-встречных или ответных действиях».

– «В случае установления достоверной информации о готовящемся обезоруживающем глобальном ударе по объектам на территории России или ее союзников Российская Федерация оставляет за собой право нае-

сения превентивного или ответно-встречного ракетно-авиационного удара по районам дислокации (размещения) изготовившихся для нападения сил и средств агрессора, независимо, на чьей территории (агрессора или его союзника) они находятся».

Включение этих пунктов в основополагающие документы существенно повлияет на эффективность решения задач не только стратегического сдерживания от развязывания против России крупномасштабной агрессии, но и ее предотвращения. Заставит задуматься военно-политическое руководство государств – потенциальных противников о целесообразности размещения на территории своих стран сил и средств, угрожающих военной безопасности РФ.

Для обеспечения реализуемости данных положений стратегического сдерживания и предотвращения агрессии против Российской Федерации необходимы паритет с США по стратегическим ядерным силам на приемлемом для России уровне, недопущение полномасштабного развертывания Соединенными Штатами системы ПРО в Европе, достаточное для предотвращения агрессии количество сил общего назначения, стратегических резервов и подготовленных для них мобилизационных ресурсов и запасов материальных средств, высокоэффективная система ракетно-космической обороны, адекватное реагирование военно-политического руководства РФ на угрозы ее военной безопасности и высокая решимость применить военную силу.

СТРАТЕГИЯ ВООРУЖЕННОЙ ЗАЩИТЫ

Если Российской Федерации не удастся сдержать и предотвратить агрессию, она будет вынуждена отстаивать свой суверенитет и территориальную целостность ведением военных действий. При этом если под угрозой окажется само существование государства или агрессор развяжет войну с применением ядерного оружия, ВС РФ обязаны начать стратегическую операцию ядерных сил. В случае безядерной войны против России, которая может быть развязана после 2030 года, необходима разработка новой стратегии организации вооруженной защиты Отечества.

Суть такой стратегии должна заключаться в системном подходе к организации вооруженной защиты государства, в построении и адекватных, и асимметричных группировкам войск (сил) противника функциональных боевых систем ВС РФ.

Исходя из того, что МГУ является составной частью воздушно-космической кампании или операции, противодействие этому удару должно осуществляться в рамках стратегической воздушно-космической операции, а главной оборонительной исполнительной системой, ее ядром должна быть асимметричная по отношению к действиям противника система воздушно-космической обороны Российской Федерации. Ее необходимо развернуть еще в мирное время, и к 2030 году в отличие от нынешнего дня она обязана обнаруживать и поражать гиперзвуковые летательные аппараты. Важно при этом разбираться, с какими объектами: носителями (гиперзвуковыми ракетами, самолетами, беспилотными аппаратами, баллистическими ракетами) или установленными на них маневрирующими и управляемыми боеголовками, головными и планирующими частями, а также как и на каких участках траектории их полета бороться. Для решения этой задачи необходима разработка новой концепции организации ВКО России и перспективных, способных к противоборству с гиперзвуковыми средствами нападения противника вооружений и военной техники.

Вместе с тем следует осознать, что проведение только оборонительных действий вряд ли приведет к срыву и отказу от дальнейшей агрессии противника. Необходимо активное адекватное действиям противника противодействие. В этой связи представляется целесообразным ускорить работы по созданию отечественного гиперзвукового оружия и применить его как активный способ борьбы с воздушно-космическими средствами нападения противника в упреждающем или ответно-встречном ударе.

Планирование и отражение воздушно-космического нападения противника в рамках стратегической операции целесообразно осуществлять под непосредственным руководством созданного еще в мирное время стратегического командования воздушно-космической обороны. Учитывая оборонную направленность нашей военной политики и то обстоятельство, что с началом агрессии противника действия Вооруженных Сил РФ будут направлены только на срыв воздушно-космического нападения противника, называть эту операцию стратегической операцией по отражению воздушно-космического нападения противника.

В то же время, учитывая исключительную трудность активного противодействия воздушно-космическому противнику, важно предусмотреть мероприятия пассивного противодействия средствам его нападения, в том числе гиперзвуковым. В первую очередь это защита объектов и их маскировка, рассредоточение войск (сил), своевременный вывод их из-под ударов, подъем в воздух авиации и вывод кораблей в море, радиоэлектронное, аэрозольное, димольное и другое противодействие средствам разведки, целеуказания и наведения противника. Для эффективного решения этих задач целесообразно уточнить требования к системам боевой готовности ВС РФ, расквартирования войск, базирования авиации и Военно-морского флота, а также разработать новейшие средства защиты, маскировки, пассивного и активного противодействия средствам разведки и наведения противника.

