

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

ВПК

№ 19 (537)

28 мая – 3 июня 2014 года  
Выходит по средам





**СТОП-КРАН ДЛЯ РОБОТА**

Ученые думают, как ограничить возможности искусственного разума **03**



**РИСКИ ДВУХ ОКЕАНОВ**

Страны АТР увеличивают закупки подводных лодок **08**



**В ОБМЕН НА ГАЗОВЫЙ ДОЛГ**

«Вхождение в Россию» предприятий юго-востока Украины выгодно всем **10**



**ДОСТАВИТЬ АТОМНУЮ БОМБУ ДО США**

Как создавали советский стратегический бомбардировщик **11**

ТЕМА



Андрей КИСЛЯКОВ

# КОСМИЧЕСКИЕ ЧЕЛНОКИ ОПЯТЬ ВОСТРЕБОВАНЫ

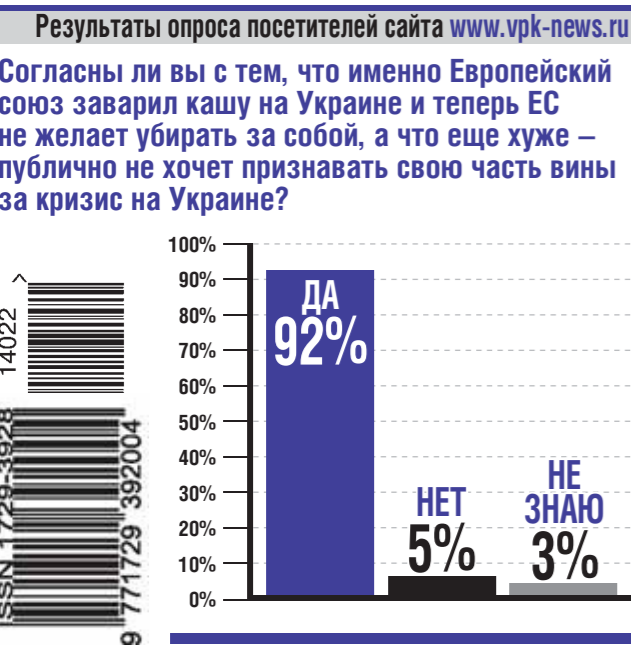
ЛУННЫЕ И МАРСИАНСКИЕ ПРОГРАММЫ РОССИИ НУЖДАЮТСЯ В СВЕРХТЯЖЕЛЫХ СРЕДСТВАХ ДОСТАВКИ

Продолжение на стр. 06

## НУЖНЫ ДВЕ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ЛЕГКОГО КЛАССА

Для оперативного обеспечения запусков малых аппаратов весом до трех тонн России нужны две ракеты-носителя (РН) легкого класса.

Такое мнение высказал на международном авиационно-космическом салоне «ИЛА-2014» заместитель генерального директора самарского ракетно-космического центра «ЦСКБ-Прогресс» Сергей Тюлевин, отвечая на вопрос, не будут ли конкурировать создаваемые «Союз-2.1в» и «Ангара-1.2», первый запуск которой запланирован на 25 июня. «ЦСКБ-Прогресс» ведет сейчас сборку второй и третьей новейших РН «Союз-2.1в» легкого класса. Вторая ракета готовится к запуску отечественного космического аппарата с космодрома Плесецк в конце этого года. Дата запуска третьей РН будет определена позднее. «Всего к настоящему времени заcontractовано производство семи ракет «Союз-2.1в», – сообщил Сергей Тюлевин. По его словам, пять РН этого класса предназначены для отработки летной программы запусков как с Плесецка, так и с космодрома Восточный. Первый старт «Союз-2.1в» осуществлен в декабре 2013 года. «Сегодня рынок запусков малых аппаратов весом до трех тонн достаточно емкий, здесь найдется работа для всех носителей. И мы считаем, что в России в этих классах должны быть две РН, чтобы оперативно обеспечивать запуски, – считает представитель «ЦСКБ-Прогресс». – Что касается ракеты-носителя и наземного оборудования для технического и стартового комплекса космодрома Восточный, их изготовление развернуто в нашем центре и на предприятиях кооперации. Работы ведутся строго в соответствии с утвержденным графиком, чтобы своевременно обеспечить первый запуск, который запланирован на 2015 год». На «ЦСКБ-Прогресс» уже началось производство этого носителя. Для первой пусковой кампании Роскосмосом выбран «Союз-2.1а». Определена его полезная нагрузка, которая будет включать, в частности, космические аппараты «Аист-2» и «Ломоносов» производства «ЦСКБ-Прогресс». Первый «Союз-2.1а» стартовал в 2004 году. Как ранее отмечал гендиректор ФГУП «Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс» Александр Кирилин, «на сегодня обеспечено 15 безаварийных пусковых кампаний. Этот носитель закончил летные испытания, и мы готовим материалы на передачу в серийную эксплуатацию». «Мы прибавили по массе выводимой полезной нагрузки 400 килограммов от носителя старых модификаций», – уточнил Кирилин. На выставке «ИЛА-2014» представители «ЦСКБ-Прогресс» пояснили, что ракеты серии «Союз-2», предназначенные для замены носителей «Союз-У» и «Союз-ФГ», пока будут использоваться только для доставки грузов, в том числе к Международной космической станции. Их применение для пилотируемых полетов рассматривается как перспективное, но на данном этапе для этих целей по-прежнему предназначена ракета «Союз-ФГ».



