

01.2015

АРМИИ И ФЛОТА ОБОЗРЕНИЕ

АНАЛИТИКА • ФАКТЫ • ОБЗОРЫ

ARMY AND NAVY REVIEW



НА СТРАЖЕ МОРСКОЙ ГРАНИЦЫ ЭМИРАТОВ ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ОАЭ

**«КАЛАШНИКОВ» В
ТАНКОВЫХ ПАРКАХ**

СТР. 14

**«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ
ВОСЬМЕРКА»**
БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
MQ-8B «ФАЙР СКАУТ»

СТР. 62

**НОВАЯ ОБОРОННАЯ
ДОКТРИНА ИНДОНЕЗИИ
РАСШИРЯЕТ
МАСШТАБЫ ФОРУМА
INDO DEFENCE EXPO**
СТР. 70

«ОБОЗРЕНИЕ АРМИИ И ФЛОТА» № 1 (56), 2015

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий и массовых комму-
никаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-46750 от 30 сентября 2011 г.

Учредитель -
ООО «Издательский Дом «Бедретдинов и Ко»

Генеральный директор

Ильдар Бедретдинов

Помощник генерального директора

Татьяна Крылова

Исполнительный директор

Руслан Нагавкин

Главный редактор

Сергей Суворов

Начальник отдела рекламы

Ринат Бедретдинов

Директор по спецпроектам

Георгий Карвовский

Принт-директор

Татьяна Хрипкова

Дизайн, верстка

Василий Изъюров

Корректор

Анна Калинкина

Менеджер по реализации

Джаваншир Панахов

В номере использованы фото и рисунки:

Андрей Аксёнов, Ильдар Бедретдинов, Александр Бурцев,
Олег Василенко, Павел Герасимов, Виктор Кораблин, Илья Курганов,
Александр Мишин, Владимир Подымов, Фёдор Смирнов, Сергей Суворов,
Леонид Якутин, Владимир Щербаков, а также предприятий:
ОАО «Арзамасский машиностроительный завод», ОАО
«Барнаультрансмаш», ООО «Военно-инженерный центр», ООО «Военно-
промышленная компания», ОАО «ВНИИ «Сигнал», ОАО «Завод им.
В.А. Дегтярева», ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», ОАО
«Ковровский электромеханический завод», ГК «Тетраздр», Концерн ПВО
«Алмаз-Антей», Интернет сайтов: lenta.ru, rbk.ru, army-technology.com,
milindcom.ru, militaryphotos.net, fotki.yandex.ru, army.com, navy.com,
архив ВВ МВД России

Список агентств, где можно оформить подписку на журнал «Обозрение армии и флота»:

1. ОАО «АРЗИ» (подписной каталог «Пресса России»)
2. ООО «Информнаука» Тел.: (495) 787-38-73 доб. 6120, 6121
3. ООО Агентство подписки «Деловая пресса»
Тел.: (495) 962-11-11
4. «МК-Периодика», тел.: (495) 672-71-93

Подписка за рубежом:

<http://presse-ru.eu>, www.russische-presse.de, www.periodicals-ru.com

Продукцию нашего издательства можно приобрести:

1. Магазин «Транспортная книга»,
ул. Садово-Спасская, д.21/1, тел.: (495) 262-25-13
2. Клуб-магазин «Техника молодежи», г. Москва,
СК «Олимпийский», подъезд № 9, 3 этаж. Тел. (495) 933-64-41
3. Магазин при Центральном Доме Авиации и Космонавтики
им. Фрунзе, г. Москва, ул. Красноармейская, д.4.
Тел. (495) 612-38-01
4. Магазин «Мир моделиста», г. Москва, Кропоткинский пер. д.4,
стр.1. Тел 8-925-500-60-33

На 1-й стр. обложки: ПСКР проекта 11351 (фото из архива Берего-
вой охраны США)

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ.....4

ВЫСТАВКА IDEX. ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ10

«КАЛАШНИКОВ» В ТАНКОВЫХ ПАРКАХ.....14

МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА НА ВЫСТАВКЕ IDEX-201524

МНОГОЦЕЛЕВОЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «КОРНЕТ-ЭМ» 26

МОДУЛЬНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ЗЕНИТНОГО РАКЕТНО-
ПУШЕЧНОГО КОМПЛЕКСА «ПАНЦИРЬ-С1»,
АДАПТИРОВАННОГО К РАЗЛИЧНЫМ
УСЛОВИЯМ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ30

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ
ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ ЗЕНИТНЫХ
РАКЕТНО-ПУШЕЧНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ
КОМПЛЕКСОВ.....34

ПЛОХО ПЕХОТЕ БЕЗ ХОРОШЕГО ПУЛЕМЕТА.....36

НА СТРАЖЕ МОРСКОЙ ГРАНИЦЫ ЭМИРАТОВ.
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ОАЭ.....48