Таким образом, для противодействия БГУ в общем замысле организации ПРО России необходимо развертывание асимметричных и адекватных противнику ударных функциональных группировок войск (сил), проведение мер активного и пассивного противодействия средствам его разведки и наведения. При этом важно не позволить США вновь втянуть Россию в гонку обычных вооружений, а именно дорогостоящих высокоточных средств поражения и гиперзвуковых средств доставки.



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

ПРИБОРЫ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Счетчики воды
Счетчики холодной и горячей воды СВК
Счетчики воды СВТ20/50 и СВТ 20/50И
Расходомер ИПРЭ

Счетчики газа
Комплекс для измерений количества газа «ПОТОК»
Счетчик газа турбинный СГП16Э с функциями электронного корректора
Счетчики газа СГ16МТ, СГ75МТ, СГ16МТР

Счетчики тепла
Теплосчетчики ТС-07 и ТС-11

Система учета газа и нефти
Система измерительная параметров нефте-водо-газовой смеси «УЛЬТРАФЛОУ»

Медицинская техника
Аппарат озонотерапии АОТ-Н-01-Арз
Биоэлектрический стимулятор «Миотон-М»

Россия, 607220, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 8А
Телефоны: +7 (83147) 7-91-21, 7-91-20
Факс: +7 (83147) 7-91-25
E-mail: apz@oaoapz.com
www.oaoapz.com



ВОСТОЧНОЕ ПОБЕРЕЖЬЕ США ПОД КОНТРОЛЕМ

Объединенная аэростатная сетевая система датчиков JLENS (Joint Land Attack Cruise Missile Elevated Netted Sensor System) в сентябре 2014 года будет развернута вне Балтимора и обеспечит наблюдение за восточным побережьем от Нью-Йорка до Ричмонда.

Об этом сообщается Лексингтонским институтом. Система JLENS состоит из двух привязных 74-метровых аэростатов, которые могут подниматься на высоту до трех тысяч метров и непрерывно находиться в воздухе до 30 суток. Один аэростат оборудован РЛС наблюдения с круговым обзором, которая в зависимости от рельефа местности имеет большую дальность действия и может вести наблюдение на дистанции около 550 километров, обнаруживая и одновременно сопровождая сотни целей. На другом аэростате в воздух поднимается РЛС управления огнем. Обе РЛС работают в X-диапазоне. На каждом из аэростатов также есть возможность разместить различное оборудование связи и системы датчиков. Система JLENS может обнаруживать и сопровождать воздушные цели, включая низколетящие крылатые ракеты, а также надводные корабли в водной акватории и автомобили на суше. В ходе испытаний система JLENS обнаружила запуск и сопровождала летящую мишень типа противокорабельной ракеты, обеспечив передачу данных целеуказания через сеть ВМС США CEC (Cooperative Engagement Capability), дающую возможность координированного перехвата воздушных целей, на корабль, находящийся в зоне полигона. Данные целеуказания ввели в зенитную управляемую ракету «Стандарт» SM-6, которая была запущена для перехвата мишени и получила дополнительные корректирующие данные о цели с системы JLENS во время перехвата. В 2012 году демонстрировалась возможность сопровождения системой JLENS скоростных лодок в испытаниях на озере Грейт Солт Лейк в штате Юта. Кроме того, система

ИЗ ПЕРВЫХ РУК



Владимир НИКОЛАЙЧУК

НА ВОЙНЕ МОЖНО ОБОЙТИСЬ БЕЗ ВСЕГО, КРОМЕ ЕДЫ И БОЕПРИПАСОВ

Последний летний месяц богат знаменательными датами и праздниками. Два из них непосредственно касаются тех, чья служба проходит в тыловых подразделениях силовых структур: 1 августа отмечается День Тыла Вооруженных Сил Российской Федерации, а во второе воскресенье месяца – День строителя. Газета регулярно знакомит читателей с ситуацией «в тылу» Министерства обороны. О том, как обстоят дела на этом важном направлении в специальных воинских формированиях, предназначенных для обеспечения внутренней безопасности государства, рассказал заместитель главнокомандующего ВВ МВД России по тылу – начальник тыла, кандидат экономических наук, профессор, генерал-лейтенант Николай ЛЮБЧЕНКО.