ТЕНДЕНЦИИ

## МАСШТАБНЫЙ КОЛЛАПС УКРАИНЫ НЕИЗБЕЖЕН

Евгений САТАНОВСКИЙ, президент Института Ближнего Востока

### ШАНСЫ НА ТО, ЧТО ПРЕДЛОЖЕНИЯ МОСКВЫ ПО ДЕЭСКАЛАЦИИ КОНФЛИКТА И НОРМАЛИЗАЦИИ ОБСТАНОВКИ УСЛЫШИТ ДЕЙСТВУЮЩАЯ В КИЕВЕ ВЛАСТЬ, НЕ ПРОСТО МИНИМАЛЬНЫ – ОНИ РАВНЫ НУЛЮ

Читайте материал на стр. 02



## НА РАЗВИТИЕ НАУКИ – ШЕСТЬ МИЛЛИАРДОВ ДОЛЛАРОВ

В России впервые сформулирован, принят и утвержден так называемый национальный план развития науки и технологий до 2025 года. Объем финансирования – шесть миллиардов долларов, то есть около 500–600 миллионов в год.

Задача плана – развитие исследований и технологий по приоритетным направлениям. В развитых странах такого рода деятельности уделяется особое внимание. В нашем государстве совсем недавно принята Государственная программа развития авиационной промышленности. На 10 лет – до 2025 года определено финансирование в 27 миллиардов долларов. Средства будут вложены в технологии вертолетостроения, самолетостроения, авиационные системы. При этом ставится достаточно амбициозная задача выйти на конкурентоспособной продукции на международные рынки и занять определенные ниши. Для управления этими процессами, создания научно-технического задела, выполнения национального плана развития новых технологий, выверки достигнутого уровня в России создается Национальный исследовательский центр им. Жуковского на базе институтов ЦАГИ, ЦИАМ, ГосНИИАС. Он должен начать работу уже осенью.



## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ

Это разработка государственного Рязанского приборостроительного завода, который также представил на выставке нацеленную систему целеуказания и индикации с бинокулярным индикатором высокого разрешения, проектируемым на козырек. Она предназначена для автоматического направления оружия на выбранную летчиком

цель и получения необходимой информации на фоне наблюдаемой им внешней обстановки. Данные от нацеленной системы поступают в бортовой оптико-электронный комплекс, решающий задачи навигации, управления вооружением, средствами обзора и другим оборудованием. Высокие технические характеристики системы при

## МИРОВЫЕ РАСХОДЫ В КОСМОСЕ

Общемировые расходы на создание космических аппаратов, их запуск, а также сопутствующие операции достигли в прошлом году 314 миллиардов долларов. В 2012-м суммарный объем данных трат равнялся 302 миллиардам долларов. Спустя 57 лет после запуска первого спутника отрасль меняется быстрыми темпами. Очевидно, что космические технологии становятся доступнее для более широкого круга пользователей во все большем числе государств. Перспективы космического сектора на ближайшие годы оцениваются как чрезвычайно радужные. В 2013 году в мире был произведен 81 космический запуск. Лидерство по-прежнему принадлежит России, которая осуществила их 32. На втором месте – США – 19 запусков, третью позицию удерживает Китай – 15. В общей сложности в течение года на орбиту были выведены 197 спутников, примерно на 60 процентов больше, чем в прошлом. Это в первую очередь связано со значительным увеличением количества космических аппаратов массой меньше 91 килограмма. Такие микроспутники составили примерно половину от общего числа выведенных на орбиту. Многие из них предназначены лишь для демонстрации технологий и не рассчитаны на длительную эксплуатацию. Однако имеется значительный интерес к будущим возможностям, которые представляют системы, включающие несколько спутников.

## ГОТОВ ДЛЯ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ

Стартовый стол – одно из главных сооружений будущего космодрома Восточный – до конца мая будет передан под монтаж оборудования.

Перед этим объект осмотрит руководство Спецстроя России и Роскосмоса. Работы на этом важном объекте ведутся в двухсменном режиме. В настоящее время заканчивается устройство основания под площадку башни обслуживания. Всего будет уложено около 20 тысяч кубометров бетонной смеси. Одновременно заканчиваются бетонные работы блоков «А» и «Б», ведутся отдельные работы на 4, 5, 6-м этажах. Стартовый стол космодрома Восточный возводится под трехступенчатую ракету-носитель «Союз-2», масса которой превышает 300 тонн. Это оригинальная, технически сложная конструкция, представляющая собой многэтажное здание, верхняя часть которого находится на нулевой отметке – на уровне стартовой площадки, с широким проемом в центре, переходящим в глубокий газодол.



## «ОКЕАН» СПУЩЕН НА ВОДУ

Пограничный сторожевик нового поколения проекта 22100 «Океан» разработки ЦМКБ «Алмаз» является первым кораблем такого типа, спроектированным полностью в соответствии с требованиями Пограничной службы ФСБ России.

Он обладает высоким боевым потенциалом и способен участвовать в спасательных операциях. Скорость корабля составляет 20 узлов, дальность плавания – до 12 тысяч миль, автономность – 60 суток. Пограничные сторожевые корабли этого типа должны прийти на смену ПСКР проектов 11351 и 9711. Главная задача – охрана исключительной экономической зоны РФ. Также предполагаются участие в операциях по поиску и спасению терпящих бедствие, оказание помощи по тушению пожаров на воде, буксировке аварийных плавсредств в местах укрытия, обеспечение действий подразделений специального назначения ФСБ России по борьбе с терроризмом и пиратством, пресечение контрабанды, незаконного оборота наркотиков. Вооружение корабля включает автоматическую артиллерийскую установку и крупнокалиберные пулеметы. В корме размещаются вертолетная площадка и ангар для вертолета типа Ка-27.

сохранении массы интегрального шлема в дневной конфигурации (без системы ночного видения) менее двух килограммов делают ее самой передовой, не имеющей аналогов в России разработкой. Корпорация «Фазотрон-НИИИ» продемонстрировала multifunctional радиолокационный комплекс «Арбалет» (FH-01), также применяемый на вертолете Ка-52 «Аллигатор». Устройство способно в любых метеоусловиях при наличии непреднамеренных и преднамеренных помех обнаруживать цели, определять их приоритет, государственную принадлежность, передавать информацию об обнаруженных оптоэлектронным комплексом «Арбалет» (FH-01), также применяемый на вертолете Ка-52 «Аллигатор». Устройство способно в любых метеоусловиях при наличии непреднамеренных и преднамеренных помех обнаруживать цели, определять их приоритет, государственную принадлежность, передавать информацию об обнаруженных оптоэлектронным комплексом «Арбалет» (FH-01), также применяемый на вертолете Ка-52 «Аллигатор».