РАКЕТНЫЙ «ЗОНТИК» ФЛОТА.
СОВРЕМЕННЫЕ КОРАБЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА
ПВО БЛИЖНЕГО РУБЕЖА54

«ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ВОСЬМЕРКА».
БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ MQ-8B «ФАЙР СКАУТ».....62

НОВАЯ ОБОРОННАЯ ДОКТРИНА ИНДОНЕЗИИ
РАСШИРЯЕТ МАСШТАБЫ ФОРУМА
INDO DEFENCE EXPO70

ТАНКИ НА МОНЕТАХ МИРА76

Почтовый адрес редакции: 109507, г. Москва, а/я 38,
ООО «Издательский Дом «Бедретдинов и Ко»;
т/ф: (495) 980-50-58, 980-73-26
E-mail: office@id-bedretdinov.ru, www.id-bedretdinov.ru
Отпечатано в ООО «Юнион Принт»,
г. Н. Новгород, Окский съезд, д. 2
Печ. Л. 8. Заказ № 150488



Авторы опубликованных в журнале материалов несут ответственность за точность приведенных фактов, а также использование сведений, не подлежащих открытой печати. Все авторские права защищены. Перепечатка, размножение (электронное копирование, фотографирование, ксерокопирование, аудиокопирование, видеокопирование и другие виды копирования) всех материалов журнала запрещены без предварительного разрешения владельца авторского права. Ссылка на «Обозрение армии и флота» при перепечатке обязательна.

© «Обозрение армии и флота», 2015

В 2014 г. десантники получили более 400 единиц различной техники



В текущем году в подразделения ВДВ поставлено более 400 единиц современной техники и вооружения, сообщает ТАСС со ссылкой на представителя ВДВ Евгения Мешкова.

«Всего в 2014 г. ВДВ получили свыше 200 единиц модернизированных авиадесантируемых боевых машин второго поколения и более 10 бронетранспортёров на гусеничном ходу», — сказал представитель.

Он отметил, что «модернизированные машины получили не только улучшенные средства связи и управления, но и стабилизатор вооружения».

Кроме того, по его словам, «в этом году десантники получили свыше 30 модернизированных плавающих самоходных орудий, более 20 колёсных бронетранспортёров БТР-82АМ».

Также десанникам поставили 8 новейших БТР-МДМ и БМД-4М.

Парк колёсных машин в уходящем году дополнили порядка 200 автомобилей на базе КамАЗ разного назначения.

Уровень оснащения ВДВ за год вырос на 8 %.

Испытания нового БТР для десантников начались в Туле



На тульском полигоне «Слобода» начались войсковые испытания новейших бронетранспортёров БТР-МД «Ракушка», предназначенных для оснащения воздушно-десантных войск, сообщил портал Военное.РФ со ссылкой на пресс-службу Министерства обороны.

В программе испытаний прохождение танковой трассы со стрельбой, преодоление колеяного моста, эскарпа, кургана, косогора, противотанкового рва, минного поля, перевозка десанта по сложному рельефу местности, проверка защитных свойств брони. Испытания проводят специалисты ВДВ совместно с представителями завода-изготовителя.

«Ракушка» предназначена для замены в воздушно-десантных войсках БТР-Д, принятого на вооружение в 1974 г. Бронетранспортер создан на базе боевой машины десанта БМД-4, спо-

собен десантироваться с самолета и плавать, приспособлен для эвакуации раненых. БТР-МД вмещает 13 десантников и вооружен двумя 7,62-мм пулеметами. Экипаж — два человека.

Бронетранспортер разработан в КБ Волгоградского тракторного завода, производится в Кургане. 10 машин проходят испытания в частях ВДВ. В 2015 г. планируется поставить в войска еще 20 БТР-МД.

БМП-3 с прицелом «Содема»



Прежнее руководство Минобороны РФ перестало закупать БМП-3 для российской армии, однако сейчас это решение признали ошибочным, и данная машина снова пойдет в войска, сообщает «Вестник Мордовии».

Два года назад на выставке, которая проводилась в Нижнем Тагиле, была представлена БМП-3М, оснащенная уникальным, единственным в своем роде многоканальным комплексом «Содема». Отмечалось, что разработка ОАО «Вологодский оптико-механический завод» обеспечивает «высокую точность наведения оружия и сокращение времени поражения целей».

«Содема» позволяет наблюдать за полем боя, обнаруживать и опознавать цели, измерять дальность до них, а также наводить управляемые боеприпасы. Она позволяет вести прицельную стрельбу в любое время суток в условиях недостаточной видимости.

Данный комплекс обладает независимой стабилизацией поля зрения в двух плоскостях. Он оснащен дневным визирным и тепловизионным каналами, каналом наведения управляемых ракет и встроенным лазерным дальномером.

БМД со всеми удобствами «Бахча» готова к сбору урожая



Благодаря уникальному боевому модулю перед ВДВ России открываются новые возможности. Эксперты уверены в высоком экспортном потенциале разработки.