ТЫЛ ВОЮЮЩИХ ВОЙСК

Задачи, стоящие перед тылом внутренних войск на ближайшую перспективу, определены Планом строительства и развития внутренних войск на 2011–2015 годы. В нем предусматривается выполнение широкого комплекса мероприятий по совершенствованию организационно-штатной структуры органов управления тылом, воинских частей, подразделений и учреждений тыла, закупке и поставке в войска современных образцов технических средств, развитию инфраструктуры военных городков, совершенствованию системы подготовки специалистов, а также решению одной из главных задач социальной политики государства – обеспечения военнослужащих жильем.

СВОЕВРЕМЕННЫЕ ПРИКАЗЫ

Специалистами тыловых подразделений войсковой глава совместно с департаментами Министерства внутренних дел активно ведется переработка нормативно-правовой базы служебно-боевой деятельности войск правопорядка. В прошлом году издано несколько приказов МВД России, напрямую касающихся служб и подразделений тыла внутренних войск.

Например, приказом министра внутренних дел Российской Федерации от 18 декабря 2012 года № 1111 установлен новый порядок продовольственного обеспечения военнослужащих внутренних войск, в котором детально разъяснены все нюансы. Согласно ему офицеры и прапорщики, находящиеся в командировках, отныне могут обеспечиваться питанием за счет средств федерального бюджета. Например, прибыв человек в воинскую часть, написал рапорт на имя командира и с этого момента получает законное право бесплатно питаться в офицерской столовой. К слову, у наших коллег из других силовых структур этот вопрос до сих пор решается за счет личных средств командированного.

В январе нынешнего года издан приказ МВД России № 23 «О некоторых вопросах обеспечения вешевым имуществом военнослужащих специальных моторизованных воинских частей внутренних войск МВД России», согласно которому для снабжения военнослужащих так называемых полицейских частей вводится перспективное форменное обмундирование, установленное для начальствующего и рядового состава полиции. Это позволило нам обеспечить формой нового образца военнослужащих, привлекавшихся для выполнения задач в период проведения XXVII Всемирной летней универсиады, прошедшей недавно в Казани. В этой форме наши войсковые наряды будут нести службу и на XXII зимних Олимпийских и XI Паралимпийских играх 2014 года в Сочи.

ПОЛНОЦЕННОЕ ПИТАНИЕ

Повышенное внимание уделяется организации полноценного питания личного состава. Еще несколько лет назад войска перешли на новые нормы продовольственных пайков. В них увеличено количество продуктов с высоким содержанием белка, являющихся основой жизнедеятельности организма, – мяса, молока, куриных яиц. Помимо этого в солдатское меню включены твердые сыры и натуральный растворимый кофе. С введением в солдатский рацион макаронных изделий высшего сорта, тыквы, кабачков, изюма, кураги и черносливки значительно улучшился ассортимент блюд. В то же время из норм исключены не самые полезные для здоровья комбинированные животные жиры, маргарин, фруктовые напитки и концентрат киселя.

Расширился и перечень категорий военнослужащих, получающих дополнительное питание за счет средств федерального бюджета. В их числе личный состав роты почетного караула отдельной дивизии оперативного назначения (ОДОН) ВВ МВД России, а также те, кто назначен для несения боевой службы в составе гарнизонных и внутренних караулов, в том числе по охране закрытых административно-территориальных образований, важных государственных объектов и специальных грузов.

Но и это еще не все. С недавних пор нашим солдатам, выполняющим задачи вне пунктов постоянной дислокации, а также охраняющим порядок во время массовых мероприятий, например футбольных матчей и концертов, положен рацион дополнительного питания, куда входят белый хлеб, печенье, полукопченая колбаса, сыр и кофе.

СТРОГО ПО ГОСТУ

В современных условиях возрастает роль специалистов ветеринарно-санитарной службы внутренних войск, которые непосредственно отвечают за поставку в войска продуктов. Они тщательно следят за качеством продовольствия и выносят окончательное решение о том, попадет оно на солдатский стол или нет.

К сожалению, в последнее время предпринимается все больше попыток поставить в войска продукты низкого качества. И связано это преж-

де всего с недобросовестностью производителей, идущих на всевозможные ухищрения, лишь бы замаскировать низкопробный товар. Дело в том, что с недавних пор в нашей стране отменены государственные стандарты на продукты питания и иные производители стараются получить максимум прибыли при наименьших затратах. А это сказывается на качестве продукции.