«Ночной охотник» от управляемых ракет с инфракрасными головками самонаведения. На военную продукцию в структуре производства предприятий концерна на данный момент приходится около 70 процентов от общего объема. КРЭТ располагает портфелем заказов для внутреннего и внешних рынков на сумму свыше 25 миллиардов рублей. При этом совокупная выручка концерна в прошлом году увеличилась до 77,1 миллиарда рублей, на 27,3 процента превысив результат 2012-го. Показатель рентабельности КРЭТа по чистой прибыли составил 8,6 процента, что гораздо выше, чем у компаний-аналогов, работающих в сфере ВПК, таких как Rockwell Collins, Thales, Finmeccanica, Lockheed Martin. В 2014 году концерн приступил к реализации 27 новых инвестиционных проектов по созданию крупных научно-производственных кластеров на 18 своих предприятиях в Казани, Рязани, Ульяновске, Уфе, Калуге, других городах и регионах. Они должны быть завершены к 2016 году.



Лариса ПЕРАСИМОВА

В 2013 году «Военно-промышленный курьер» опубликовал ряд консультаций, затрагивавших вопросы военнослужащих о порядке получения и распределения жилья. Акция, проводившаяся при поддержке Управления пресс-службы и информации Министерства обороны РФ и Департамента жилищного обеспечения МО РФ, получила широкий резонанс среди читателей. Она помогла тысячам военнослужащих, офицеров запаса и в отставке снять массу вопросов, не обращаясь в соответствующие департаменты и управления оборонного ведомства за разъяснениями. «ВПК» решил продолжить акцию и затронуть на этот раз проблемы финансового обеспечения военнослужащих. Сегодня – первая публикация. На вопросы военнослужащих и членов их семей, а также граждан, уволенных с военной службы, отвечают сотрудники Единого расчетного центра Министерства обороны России.

#### ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫПЛАТ

Куда сдавать документы для получения командировочных расходов, оплаты проезда в отпуск, денежной компенсации за наем жилья?

В соответствии с указанием заместителя министра обороны Российской Федерации от 3 апреля 2012 года № 180/7/2111 через финансовые органы, обслуживающие воинские части, организации и учреждения осуществляется оплата:

- служебных командировок;
- компенсации за наем (поднаем) жилых помещений;
- пособия супругам военнослужащих – в период их проживания с супругами в местностях, где они вынуждены не работать в связи с отсутствием возможности трудоустройства;
- выходного пособия женам военнослужащих при расторжении ими трудового договора в связи с перемещением военнослужащего к новому месту военной службы в другую местность;
- компенсационных выплат лицам, подвергшимся воздействию радиации вследствие катастрофы на ЧАЭС;
- единовременного пособия женщинам, вставшим на учет в медицинских учреждениях в ранние сроки беременности;
- единовременного пособия при рождении ребенка;
- социального пособия на погребение;
- продовольственно-путевых денег;
- возмещение транспортных расходов в установленных законодательством Российской Федерации случаях;
- единовременной денежной помощи;

– иных пособий, компенсационных и поощрительных выплат, назначаемых и выплачиваемых в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, не входящих в состав денежного довольствия.

Для получения указанных выплат необходимо обратиться в территориальный финансовый орган с представлением соответствующих документов.

#### ПРАВИЛА ВХОДА В «КАБИНЕТ»

Как зайти в «Личный кабинет военнослужащего»? Для чего нужна регистрация?

Зайти в «Личный кабинет военнослужащего» можно двумя способами: без регистрации и зарегистрировавшись в нем. Без регистрации вход может осуществить пользователь, указав дату рождения и личный номер. После регистрации вход в «Личный кабинет военнослужащего» пользователь осуществляет с помощью созданного им уникального пароля, что обеспечивает сохранность личных данных и защиту от сторонних лиц.

#### АТТЕСТАТ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В июле 2013 года уволен с военной службы по ОШМ. Как получить денежный аттестат для предоставления в военкомат?

Денежный аттестат военнослужащему на руки не выдается.

При увольнении военнослужащего после его окончательного расчета денежный аттестат направляется финан-

совым органом (ФКУ «ЕРЦ МО РФ») в военный комиссариат субъекта Российской Федерации по месту постановки военнотружащего на воинский учет.

При переводе военнослужащего в другие воинские части (организации), не состоящие на финансовом обеспечении в федеральном казенном учреждении «Единый расчетный центр Министерства обороны Российской Федерации», денежный аттестат направляется ФКУ «ЕРЦ МО РФ» командиру (начальнику) воинской части (организации), в которую военнотружащий переведен.

#### ДОВОЛЬСТВИЕ ПО ЗАКОНУ

Нахожусь в распоряжении командира воинской части. Установленным порядком присвоена квалификационная категория (квалификационный разряд) «Летчик второго класса». Почему денежное довольствие выплачивается без учета увеличения оклада по воинской должности за квалификационную категорию летному составу авиации?

В соответствии с частью 28 статьи 2 федерального закона от 7 ноября 2011 года №306-ФЗ «О денежном довольствии военнослужащих и предоставлении им отдельных выплат» в период нахождения военнотружащего, проходящего военную службу по контракту (далее – военнотружащий), в распоряжении командира (начальника) ему выплачиваются оклад по воинскому званию, оклад по последней занимаемой воинской должности и ежемесячная надбавка за выслугу лет в порядке, предусмотренном руководителем федерального органа исполнительной власти, в котором федеральным законом предусмотрена военная служба.

Военнотружащим, проходящим военную службу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в других местностях с неблагоприятными климатическими или экологическими условиями, в том числе в отдаленных местностях, высокогорных районах, пустынных и безводных местностях, указанные выплаты денежного довольствия выплачиваются с учетом коэффициентов и процентных надбавок (часть 25 статьи 2 указанного федерального закона).