В ближайшее время ВДВ России получат очередную партию боевых машин десанта

БМД-4М, которые, по словам представителей Вооруженных Сил, значительно увеличат возможности наших десантников. Достаточно легкая, массой около 14 тонн машина свободно десантируется с самолета с помощью многокнопальной парашютной системы и может преодолевать водные преграды, способна уничтожать не только живую силу противника, но и его бронетехнику.

«В настоящее время в ВДВ уже 40 таких боевых машин. Это самый современный, на наш взгляд, и специалисты с нами согласны, образец подобного класса. Десантники очень довольны. После пятилетнего перерыва мы восстанавливаем выпуск, правда, уже на другой производственной базе и на шасси разработки Курганмашзавода. В 2016 г. в Воздушно-десантные войска поступят новые БМД-4», — сообщил обозревателю «Военно-промышленного курьера» генеральный директор входящего в холдинг «Высокоточные комплексы» ОАО «Щегловский вал» Владимир Попов.

Гордость руководства «Щегловского вала» за новейшую боевую машину десанта можно понять. Благодаря тому, что на БМД-4М установлен уникальный боевой модуль «Бахча-У», она стала универсальным и грозным оружием.

Примечательно, что БМД-4, принятая на вооружение в 2004 г., разработана в ОАО КБП и выпускалась в Туле в ОАО «Щегловский вал». Из Волгоградского тракторного завода в Тулу поставлялось капитально отремонтированное шасси БМД-3, взятое из войск. С назначением на должность министра обороны Анатолия Сердюкова военное ведомство решило отказаться от закупок и производства БМД-4. В настоящее время государственный заказ на боевые машины десанта возобновлен, но производством БМД под индексом 4М занимается Курганмашзавод. В Туле, как и прежде, выпускается боевой модуль «Бахча-У».

Работы по созданию боевого модуля «Бахча-У» в Тульском конструкторском бюро приборостроения начались еще в 1997 г., а уже в 2004-м практически завершились и модуль был сдан в серию. Позднее по итогам производства и эксплуатации «Бахчи» модуль несколько раз модернизировался.

Главный калибр «Бахчи-У» — 100-мм орудиетовая установка 2А70. Есть также 30-мм автоматическая пушка 2А72. 2А70 способна поражать противника не только осколочно-фугасными снарядами, но и управляемыми ракетами.

«В БМП-3 ПТУР заряжался вручную, а 100-мм боеприпасы — автоматом. В «Бахче-У» автомат заряжает и ПТУР, и обычный снаряд, и наш уникальный ОФС «Вишня» без всяких проблем. Мы постоянно повышаем дальность стрельбы. Если у БМП-3 100-мм пушка поражает цели на расстоянии до четырех километров, то на «Бахче-У» — уже до семи. Сейчас мы заканчиваем испытания с целью довести дальность стрельбы до девяти километров. Это сделано по просьбе десантников. На БМП-3 всего 22 100-мм боеприпаса, а в «Бахче-У» — 34. На БМП-3 три ПТУР, а у нашего боевого модуля

уже четыре», — перечисляет преимущества изделия Лев Шве́ц, заместитель управляющего директора по комплексам вооружения БТТ.

Важная особенность «Бахчи-У» — возможность применения уникальных осколочно-фугасных снарядов «Вишня» с контактным и неконтактным подрывом, способных поражать не только живую силу противника, но и его легкую бронетехнику. До недавнего времени радиус поражения штатным боеприпасом был чуть более 150 метров. Но сейчас уже поступили на вооружение модернизированные «Вишни», у которых этот показатель увеличен в пять-шесть раз. Фактически воздушно-десантные подразделения, оснащенные БМД-4М, могут успешно действовать без поддержки артиллерии.

Благодаря использованию ПТУР, чья бронепробиваемость может достигать до 750 мм, «Бахча-У» справляется не только с легкой бронетехникой, но и с танками противника даже при применении им систем постановки помех, причем не только дымовых, но и воздействующих на канал управления ракетой.

За счет увеличенной дальности стрельбы ПТУР могут использоваться как дальнобойные высокоточные средства поражения противника, засевшего в фортификационных сооружениях, полевых укрытиях и зданиях, а также вертолеты.

Но главное преимущество боевого модуля «Бахча-У» — современная система управления огнем, в состав которой входят не только приборы ночного видения и дальномеры, но и тепловизор, командирский панорамный прицел. Стоит отметить, что по своим возможностям СУО тульского боевого модуля не уступает, а по некоторым показателям и превосходит систему, устанавливаемую на модернизированные танки Т-72БЗ, которые сейчас активно закупаются Минобороны России.