Например, по ГОСТу сливочное масло должно содержать 82–87 процентов животного жира, а после всех лабораторных исследований выясняется, что такового в нем всего 15 процентов, все остальное – жиры растительного происхождения, то есть пальмовое и кокосовое масло. Такой продукт по сути является фальсифицированным и признается опасным для здоровья человека. В случае выявления подобного некачественного продовольствия оно возвращается поставщиком.

В последние годы мы достигли значительных успехов в техническом оснащении ветеринарно-санитарной службы войск. Нам удалось обеспечить ее специалистами новейшими приборами для проведения лабораторных исследований и диагностики, медикаментами, биологическими препаратами, реактивами, средствами дезинфекции. В 2012 году они провели более 13 тысяч ветеринарно-санитарных экспертиз и более пятисот лабораторных испытаний, что позволило не допустить поставку в войска более 470 тонн некачественных продуктов на общую сумму 123,5 миллиона рублей и забраковать 1272 тонны картофеля и других овощей на 21,7 миллиона.

Для повышения мобильности и автономности тыла продолжена поставка в войска современных образцов техники, в том числе модульного типа, таких как мобильный пункт питания, продовольственные кузова-контейнеры, механизированные передвижные прачечные, бытовые и помывочные пункты.

ПОВЯЛИСЬ ПЕРВЫМИ

В последнее время во внутренних войсках произошли глубокие изменения во всех видах тылового обеспечения. Их необходимость вызвана тем, что тыл должен гарантировать решение всех задач, поставленных войскам как в пунктах постоянной дислокации, так и в полевых условиях.

Чтобы успешно справиться с ними, офицерам нужны глубокие знания и прочие навыки. Им необходимо улучшать свою боевую и специальную подготовку, повышать эффективность системы тылового обеспечения как в мирное, так и в военное время. Этим, например, они занимались в апреле нынешнего года во время крупномасштабного учения в Северо-Кавказском федеральном округе. Органы управления тылом получили хорошую практику в выполнении должностных обязанностей на пунктах управления, а личный состав приобрел бесценный опыт действий в сложных меняющихся

в Пятигорске, Краснодаре, Моздоке, Новочеркаске, Перми, Тамбове, Сыктывкаре, Барнауле, Нижнем Новгороде, Зеленограде, подмосковной Ивантеевке и ряде других городов. Кроме того, за счет вторичного распределения жилья и выдачи государственных жилищных сертификатов квартиры получили еще 263 человека.

Нынешний год является завершающим в обеспечении жильем офицеров и прапорщиков, заключивших первый контракт до 1 января 1998 года. Такую задачу поставил перед тылом главнокомандующий. До конца нынешнего года ключи от новых квартир должны получить все военнослужащие данной категории, включая уволенных в запас с оставлением в очереди, а таких у нас чуть больше тысячи человек.

Следующие на очереди те из служивых, кто заключил контракт с 1 января 1998 года по 1 января 2005-го. К ним относятся лица, имеющие общую продолжительность военной службы 20 лет и более, увольняемые в запас по достижении предельного возраста пребывания на службе, состоянию здоровья или в связи с организационно-штатными мероприятиями, если их стаж насчитывает 10 лет и более. Сейчас прогнозируемое число таких очередников – около 15,5 тысячи человек.

Как и прежде, одним из источников обеспечения жильем военнослужащих, подлежащих увольнению, и граждан, уволенных со службы, является предоставление им за счет средств федерального бюджета государственных жилищных сертификатов. С 1998 года нашим военнослужащим выдано около восьми тысяч ГЖС, которые успешно реализованы. За последние полтора десятилетия эта программа показала свою жизнеспособность и недавно постановлением правительства Российской Федерации продлена до конца 2015 года.

Еще одно важное направление деятельности специалистов тыла – активизация работы по разъяснению преимуществ и положительных сторон накопительно-ипотечной системы (НИС) и включение в реестр участников ипотечной программы 100 процентов военнослужащих, заключивших первый контракт после 1 января 2005 года.

За последние годы общее число военнослужащих ВВ, включенных в реестр участников НИС, значительно увеличилось – сейчас в нем находятся почти 35 тысяч человек. 7700 из них имеют на руках свидетельство на получение целевого жилищного займа, а около 2000 человек уже приобрели квартиры в Новосибирске, Казани, Екатеринбурге, Омске, Хабаровске, Волгограде, Саратове, Санкт-Петербурге и других крупных городах. Два офицера справили новоселье в Москве, добавив при этом к выделенной государством сумме средства из личных сбережений. Жизнь не стоит на месте, и из года в год сумма на погашение банковского кредита, выделяемого на приобретение квартиры по военной ипотеке, увеличивается: если в 2005-м она составляла всего 37 500 рублей в год, то в нынешнем выросла уже до 222 тысяч.