Других выплат денежного довольствия военнотружащим, находящимся в распоряжении командиров (начальников), законодательством Российской Федерации не установлено.

Одновременно сообщается, что согласно пункту 8 постановления правительства Российской Федерации от 31 января 2012 года № 60 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых актов правительства Российской Федерации по вопросам денежного довольствия и пенсионного обеспечения военнотружащих и сотрудников некоторых федеральных органов исполнительной власти, а также о признании не действующими на территории Российской Федерации отдельных актов Союза ССР» оклады с учетом соответствующих коэффициентов устанавливаются военнотружащим только при замещении ими должностей летного состава.

#### ИЗ ПЕРВЫХ РУК

«Военно-промышленный курьер» предлагает вниманию читателей интервью генерала армии Николая РОГОЖКИНА. Как заместитель министра внутренних дел – главнокомандующий внутренними войсками МВД России он рассказал о задачах, стоящих перед личным составом, и способах их решения. Пока номер готовился к печати, Николай Рогожкин был назначен полномочным представителем президента России в Сибирском федеральном округе, а первым заместителем министра внутренних дел – главнокомандующим внутренними войсками МВД РФ стал Виктор Золотов.

– Николай Евгеньевич, в декабре прошлого года в интервью нашей газете вы рассказали о том, что на мероприятиях оперативной подготовки регулярно рассматриваются вопросы комплектования внутренних войск контрактниками. В частности, известно, что недавно в Москве прошел учебно-методический сбор сержантским составом внутренних войск МВД России. С чем связано столь пристальное внимание к этой теме, каковы результаты работы?

– Войска в настоящее время решают крайне важные задачи по обеспечению безопасности как на международном, так и на внутригосударственном уровне. Главным условием их успешного выполнения являются высокий профессионализм и морально-психологическая готовность личного состава. Достигнуть требуемых показателей можно только в процессе длительного обучения и тренировок. Поэтому мы возлагаем особые надежды на комплектование внутренних войск МВД РФ преимущественно на основе контрактного способа. К концу 2015 года надеемся иметь не менее 80 тысяч военнотружащих, проходящих службу по контракту в качестве солдат и сержантов. Уже сегодня более 70 процентов этих должностей укомплектовано.

Весной 2013 года в законодательство внесены изменения, наделившие командиров правом самостоятельно принимать кандидатов на службу по контракту, минуя военный комиссариат. Это не только положительно отразилось на сроках приема, но и позволило руководителям выбирать из нескольких претендентов, на конкурсной основе.

– Кто сейчас связывает свою жизнь с военной службой? Каковы количественно-качественные характеристики военнотружащих, проходящих службу по контракту на должностях сержантского и рядового состава в войсках?

– В основном это молодые люди 23–30 лет – как мужчины, так и женщины. Большинство из них имеют среднее профессиональное образование, примерно 15 процентов – выпускники высших учебных заведений. Около тысячи получили дополнительное образование или проходят обучение.

Более 35 тысяч солдат и сержантов заключили контракт во второй, в третий раз. Учитывая, что примерно половина из них состоят в браке и воспитывают детей, можно сделать вывод: люди продолжают служить осознанно, чувствуя уверенность в завтрашнем дне. Они знают, что могут содержать семьи на достойном уровне.

– Как мы видим, внутренние войска проделали огромную работу по переходу на контракт. Какие проблемы при этом выявлены и как их предполагается решать?

– Первые эксперименты по набору профессионалов проводились с середины 90-х годов. Так что у нас есть опыт в этом деле. Мы прекрасно понимаем, что укомплектовать подразделения лишь половина решения задачи. Главное в этой работе – организация всесторонней подготовки отобранных военнотружащих, устройство их жизни и быта, обеспечение всех условий для эффективной служебно-боевой деятельности.

Для определения путей решения данных задач в главном командовании внутренних войск с 22 по 24 апреля был проведен учебно-методический сбор с сержантами и старшинами, проходящими службу по контракту.

– Не могли бы вы рассказать о нем более подробно. – Такой учебно-методический сбор в масштабе войск нами проводился впервые. В нем приняли участие более 250 сержантов и старшин, в том числе из состава формируемых воинских частей, дислоцированных в Крымском федеральном округе.

В первый день сбора участники были разделены на группы в зависимости от военно-учетной специальности. Совместно с начальниками управлений главного командования войск в каждой группе прошел «крутой стол», на котором офицеры и сержанты обсуждали вопросы служебно-боевой деятельности, особенности денежного, жилищного, продовольственного и медицинского обеспечения, социальной защиты, рассказывали о насущных проблемах.

На следующий день сержанты в составе своих групп отправились на занятия в Отдельную дивизию оперативного назначения, учебный полк, расположенный в Электростали, и центр подготовки специалистов по охране важных государственных объектов в подмосковном Лунево. Участники сбора не только ознакомились с новыми подходами в организации боевой подготовки, повседневной и служебно-боевой деятельности, но и увидели новые образцы вооружения, военной и специальной техники.

К примеру, для спецназовцев и разведчиков их коллеги из Отдельной дивизии оперативного на-

## «МАСТЕР-КЛАСС» ВНУТРЕННИХ ВОЙСК ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ТРЕБУЮТСЯ СПЕЦИАЛИСТЫ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

значения устроили показательные занятия по высотной и тактико-специальной подготовке, представили современные беспилотные летательные аппараты, прицелы и средства инженерной разведки, а также поделились опытом проведения тренировок по огневой подготовке. Причем в конце занятия каждый сержант получил возможность выйти на огневой рубеж и на практике отработать изложенный инструктором материал.

Логическим завершением учебно-методического сбора с сержантским составом стала научно-практическая конференция по теме «Комплектование воинских должностей подразделений внутренних войск военнотружащими по контракту и прохождение ими военной службы. Проблемы и пути их решения».