«СУО у нас аналогово-цифровая. В ней есть визуальный канал разной дальности, лазерный канал управления ракетой, канал дальномера и ночной канал тепловизора. Впервые мы установили панорамический прицел командира с круговым обзором, телевизионные камеры с узким и широким полем зрения, а также лазерный дальномер. У машины есть автомат сопровождения целей. На «Бахче-У» установлены все необходимые датчики: ветра, крена, скорости, температуры воздуха и снарядов. Имеется также спутниковая навигация, позволяющая стрелять с закрытых позиций, не видя цели.

В настоящее время автомат сопровождения цели стал обязательным элементом систем управления огнем современных образцов бронетехники. Надо понимать, что использование таких систем делает стрельбу независимой от психофизического состояния человека. Наводчик-оператор может быть ранен, сильно утомлен, но ему достаточно взять цель на сопровождение и открыть огонь.

Эффективно поражать цели противника БМД-4М с модулем «Бахча-У» может не только днем и ночью, но и в плохих погодных условиях, в движении и даже на плаву.

Стоит отметить, что «Бахча-У» легко устанавливается не только на БМД-4М, но и на БМП-2, БМП-3, другие образцы бронетехники. Модуль вооружения унифицирован под катера и корабли, под стационарные объекты.

В Воздушно-десантных войсках к БМД-4М с боевым модулем «Бахча-У» относятся очень уважительно.

Российские военные испытали новейший ударный роботизированный комплекс «Платформа-М»



В ходе учений Тихоокеанского флота по охране и обороне района базирования подводных сил и ликвидации аварий, которые прошли на Камчатке, российские военные испытали современный ударный роботизированный комплекс «Платформа-М», сообщает блог Центра анализа стратегий и технологий.

Первая публичная демонстрация данного ударного роботизированного комплекса прошла в Калининграде в ходе военного парада, посвященного 69-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.

Комплекс «Платформа-М» разработан специалистами «Научно-исследовательского Технологического Института (НИТИ) «Прогресс» для российских вооруженных сил. Данный бронированный робот управляется дистанционно. Он оснащен пулеметной системой и гранатометом для ведения боевых действий без непосредственного контакта с силами противника.

Основное предназначение ударного роботизированного комплекса «Платформа-М» — сбор разведанных, выявление и уничтожение подвижных и стационарных целей, обеспечение огневой поддержки и охрана стратегических объектов.

Перспективная система связи Вооруженных Сил создается на основе цифровых технологий

Одним из проблемных мест Российской армии остаются средства связи. Общеизвестный факт: в 2008 г. в ходе операции по принуждению Грузии к миру наши командиры вынуждены были прибегнуть к управлению подразделениями с помощью обычных мобильных телефонов...

Опыт последних локальных войн и военных конфликтов с участием ведущих государств показал: приоритетной задачей на ближайшие 20 лет становится достижение информационного превосходства над противником в рамках реализации концепции сетецентрической войны.

В военных операциях конца XX — начала XXI века противоборствующие стороны основ-

ные усилия сосредотачивали не на поражении живой силы противника, а на уничтожении важнейших военно-экономических объектов и инфраструктуры связи как гражданского, так и военного назначения. Примеров масса, вспомним хотя бы операцию НАТО в Югославии.

В Вооруженных Силах Российской Федерации к системе связи предъявляются жесткие требования, прежде всего к ее устойчивости, живучести, защищенности и надежности. Она должна обеспечивать предоставление органам военного управления и должностным лицам современные телекоммуникационные возможности для обмена информацией, в том числе в глобальном масштабе, с использованием каналов единой системы спутниковой связи и системы радиосвязи. В этой области у нас есть хорошие наработки.

В ближайшем будущем основу перспективной системы связи ВС РФ составит объединенная автоматизированная цифровая система связи (ОАЦСС ВС РФ). Она включает космический, воздушный, наземный (полевой и стационарный) и морской эшелоны, АСУ, систему информационной безопасности. Разделение на эшелоны обусловлено требованиями к размещению и применению средств связи на объектах космического, воздушного, наземного, морского базирования и определяется условиями их боевого применения. Подобный принцип построения позволит создать все необходимое для оперативного развертывания информационно-управляемой сети, обладающей высокой пропускной способностью, устойчивостью, разведывательной защищенностью, которая может трансформироваться с учетом решаемых оперативных задач при сохранении качества связи.

Для создания ОАЦСС решением Военно-промышленной комиссии Российской Федерации (по согласованному предложению Минпромторга, Минобороны и Рособоронзаказа) назначен генеральный конструктор системы связи Вооруженных Сил. Создан также совет главных конструкторов, объединивший передовой научно-технический и производственный потенциал НИО Минобороны России, предприятий и организаций ОПК.

В настоящее время в этих целях (в соответствии с ГОЗ) выполняется ряд научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Их реализация позволит обеспечить создание:

- технических, программно-аппаратных и программных средств, соответствующих современным требованиям информационной безопасности, насыщенность ее робототехническими комплексами;

- требуемых телекоммуникационных ресурсов в интересах систем разведывательно-информационного обеспечения, высокоточного оружия большой дальности;

- собственных сетей, образованных современными и перспективными цифровыми средствами различного базирования на единых принципах развития;

- систем управления и комплексной безопасности связи;

-видов связи на основе совершенствования технической основы их построения с последующим наращиванием перечня предоставляемых информационно-телекоммуникационных услуг.