Кроме того, сейчас руководством страны активно прорабатывается вопрос о реализации права военнослужащего на постоянное жилье путем предоставления ему единовременной денежной выплаты (ЕДВ). В случае если ее размер будет рассчитываться по методике, определенной постановлением правительства Российской Федерации от 27 января 2009 года № 63 (в редакции от 25 марта 2013-го) «О предоставлении федеральным государственным гражданским служащим единовременной субсидии на приобретение жилого помещения», МВД России готово поддержать введение с 1 января 2014 года ЕДВ как одного из способов обеспечения военнослужащих постоянным жильем.

ВОЗВРАЩЕННЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Хочу отметить, что в связи с возрастанием в войсках роли тыла и в ходе реформирования системы военного образования главнокомандующий ВВ МВД России генерал армии Николай Рогожин принял решение о возвращении в состав Пермского военного института (ПВИ) внутренних войск факультета тыла, который некоторое время назад был закрыт, а специалистов тыла для войск готовили в Волыске, на базе профильного института МО. 1 сентября текущего года в ПВИ за парты сядут первые пятьдесят курсантов возрожденного факультета.

Завершение хочу выразить уверенность в том, что для тыла воюющих войск, как еще называют ВВ, невыполнимых задач нет.

*Подготовили
Сергей ПОРТНОВ
и Роман ИЛЮЩЕНКО*

ПРОФЕССИЯ

ПО РЕШЕНИЮ СЕРГЕЯ ШОЙГУ

495 ВОЕННЫХ ГОРОДКОВ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ ДО 2017 ГОДА ПРОЙДУТ ПРОЦЕДУРУ РЕНОВАЦИИ

В начале августа строительное сообщество нашей страны, в том числе и военное, в 57-й раз отмечает профессиональный праздник – День строителя. Это традиционный повод подвести итоги работы, обозначить планы на будущее, в том числе планы строительства специальных и социальных объектов для нужд военного ведомства.

*Роман ФИЛИМОНОВ,
директор Департамента
государственного
заказчика капитального
строительства
Минобороны России*

ДЛЯ СЛУЖБЫ И ОТДЫХА

Министр обороны, выступая на одном из заседаний правительства, отметил, что в последнее время были выделены беспрецедентные средства на обновление Вооруженных Сил как в части вооружения, так и в части реновации инфраструктуры его хранения и использования. Сегодня перед военными строителями стоит серьезная первоочередная задача по реконструкции военных городков. Ее реализация уже началась: по поручению министра заключен контракт на реконструкцию 50 военных городков.

Сегодня у нас есть совершенно четкое представление о необходимых объемах работы: 495 военных городков до 2017 года должны пройти процедуру реновации. В том числе это касается объектов Воздушно-десантных войск, где таких городков 17. Также мы делаем упор на городки, которые находятся в отдаленных гарнизонах, чтобы создать там нормальные условия несения службы. При этом основной объем работ запланирован на 2014–2015 годы.

Речь идет как о технических площадках под поставку нового вооружения, так и о реконструкции жилых зон, в частности для военнослужащих по контракту. При этом по поручению министра работы проходят с восстановлением и строительством всей необходимой инфраструктуры: детских садов, школ, поликлиник. В частности, начались возобновление инженерной инфраструктуры, обновление фонда, который будет использоваться военными для несения службы, строительство комфортных казарм с новыми бытовыми условиями, где есть душевые кабины.

Кроме того, сегодня разработана типовая градостроительная концепция для военных городков. Появились типовые проекты объектов социальной и инженерной инфраструктуры, технологии размещения войск. Более того, уже имеются успешно реализованные такие проекты, например в Абхазии и Калининграде. Там, в частности, при строительстве используются современные быстровозводимые конструкции с применением типовых проектов. Эти объекты комфортны для проживания. Среди них есть казармы по типу общежития, медицинские пункты, пункты бытового обслуживания. К тому же на территории военных городков будут возводиться культурно-досуговые и спортивные центры.