С докладом об итогах комплектования по контракту и перспективах служебного роста военнотружащих выступил начальник Главного штаба внутренних войск МВД России генерал-полковник Сергей Бунин. Он отметил, что повышение уровня боевой подготовки сержанта-контрактника напрямую связывают со способностью воинских частей выполнять служебно-боевые задачи по своему предназначению. В свою очередь его профессиональный рост сопрягается с динамикой социально-экономического положения. В среднем в прогнозируемых условиях предполагается в течение шести лет сформировать высококлассного специалиста, денежное содержание которого будет увеличено за это время более чем в два раза. При этом у него появится возможность получить постоянное жилье по системе военной ипотеки.

По проблемам укрепления законности и правопорядка во внутренних войсках МВД России выступил начальник 2-го управления надзора Главной военной прокуратуры генерал-майор юстиции Александр Никитин. На конференции прозвучали выступления и других должностных лиц главного командования внутренних войск, а также сержантов и старшин. Мы исходили из того, что каждый может высказать свое мнение, поделиться опытом. Это позволило взглянуть на насущные проблемы не только глазами командования, но и с позиции рядовых солдат и сержантов. Говорили о закреплении контрактников, служебной нагрузке, жилье.

Обсуждая вопрос денежного довольствия, в качестве примера рассматривали рядового, прибывшего проходить военную службу по контракту. Его первоначальный оклад – 18 750 рублей. Уже к концу первого года службы при условии успешного освоения военной специальности он может быть рекомендован к назначению на должность командира отделения с присвоением звания «Младший сержант» и получить возможность сдать испытания на квалификацию «Специалист III класса». При

В 25 лет иметь нормальный заработок и собственное жилье – весомый аргумент в пользу службы по контракту

этом его оклад будет увеличен примерно в полтора раза. К концу третьего года службы, став специалистом II класса, человек начнет зарабатывать более 32 тысяч. Кроме того, получит право учиться в вузе. По завершении шестого года службы, имея звание старшего сержанта и являясь специалистом I класса, контрактник сможет получать почти 40 тысяч рублей.

И это не предел. Через девять лет он может получить классную квалификацию «Мастер», вырастут надбавки за выслугу лет и соответственно денежное содержание. А при наличии соответствующего образования его могут назначить на воинские должности, замещаемые офицерами и прапорщиками.

Таким образом, за это время в войсках вырастет высококлассный специалист, денежное содержание которого увеличится более чем в два раза, к тому же имеющий собственное жилье.

В выступлениях сержантов на научно-практической конференции были подняты вопросы получения ими высшего образования, как гражданского, так и военного. Мы разъяснили, что сегодня такая возможность есть. Для получения высшего военного образования контрактниками, чей возраст превышает 23 года, в этом году открыт факультет заочного обучения на базе Саратовского военного института внутренних войск МВД России.

– Вы упомянули о жилищном обеспечении. Сегодня это особенно актуально. Часто у воинских частей не хватает служебного жилья, а средства, выплачиваемые на съем квартир, во многих регионах ниже рыночных. Эта проблема поднималась на сборе?



– Практически в каждой группе этот вопрос затрагивался. В последние годы жилищный фонд войск заметно увеличился, однако дать каждому служебную квартиру мы, к сожалению, пока не можем.

Стать участником накопительно-ипотечной системы может лишь солдат или сержант, заключивший второй контракт о прохождении службы. Главным командованием предложено внести изменения в действующее законодательство, чтобы это право появилось уже в период прохождения первого контракта. Другим законопроектом предлагается разрешить присоединять к средствам военной ипотеки материнский капитал.

Следует отметить, что сейчас на смену военной ипотеке приходит субсидия на покупку жилья или строительство. По предварительным прогнозам, размер единовременной социальной выплаты будет достаточен для приобретения квартиры или дома практически во всех регионах.

Согласится, в 25 лет иметь нормальный заработок и собственное жилье – весомый аргумент в пользу службы по контракту.

– Безусловно. Но надежный тыл для бойца – это не только собственная квартира. Вы упомянули, что половина военнотружащих-контрактников из числа сержантов и рядовых – люди семейные. Планируется ли введение дополнительных льгот для жен и детей указанной категории военнотружащих?

– На сегодня в ведомственных поликлиниках и госпиталях обслуживаются только семьи офицеров и прапорщиков. Сейчас прорабатывается вопрос о внесении в федеральный закон «О статусе военнотружащих» изменений, которые позволят и членам семей профессиональных солдат и сержантов получать там медицинскую помощь.

Хочу обратить внимание на еще одно планируемое нововведение. Множество частей внутренних войск располагается в так называемых льготных районах. Это Северный Кавказ, Дальний Восток, Крайний Север. Законодательством установлены сроки непрерывного прохождения службы на этих территориях, по истечении которых военнотружащие должны переводиться в другие регионы. В недалеком будущем плановая замена в полной мере будет распространяться и на эту категорию военнотружащих.

– Судя по тому, что вы рассказали, во внутренних войсках действительно создается мощный сержантский корпус. Будут ли младшие командиры наделены какими-либо дополнительными правами?

– На учебно-методическом сборе и конференции говорилось о такой организации, как совет сержантов воинской части. По словам участников, нередко эти органы или не существуют, или функционируют лишь на бумаге, так как их влияние незначительно. Поэтому было предложено наделить совет сержантов дополнительными полномочиями. Так, совет может получить право ходатайствовать перед командованием о применении к военнотружащим таких серьезных дисциплинарных взысканий, как снижение в воинской должности или увольнение со службы. Решения, принятые на совете сержантов, будут учитываться на заседаниях аттестационных комиссий при направлении военнотружащих в вузы и выдвигании на высшие должности. На наш взгляд, это позитивно повлияет на моральный климат в подразделениях.

– Как вы оцениваете итоги сбора?

– Обращаясь в начале мероприятия к участникам, мы просили, чтобы они говорили не только об успехах, но и о трудностях. И у нас действительно получился конструктивный диалог. Мы планируем сделать такие сборы регулярными и проводить не только на уровне главного командования, но и в региональных соединениях.