В соответствии с государственным контрактом на комплексное оснащение объектов МО России цифровым телекоммуникационным оборудованием выполняются работы по комплексному оснащению более двухсот объектов управления. Все они в зависимости от задач будут оснащены современными автоматизированными системами вооружений, комплексами РЭБ, средствами разведки и навигации.

Основным направлением развития и совершенствования в 2015 г. станет переход к цифровым сетям связи и интеграция их в единое информационное пространство. Цифровым телекоммуникационным оборудованием будет оснащено до 500 объектов. А всего до 2020 г. — более 2000 объектов Минобороны России.

Планом 2014 г. предусматривалась поставка в соединения и воинские части Вооруженных Сил РФ более 30 тысяч единиц современной полевой техники связи. При этом основной упор сделан на оснащение полевых пунктов управления (ППУ) ВС РФ современными аппаратными и средствами связи. По итогам выполнения заданий ГОЗ-2014 их доля составила 67 процентов (прирост 18%), хотя на начальном этапе оснащения этот показатель не превышал 10 процентов.

Для удовлетворения потребностей ППУ в современных мультимедийных услугах ведутся работы по созданию помехозащищенных и широкополосных систем спутниковой связи МО РФ в рамках программы на период до 2020 г. Основным направлением развития таких систем является повышение пропускной способности и помехоустойчивости. При создании наземных станций спутниковой связи основное внимание уделяется унификации оборудования.

Орбитальная группировка космических аппаратов (КА) связи военного назначения в основном обеспечивает потребности Вооруженных Сил, но мы не стоим на месте. К 2020 г. она пополнится девятью современными КА. При этом пропускная способность системы увеличится вчетверо, а информационные скорости в каналах возрастут до 8 Мбит/с, по отдельным направлениям — до 100 Мбит/с.

Что касается оснащения полевыми средствами спутниковой связи, то в рамках ГОЗ в войска поступают станции спутниковой связи, построенные на новой программно-аппаратной основе и заметно отличающиеся своими низкими массогабаритными показателями, но при этом имеющие улучшенные характеристики. Для обеспечения современными мультимедийными возможностями, такими как видеоконференцсвязь, IP-телефония, доступ в Интернет, в том числе и в арктической зоне, проводится модернизация существующих комплексов, широко используются средства спутниковой связи двойного назначения.

В ближайшее время звено «военнослужащий-отделение» планируется полностью осна-

стить цифровыми портативными радиостанциями.

Радиостанция нового поколения реализована на основе технологии программно-определяемого радио (SDR) и обеспечивает автоматизированную развед- и помехозащищенную засекреченную радиосвязь в тактическом звене управления. Радиостанция в настоящее время успешно эксплуатируется в ВС РФ. В очередной раз она доказала свою эффективность и в ходе обеспечения охранных мероприятий зимней Олимпиады в Сочи. Наряду с этим начаты ОКР по созданию комплекса радиосвязи следующего поколения.

В настоящее время проводится успешное внедрение полевых и стационарных комплексов связи. В частности, полевых аппаратных для оперативного и стратегического звеньев управления, командно-штабных машин для тактического звена управления, наземных комплексов спутниковой связи, цифрового телекоммуникационного оборудования, мобильных комплексов предоставления защищенных видео- и инфокоммуникационных услуг. Для этого по ГОЗ-2014 была организована поставка в соединения и воинские части более 400 единиц новых систем и средств связи.

Кроме того, идет комплексное оснащение кораблей ВМФ цифровой аппаратурой связи, что позволит предоставить должностным лицам кораблей ВМФ 1–2-го ранга высококачественную автоматическую телефонную засекреченную связь как по низкоскоростным, так и по высокоскоростным спутниковым каналам в пакетном режиме на основе IP-протокола при встречной работе с цифровыми АТС.

Основным преимуществом таких комплексов является то, что применяемые при их создании технологии позволяют обеспечить переход от сетей связи, организуемых в соответствии с существующими контурами управления, к самоорганизующимся и адаптивным сетям.

Сегодня электронные планшеты активно внедряются в подразделения Сухопутных войск и ВДВ. Это выносные мобильные терминалы боевых машин и электронные планшеты боевой экипировки военнослужащего, позволяющие на поле боя получать отображение местоположения военнослужащего, обмениваться командами, навигационной информацией и картографической обстановкой, видео- и голосовой информацией. Типаж такого рода устройств достаточно большой.

В перспективе планируется открытие ряда ОКР по созданию унифицированного комплекса высокочастотных планшетных устройств, обеспечивающих деятельность должностных лиц ВС РФ как в мирное, так и в военное время.