Следующий немаловажный вопрос – подготовка инфраструктуры под прием нового оборудования и вооружения как на территории дислокации Воздушно-десантных войск, Военно-морского флота, так и в ракетных частях. Этому уделяется особое внимание. В частности, активно обновляются и строятся новые радиолокационные станции. Уже налажена абсолютно прозрачная система финансирования строительства военных объектов, есть четкое понимание, куда идет каждый рубль, закрепленный за определенными объектами, которые должны быть построены для приема нового вооружения, для обновления армии и флота. Более того, сегодня есть понимание того, какой эффект будет получен от потраченных денег: сколько появится новых городков, вооружения, жилых домов и как это повлияет на укрепление обороноспособности страны в целом.

Важным элементом реновации инфраструктуры является работа по реконструкции центров боевой подготовки. Прежде всего произо-

шло идеологическое обновление этих центров. Например, полигон, который сейчас строится в Мулине Нижегородской области, – это абсолютно уникальный для Российской армии проект, в нем используются самые передовые технологии: лазерные имитаторы оружия, специальная форма. Часть объектов полигона введут в эксплуатацию уже в этом году, часть – в следующем. Обучающиеся будут иллюзорно погружаться в имитацию боя в городских условиях, горной местности, отработки оборонительной тактики ведения боя.

КОНТРАКТЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Такие технологии дают возможность колоссальной экономии бюджетных средств, так как позволяют не тратить дорогостоящие боеприпасы. Для этого, безусловно, должна быть подготовлена соответствующая инфраструктура, чем и занимается Департамент госзаказчика капитального строительства. По принципу американских киностудий строятся города, воссоздаются соответствующие рельефы местности для того, чтобы военнослужащие могли ощущать абсолютную реалистичность происходящего в бою. Естественно, это не означает, что наши военные будут обучаться только в виртуальном, компьютерном мире. Такой подход лишь часть комплексной подготовки.

Кроме того, в военном строительстве в ближайшее время может появиться своеобразное ноу-хау, которое было предложено опять же министром обороны, – реализация принципов государственно-частного партнерства. Отчасти этот метод применен при строительстве полигона в Мулине. Уже сейчас он вызвал серьезный интерес у бизнеса.

Идея заключается в следующем. Допустим, сегодня нам необходим военный городок, мы знаем, что будем его эксплуатировать 25 лет. Заключаем договор с некой компанией, которая построит этот городок за свой счет, а мы в течение 25 лет будем ей выплачивать деньги. То есть у компании есть стабильная строчка дохода на длительный период, а мы в свою очередь получаем качественный объект по контракту жизненного цикла уже сегодня. Конечно, условия Министерства обороны установит достаточно жесткие. Кроме того, данная схема не будет распространяться на специальные военные объекты. Речь идет об объектах размещения войск.

Сама система работы в строительной сфере, принятая и выстроенная уже после Сердюкова, эффективна с точки зрения управления. Она состоит в том, что органы военного управления формируют заказ, качество исполнения которого контролирует наш департамент, принимают опять же у нас работу органы военного управления. Таким образом, осуществляется двойной контроль. С одной стороны, мы проверяем качество технического задания, возможность его реализации, с другой – органы военного управления, принимающая от нас объект, контролируют то насколько он качественно построен и удобен в эксплуатации. Такой четкий подход уже позволил сократить сроки передачи объектов в эксплуатацию с года (как это было ранее) до двух-трех месяцев.

Важным изменением в военном строительстве стало повышение требований к персоналу, работающему в отрасли. На наших объектах трудятся только граждане России. Это железное правило. Особое внимание уделяется квалификации работников. Нам не нужны строители именно в погонах, но нужны профессионалы, которые могут работать на специальных объектах. Поэтому будет поднят вопрос о возрождении строительной специальности именно военных объектов. Ведь любой объект имеет свои особенности как в проектировании, так и в строительстве. Есть свои нормы, которые тоже необходимо знать, этому надо обучать. Я всегда был противником обучения, как говорится, с колес, на стройплощадке. Меня очень огорчают ошибки, которые возникают при проектировании и строительстве в силу отсутствия опыта, профессионализма. Поэтому надо возрождать обучение по данной специальности как в специальных, так и в гражданских учебных заведениях.

Мы все время говорим о том, что строительство – это такая же профессиональная деятельность, как производство танков, самолетов и прочее. Однако сейчас уже могу утверждать, что процент профессионалов в военной стройке по сравнению с гражданской областью значительно выше, удалось сохранить специалистов. Но тут есть другая проблема: необходимость омоложения кадров. Поэтому для того, чтобы привлекать молодежь в военную стройку, мы намерены расказывать о профессии, о том, что быть военным строителем почетно, интересно, престижно.