Беседовал Константин СИБКОВ

Автомобиль «Урал-4320ВВ» с усиленной бронезащитой, разработанный по заказу внутренних войск МВД РФ, с 2015 года будет поступать в Минобороны России. «Принято решение, что машина нового поколения «Урал-4320ВВ», разработанная на Уральском автозаводе по так называемому президентскому ряду, будет также закупаться Министерством обороны РФ», – сообщил советник генерального директора Военно-промышленной компании Сергей Бекетов на международном салоне «Комплексная безопасность-2014», прошедшем в Москве. Серийные поставки в Вооруженные Силы автомобилей с усиленной броневой и минной защитой начнутся с 2015 года. Ранее ведущий инженер-конструктор автозавода «Урал» Виктор Сурков

## НА «УРАЛ» НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПРЕТЕНДУЮТ ДВА МИНИСТЕРСТВА

рассказал, что бронекорпус машины имеет шестой класс защиты спереди, боковые стороны и верх – пятый класс. В случае

необходимости экипаж может заблокироваться изнутри и вести огонь из бойниц, а также из двух верхних отсеков. Уже изготовлена первая партия в составе



восьми машин для внутренних войск МВД России. Стоимость одного экземпляра – порядка 10 миллионов рублей. В свою очередь заместитель командира центра спецназначения «Витязь» внутренних войск МВД РФ полковник Константин Быстров отметил, что такой автомобиль повышенной защиты давно ждут. По мнению специалистов, из-за больших габаритов и ограниченного сектора обстрела машина вряд ли будет использована в боевой обстановке, но для разгона несанкционированных митингов и различного рода акций, хулиганствующей толпы подходит идеально. «На таком автомобиле солдаты внутренних войск смогут эффективно решать задачи по охране общественного порядка», – подчеркнул полковник Быстров.

## ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ У СИЛОВИКОВ



Почти 200 предприятий из России и стран СНГ продемонстрировали последние достижения на первой международной выставке «Материально-техничес-

кое обеспечение силовых структур», прошедшей в Москве. Больше половины экспонатов широкая общественность увидела впервые.

Участники выставки демонстрируют инновационные разработки в области био- и робототехники, космических исследований, сетевых ресурсов, транспорта, энергетики, отмечают в управлении пресс-службы и информации Минобороны. Экспозиция военного ведомства включала разделы, посвященные обмундированию и экипировке, медицинскому обеспечению, торгово-бытовому обслуживанию и организации питания, строительству и эксплуатации объектов, обеспечению коммунальными услугами, эксплуатации энергетических объектов, утилизации боеприпасов. Посетители получили возможность ознакомиться с достижениями в прорывных технологиях, необходимых для инновационных образцов ВВТ, создаваемых в интересах Вооруженных Сил РФ.

АРСЕНАЛ



Олег ФАЛИЧЕВ  
Ашулук – Москва

На воздушно-огневую конференцию и учебно-методический сбор прибыли руководство Военно-воздушных сил Российской Федерации, военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны ВС Республики Беларусь, более 150 представителей военных вузов и научных организаций ВВС России, конструкторских бюро, предприятий ОПК. Стрельбы во многом должны были носить исследовательский характер.

В НЕБЕ

Практические вопросы отрабатывались в ходе планового учения с боевой стрельбой бригадой воздушно-космической обороны и истребительно-авиационного полка. Были задействованы части 1-го командования ВВС и ПВО Западного военного округа.

Обучаемым представили розыгрыш тактического эпизода на тему «Ведение боевых действий авиацией и войсками ПВО командования ВВС и ПВО при участии в воздушной операции группировки войск (сил) на СН». В соответствии с замыслом разведка вскрыла подготовку условного противника к нанесению массированного ракетно-авиационного удара. Решением командующего группировкой войск истребительная авиация была тут же поднята с аэродромов базирования в зоны дежурства. В частности, двум МиГ-29 СМТ 14-го истребительного авиационного полка 105-й смешанной авиадивизии, действующим с аэродрома Мариновка, поставлена задача нанести поражение эшелону крылатых ракет противника.

Наведение истребителей осуществлялось в неавтоматизированном режиме. Эшелон крылатых ракет имитировала пара радиоуправляемых мишеней «Дань». Они несколько раз изменяли траекторию снижения, используя пикирование, развороты, полет у земли. Скорость – до 700 километров в час, эксплуатационная перегрузка – до 9 единиц, диапазон высот – от 50 до 9000 метров.

За противника атаку выполнили истребители МиГ-29 СМТ. Для ее срыва наши летчики в воздухе применили боевые маневры «Угол», «Винт», «Аркан». В быстротечном бою задействовали управляемые ракеты «воздух-воздух» и встроенную пусечную установку калибра 30 миллиметров. Перехват мишеней осуществлялся на высоте 2000 метров.

Для подавления объектовых средств ПВО противника командующий принял решение нанести ответно-встречный удар с целью принудить к отказу от последующих массированных ракетно-авиационных налетов. Его выполнили многоцелевые самолеты оперативно-тактической авиации Су-34, Су-35С, МиГ-29 СМТ. Ставка была сделана на управляемые средства поражения, применялись новые типы боеприпасов.

Противовоздушная оборона работала в основном по сложным аэробаллистическим целям. Особая нагрузка выпала на бригаду ВКО, которой пришлось вести огневое противоборство в условиях РЭБ. Чтобы понять сложность задач, достаточно назвать мишени: «Кабан» (высота полета до 50 километров), «Стриж», «Пищаль Б».

531-й зенитный ракетный полк на ЗРС С-300ПМ стрелял по мишени «Кабан» – аналогу оперативно-тактической баллистической ракеты. Как рассказал корреспонденту «ВПК» посредник подполковник Вадим Хиленко, эта ЗРС с вероятностью 100 процентов способна сбить все, что летает и находится на вооружении западных партнеров. Имея боекомплект до 48 ракет, она способна уничтожить до одного авиаполка противника на высотах от 0 до 27 000 метров. Выход из строя у помехозащищенной ЗРС практически не бывает.