На учениях «Восток-2014» для обеспечения обмена информацией между органами военного управления независимо от их принадлежности и местоположения впервые были развернуты все элементы эшелонов объединенной автоматизированной цифровой системы связи Вооруженных Сил РФ — космической, воздушной, наземной и морской. Военными связистами подготовлено к работе около 60 полевых узлов связи ППУ, а стационарные уси-

лены современными полевыми комплексами и станциями.

Наконец, опять же впервые на постсоветском пространстве военными связистами была построена цифровая транспортная сеть большой протяженности и пропускной способности между Владивостоком и Хабаровском, которая способна обеспечить потребности в современных услугах связи не только Вооруженных Сил, но и других федеральных органов исполнительной власти в единой системе обороны Российской Федерации.

В Харькове возобновили разработку БМП на базе Т-64



В «Укроборонпроме» заявили о возобновлении разработки БМП на базе танка Т-64, сообщает ПолитНавигатор со ссылкой на пресс-службу концерна.

«Специалисты бронетанковой отрасли готовы начать серийный выпуск этой техники уже в этом году в случае соответствующего заказа от Минобороны и Нацгвардии Украины», — говорится в релизе.

В концерне проинформировали, что конструкторы Харьковского бронетанкового завода по итогам заводских испытаний решили ещё более усовершенствовать машину. В частности, «будет заменён комплекс вооружения и установлена современная динамическая защита, которая повысит «живучесть» БМП». По словам разработчиков, «броня будет способна выдерживать попадание бронебойных пуль, а также выстрел гранатомёта». Машина сможет транспортировать около 15-ти военнослужащих.

По данным «ПолитНавигатора», ранее в армейских подразделениях жаловались, что им достаётся, как правило, неисправная техника, а всё новое уходит в Нацгвардию.

Индия закажет в России дополнительную партию танков Т-90



Минобороны Индии приняло решение о заказе в РФ дополнительной партии танков Т-90С, из которой 124 машины будут закуплены в готовом виде, собраны из машинокомплектов — 272 и произведены по лицензии — 300. Об этом со ссылкой на индийскую газету «The Tribune» сообщает блог bmpd.

Это решение связано с трудностями, с которыми столкнулась индийская «оборонка» при выпуске лицензионных Т-90С. Лицензия была закуплена на 1 тыс. танков. К производству машин приступили на танковом заводе «Heavy Vehicle Factory» в Авади в 2009 г. и к концу 2013-го поставили в войска лишь 167 машин, вместо запланированных 300-т.

Много времени (несколько лет) занял перевод технологической документации, задерживалась передача российской стороной документации на некоторые критически важные системы (например, производство пушек). На сроки также повлияла нерешительность индийских инженеров при внедрении в производство альтернативных решений.

Блог «bmrp» напоминает, что «в 2001 г. Индия подписала первый контракт на закупку 124 готовых танков Т-90С производства «Уралвагонзавода» и 186 машинокомплектов для их сборки в Авади; в 2004 г. был заключен контракт на лицензионное производство 1000 танков Т-90С в Индии; в ноябре 2007 г. Индия заключила новый контракт на получение ещё 124-х готовых танков Т-90С с Авади и 223-х машинокомплектов, завершённых поставкой в 2011 г.».

Российский боевой железнодорожный ракетный комплекс «Баргузин» сможет нести 6 баллистических ракет



Один состав российского боевого железнодорожного ракетного комплекса (БЖРК) «Баргузин» сможет нести 6 межконтинентальных баллистических ракет и будет приравнен к полку, сообщает «Военно-промышленный курьер» со ссылкой на источник в ОПК.

«Один полк воссоздаваемого в России БЖРК нового поколения «Баргузин» сможет нести шесть межконтинентальных баллистических ракет типа «Ярс» или «Ярс-М», - сообщил источник.

Планируется, что в дивизионном комплексе «Баргузина» будет 5 полков.

Ранее сообщалось, что новые комплексы примут на вооружение в 2019 г. К настоящему моменту специалисты завершили эскизное проектирование «Баргузина».

Планируется, что новые комплексы будут использоваться, по меньшей мере, до 2040 г. Бывший начальник Главного штаба РВСН Виктор Есин отметил, что создание «Баргузина» - это ответ России на развертывание американской глобальной системы ПРО.

Советские железнодорожные комплексы стояли на вооружении до 2005 г.

DARPA заявляет об успешных испытаниях нового боеприпаса, способного менять направление полёта

Американская газета Stars and Stripes опубликовала выдержки из доклада Управления перспективных исследовательских программ министерства обороны США (DARPA). В программе говорится о реализации проекта по созданию пули особого типа, способной менять направление своего полёта, при этом эффективно поражая цель.

Сообщается, что калибр боеприпаса 12,7-мм. Экспериментальное название патрона - Extreme Accuracy Tasked Ordnance 12,7. Он же - ExAcTO (EXAcTO).