«Я сам служу в войсках ПВО, командир зенитного ракетного дивизиона 1528-го полка, – заявил подполковник Хиленко. – Мишень типа «Кабан» идет со скоростью 1200 метров в секунду, имитирует баллистическую ракету – нападение из космоса с высоты 42–45 километров. Но расчеты успешно действуют и по таким целям. В прошлом году мы из трех баллистических мишеней уничтожили все три».

Особый разговор о ЗРПК «Панцирь-С». Его задачей было прикрыть колонну «трехсоток» на марше, потому что в движении ЗРС С-300ПМ не в состоянии себя защитить. А «Панцирь-С» работает и в движении, в том числе по маловысотным целям. На учении

# ВЫСШАЯ КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ

## НА БОЕВЫХ СТРЕЛЬБАХ В АШУЛУКЕ ВПЕРВЫЕ ИСПЫТАНА ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ РАКЕТА ЗЕНИТНОГО РАКЕТНО-ПУШЕЧНОГО КОМПЛЕКСА «ПАНЦИРЬ-С1»

Воздушно-огневая конференция в Центре боевой подготовки и боевого применения ВВС на полигоне Ашулук (Астраханская область) проводится ежегодно, но на этот раз она вышла за рамки планового мероприятия. И не только потому, что в сложных тактических условиях были показаны новые методы и приемы ведения боевых действий. Впервые продемонстрированы уникальные, не имеющие аналогов вооружения и военная техника (ВВТ), боевая экипировка.

ЗРПК обнаружил беспилотный летательный аппарат, квалифицированный как разведывательный и ударный, и с ходу уничтожил его.

Но самое интересное ждало впереди. Участникам показали в бою опытную машину «Панцирь-С1» с новой высокоскоростной ракетой, проходящей в Ашулуке полигонные испытания. Дальность стрельбы увеличена в 1,5–2 раза. Проследить старт ракеты невооруженным глазом практически невозможно. Она поражает цели, движущиеся с большей скоростью. По словам заместителя начальника зенитных ракетных войск ВВС полковника Юрия Муравкина, новинку с нетерпением ждут в войсках. У модифицированной машины более мощная станция обнаружения и наведения. Уменьшены габариты транспортной установки, усовершенствованы ее узлы. Пусечное вооружение останется прежним, но в боеприпас внедряют программируемый взрыватель. Таким образом, отпадет необходимость попадать точно «в десятку», а эффективность поражения существенно возрастет. Достаточно подорвать боеприпас вблизи цели, чтобы облако осколков накрыло ее.

Новый ЗРПК начнет поступать в войска ориентировочно в 2015 году. Поэтому в 2014-м прекращается производство прежних «Панцирей», что освободит мощности Тульского завода для выпуска модернизированного варианта.

На учении расчеты ЗРС эффективно работали и по беспилотникам. К сожалению, войска пока не располагают достаточным количеством мишеней БЛА, полигонным офицерам приходится буквально выискивать в воин-

использован весь высотно-скоростной диапазон, который сегодня обозначается для поражения воздушных целей».

НА ЗЕМЛЕ

По пути следования колонны условный противник в считанные минуты установил полосу современных противопехотных мин с вертолета. Боеприпас разработан с учетом требований международных конвенций и не запрещен к применению.

Открытием для обучаемых стали ранее секретные сведения о новой противотанковой мине (литер О1), ее поступление на вооружение ожидается в ближайшее время. Она поражает объект на высоте до 200 метров за счет формирования ударного ядра кумулятивного действия. Устанавливается дистанционными средствами, в том числе с воздуха. А на земле, как пояснил начальник инженерной службы главного командования ВВС полковник Алексей Хазов, автоматический приводится в боевое положение и с приближением летательного аппарата срабатывает за счет реакции датчика вибрации. На ногу солдата или колесо автомобиля не реагирует. Абсолютно новая разработка, аналогов в мире не имеет.

Когда перед передовым разездом (отрядом обеспечения движения) встал задача обнаружить минное поле, образцово-показательную работу продемонстрировало подразделение саперов, одетых в новые общевойсковые комплекты разминирования ОВР-2 «Сокол». Они обеспечивают защиту от осколков весом один грамм, летящих со скоростью до 900 метров в секунду, pistolетных пуль. Весаг 16 килограммов (старый комплект тянул на все 40). Грудь сапера дополнительно закрыта бронепластинами, голова – шлемом по 1-му классу защиты.

А новый миноискатель ИМП-С2 находит взрывоопасные предметы, изготовленные как из черного, так и цветного металла. У него более высокая чувствительность, что позволяет обнаруживать ВВ даже в пластмассовой оболочке. Обору-дован удобным пультом управления, телескопической штангой, гарнитурой с наушниками. Командир подразделения снабжен прибором спутниковой навигации, который помогает осуществлять быструю привязку к местности, как по GPS, так и по системе ГЛОНАСС. Бумажные командирские карты, таким образом, уходят на второй план.

В ПЕРСПЕКТИВЕ

В последний день учения представилась возможность наблюдать в непосредственной близости и сравнить конструктивные особенности двух ЗРПК: «Панцирь-С» и «Панцирь-С1» (на фото). Различия, на первый взгляд, минимальны, но специалист их обнаружит сразу. Первый заместитель исполнительного директора ОАО «Конструкторское бюро приборостроения» им. академика А. Г. Шипунова Юрий Савенков поделился кое-какими секретами. По его словам, «Панцирь-С1» с новой ракетой впервые проходит испытания в Ашулуке. «Это наше будущее изделие, которое, не сомневаемся, пойдет в серию, – заявил он «ВПК». – Есть ли в новой ракете технологические и технические прорывы? Скажу коротко и скромно: там все новое». В то же время, по словам Савенкова, новое изделие рассматривается как дополнение к основному боеприпасу и будет подходить для всех «Панцирей».