При этом DARPA прилагает видео тестирования новейшего боеприпаса. Пуля преднамеренно выпускается «небрежно», но в итоге она всё равно поражает намеченную цель. По крайней мере, апрельские испытания позволили продемонстрировать именно такой эффект использования пули ExAcTO.

Сообщается, что такой боеприпас способен произвести настоящую революцию в снайперском деле. Во-первых, снайперу придётся меньше усилий тратить на прицеливание. Во-вторых, расположение стрелка, благодаря хитроумной траектории полёта пули, противнику будет крайне сложно определить. Это повысит безопасность стреляющего.

Однако есть и проблемы. Для эффективного использования боеприпаса на данный момент приходится учитывать слишком много факторов, что замедляет темп стрельбы. Разработчики утверждают, что готовы работать над исправлением недоработок.

Вторая «Варшавянка» принята в состав ВМФ



официально вошла в состав ВМФ, сообщает ТАСС со ссылкой на представителя «Адмиралтейских Верфей». На дизель-электрической лодке поднят Андреевский флаг.

«Зачитан приказ главкома ВМФ о зачислении «Ростова-на-Дону» в состав 4-й отдельной бригады Черноморского флота с базированием в Новороссийске», - уточнил собеседник агентства.

Заместитель главкома ВМФ Александр Федотенков сказал на церемонии, что «головная лодка - «Новороссийск» - сейчас находится на Северном флоте, где проходит дополнительные глубоководные испытания перед отправкой на Черное море». Такие же испытания ждут и «Ростов-на-Дону».

«Это достойное завершение года для «Адмиралтейских верфей», мы сдали две лодки для ВМФ РФ и две - для инозаказчика. Корабль («Ростов-на-Дону») в ходе испытаний подтвердил все заданные характеристики», - отметил руководитель «Адмиралтейских верфей» Александр Бузаков.

Всего для ЧФ до 2016 г. планируется построить 6 подлодок проекта 636.3.

Завершено строительство первой индийской подлодки «Скорпен»



Первая из шести подлодок класса «Scorpene», заказанных индийскими ВМС «полностью построена» компанией «Mazgaon Docks Limited» (MDL), сообщает Военный Паритет со ссылкой на «Asianage.com».

Сейчас лодка проходит испытания и в сентябре должна быть передана флоту. Остальные пять подлодок планируется сдавать по одной в год.

По официальным данным производителя, «на лодке завершена установка на рубке выступающих мачт, антенн и перископа, это оборудование проходит проверку, также завершена прокладка трубопроводов, электропроводки и кабелей внутри корпуса». В испытаниях участвуют специалисты компании DCNS (Франция).

Проект «Скорпен» - один из самых задерживаемых военных проектов Индии. Контракт был подписан в 2005 г., и с тех пор несколько раз приостанавливался из-за несвоевременного предоставления французской стороной технологий и оборудования. Задержки привели к тому, что строительство всей серии будет растянуто до 2020 г.

«Задержки, в частности, возникли из-за того, что первые четыре подлодки должны были быть переданы без ВНЭУ (воздухонезасимой анаэробной установки), что не устраивало Индию. В таком виде подлодки классифицировались как обычные «дизель-электроходы», эксплуатация которых в большинстве ВМС стран мира прекращается», - отмечает издание.

Справка от «Военного Паритета»: «ВНЭУ позволяет субмарине находиться под водой в течение нескольких недель подряд без необходимости всплывать для подзарядки батарей».

ВЫСТАВКА IDEX. ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ



Сергей Суворов, кандидат военных наук

В феврале 2015 года в г. Абу-Даби (Объединенные Арабские Эмираты) начнет работу уже двенадцатая по счету Международная выставка вооружений и военной техники IDEX-2015. Этот форум, проводимый один раз в два года, является одним из самых значимых мероприятий среди всех выставок вооружений, проводимых в мире. По числу участников, посещающих её официальных делегаций и специалистов, IDEX уступает только выставкам DSEi в Лондоне и Eurosatory в Париже и является, по сути, своеобразным индикатором успешности компаний оборонно-промышленного комплекса. Слабая представительность или неучастие какой-либо компании в выставке IDEX для многих бизнесменов становится сигналом о её банкротстве или уходе из сферы деятельности в оборонной промышленности.

Для того, чтобы рассказать о том, что такое Международная выставка IDEX, думаю недостаточно побывать на ней или принять участие в ее работе один раз. Хотя и одного посещения этого международного форума хватит на массу впечатлений. Автору этих строк посчастливилось побывать и принять участие в работе восьми из одиннадцати прошедших выставок IDEX. Впервые порог выставочного центра в г. Абу-Даби я перешагнул в марте 1997 года.

Вопреки скептическим ожиданиям многих экспертов, считавших поначалу выставку в Абу-Даби очередной домашней площадкой демонстрации устаревших образцов вооружений для арабских шейхов, стартовавшая в 1993 году новая Международная выставка вооружений IDEX стала местом демонстрации новейших мировых технологий оборонно-промышленного комплекса. Как оказалось, арабские шейхи хорошо разбираются в современных вооружениях и пожелали закупать только новейшие



Церемония открытия выставки IDEX-2005

образцы вооружения и военной техники. Более того, они пожелали закупать не только готовые образцы, но и технологии их производства. Как раз в начале 90-х годов прошлого столетия руководство ОАЭ взяло курс на реорганизацию вооруженных сил страны и оснащению их самым современным оружием.

Уже в первой выставке IDEX в 1993 году приняли участие более 350 компаний из 34 стран мира, превратив выставочные площади нескольких разборных павильонов и полигон Макатра в пригороде Абу-Даби в поле жесткой конкурентной борьбы. Именно в феврале 1993 г. на IDEX-93 впервые за рубежом был продемонстрирован российский основной танк Т-80У, получивший там же прозвище «летающий танк» и на многие годы ставший визитной карточкой выставки IDEX.

Российские маркетологи от военно-промышленного комплекса, напротив, сделали ставку на новую выставку и именно в Абу-Даби Россия впервые заявила о себе, как о преемнице СССР в качестве одного из крупнейших в мире экспортеров вооружений, представив в столице ОАЭ самую крупную и представительную экспозицию в истории новой России. Тогда из России на Аравийский полуостров было привезено 370 образцов вооружений, 150 из них оказались за рубежом впервые. Если остальные участники выставки в ходе демонстрационных стрельб на полигоне Макатра стреляли 5-7 минут в день и только из стрелкового оружия (кроме французских, демонстрировавших стрельбу из миномета), то российские специалисты стреляли ежедневно по часу. Во время демонстрационного показа на полигоне стрельбы вели: ракетный комплекс «Точка-У», зенитные ракетные системы С-300 ПМУ-1 и «Тор», зенитные ракетные комплексы «Стрела-10МЗ» и «Игла», самоходная гаубица 2С19 «Мста-С», реактивная система залпового огня (РСЗО) 9К58 «Смерч», противотанковый ракетный комплекс «Штурм-С», боевые машины БМП-3 и Т-80У, огромная гамма стрелкового оружия. Поскольку выставка IDEX-93 прошла на фоне рекордно высокой международной конкуренции на мировом рынке оружия, когда Россия оказалась в наиболее тяжелой ситуации, т.к. предыдущий 1992-й год стал катастрофой для российского оружейного экспорта — вместо запланированных 6 млрд USD было выручено лишь 1,9 млрд USD. Однако участие представительной российской делегации на IDEX-93 стало переломным моментом в российском экспорте вооружений, где российский оборонно-промышленный комплекс показал, что Россия способна и будет оказывать достойное сопротивление США и другим западным странам на мировом рынке оружия. Впоследствии так и произошло.

Особенностью всех выставок IDEX, которая имеет отношение к постоянному росту ее участников — это постоянное внимание к ней первых лиц, как ОАЭ, так и соседних с ОАЭ государств. В церемонии открытия практически всех выставок IDEX принимали участие Президенты страны Шейх Заед бин Султан Аль Нагьян и Шейх Халифа бин Заед Аль Нагьян. Частыми гостями на выставке IDEX бывают



Стенд организаторов IDEX на выставке AAD-2006 в Кейптауне

король Иорданского Хашимитского королевства Абдулла II и король Королевства Саудовская Аравия Абдуллах ибн Абдул-Азиз Аль Сауд, а также руководители других государств, как Ближнего Востока, так и других регионов планеты. Выставка IDEX проводится раз в два года под патронажем президента ОАЭ, при поддержке правительства ОАЭ и Министерства обороны страны. Постоянным посетителем выставки IDEX является его высочество Наследный принц эмирата Абу-Даби, Главнокомандующий вооруженными силами ОАЭ, генерал Шейх Мухаммед бин Заед Аль Нагьян. При этом стоит отметить, что посещения Наследного принца выставки IDEX не носят чисто протокольный характер. Профессиональный военный, прекрасно разбирающийся в вооружении и военной тех-

нике, авиации, регулярно посещающий тир, чтобы поддерживать навыки в стрельбе, он внимательно знакомится со всеми новинками, представляемыми на выставке, вплоть до того, что просит многие из них опробовать лично, будь то пистолет, боевая машина или сложный зенитный или беспилотный комплекс. Наверное, именно поэтому выставка IDEX обречена на успех. Количество официальных делегаций, прибывающих в Абу-Даби из за рубежа не никогда не снижалось менее 100, эта цифра имеет тенденцию только к увеличению. Если в начале своей деятельности выставки IDEX кто-то и считал, что выставка Абу-Даби будет иметь не более чем местное значение, то сейчас никто не сомневается, что IDEX — это одна из центральных площадок по продвижению на



Наследный принц Абу-Даби его высочество Шейх Мухаммед бин Заед Аль Нагьян