Главная задача, стоявшая перед конструкторами, – создать такую модификацию ЗРПК, которая позволяет свободно перебрасывать его военно-транспортной авиацией, тем же Ил-76. Поэтому пришлось поработать над массогабаритными характеристиками, в частности конфигурацией тепловизора, который вместе с дополнительным оборудованием весит под 12 тонн. В модифицированной

машине под него сделана специальная выемка в башне. Новый гидропривод позволит поднимать и наводить 12 ракет сразу (раньше – четыре).

В радиолокаторе теперь две фазированные решетки, их можно поворачивать под углом 90 градусов в разные стороны. Опыт боевого дежурства по прикрытию олимпийского Сочи, в котором участвовали «Панцири», показал, что в горах вращать локатор бессмысленно. Но секторный режим работы позволяет осуществлять более широкий захват. Если раньше для завязки трассы требовалось два-три оборота локатора, то сейчас – две-три секунды.

Оборудуются новые рабочие места для расчета, внедряется новая вычислительная машина с системой навигации. Кабина защищена противопулевой броней.

«Будете довольны, когда получите новый комплекс, – обратился к офицерам Савенков. – В нем современные компьютеры, мобильный КТ1, мастерская для ремонта, единая система связи. Артиллерийская пушка выполняет пять тысяч выстрелов в минуту, что немаловажно при обстреле скоростных, маломерных, маловысотных целей. А в тепловизоре можно увидеть мишень на расстоянии почти 30 километров».

Как удалось узнать «ВПК», в Тульском КБП задуман еще более совершенный ЗРПК – «Панцирь-СМ». Это будет машина с уникальными эксплуатационными и боевыми характеристиками.

Главком ВВС генерал-лейтенант Виктор Бондарев отметил, что в Ашулуке сделано много полезных наблюдений, собрана статистика по работе техники. После тщательного разбора соответствующие указания и рекомендации пойдут в войска и на предприятия ОПК. Особо главноком проанализировал работу ВВС и ПВО по беспилотникам: «Весь мир движется в этом направлении. Идет бурное развитие ударной, разведывательной беспилотной авиации. Сегодня БЛА способны решать уже стратегические задачи, и мы не имеем права отставать. Необходимо обучать расчеты виртуозному управлению дронами, наши БЛА должны уметь оперативно выдавать важную информацию на борт самолета, командные пункты системы ПВО».

Отныне рекомендуется опора на собственные разработки, которые ни в чем не уступают зарубежным. 14 мая на совещании по госбронзаказу президент Владимир Путин высказался однозначно: Вооруженные Силы России должны комплектоваться ВВТ только отечественного производства. Необходимо сделать все, чтобы уникальные новинки не остались на уровне опытных экземпляров, а быстрее пошли в серию, стали повседневной реальностью.

## ЦЕНЫ ДЛЯ СОЮЗНИКОВ НЕ БУДУТ КУСАТЬСЯ

Россия заинтересована в том, чтобы ее союзники по ОДКБ обладали самыми современными вооружениями и военной техникой, заявил вице-премьер Дмитрий Рогозин на проходившей в Астане выставке «Кадекс-2014». «Оказывать военную помощь этим республикам, поднимая уровень и квалификацию их вооруженных сил, чтобы совместными усилиями защищать геополитическое пространство, в наших интересах», – подчеркнул вице-премьер. Россия

планирует как продолжать ремонт и доведение до ума состоящей на вооружении стран ОДКБ техники, так и предлагать им те образцы, которые не кусаются по ценам и при этом будут выполнять возложенные на них задачи в полном объеме. «Помимо эксплуатации техники здесь потребуются единая политика стандартизации и унификации закупок ВВТ, единая политика по подготовке операторов такого сложного оружия. Россия готова брать на себя эти задачи», – заявил Дмитрий Рогозин.



## «ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ» ПОЛУЧАТ БОРТОВУЮ ЭЛЕКТРОНИКУ «ПОД КЛЮЧ»

Холдинг «Вертолеты России» и концерн «Радиоэлектронные технологии» заключили соглашение о создании Центра комплексирования (объединения в систему) бортового радиоэлектронного оборудования. Документ подписан на международной выставке Helirussia 2014 генеральными директорами компаний Александром Михеевым и Николаем Колесовым.

Основная цель создания центра – разработка и модернизация интегрированных комплексов бортовой радиоэлектроники для военных и гражданских вертолетов, выпускаемых на предприятиях холдинга. Как пояснил его представитель, современные принципы создания комплексов БРЭО предполагают, что отдельные компоненты будут объединяться в единую интегрированную интеллектуальную систему. Она управляет полетом, вооружением, контролирует работу двигателей и агрегатов воздушного судна, а также защищает его от внешних угроз и обеспечивает безопасность пилотирования. Центр будет поставлять «Вертолетам России» полностью готовый продукт. В ближайшее время предстоит сформировать рабочую группу, которая приступит к разработке бизнес-плана новой структуры.

## ЭКСПОРТ БОЕПРИПАСОВ ПРИНЕС ТЕХМАШУ ТРЕТЬ ВЫРУЧКИ

Годовая выручка крупнейшего в России производителя боеприпасов – концерна «Техмаш» превысила 57 миллиардов рублей. О финансовых результатах деятельности предприятия рассказал гендиректор Сергей Русаков. По его словам, основным источником доходов компании является производство военного назначения. «Выручка концерна составила 57,2 миллиарда рублей. Гражданская продукция в структуре выручки занимает лишь пятую часть – 12,7 миллиарда. Треть выручки – поставки продукции на внешние рынки – 16,5 миллиарда. Чистая прибыль концерна – 1,6 мил-

лиарда рублей», – пояснил гендиректор. Он также сообщил, что в 2014–2015 годах на реструктуризацию производственных мощностей Техмаша будет потрачено около 13 миллиардов рублей. «Инвестиционная программа концерна включает блок модернизации предприятий общей стоимостью ориентировочно 38 миллиардов, включая разработку и внедрение перспективных автоматизированных технологических процессов», – отметил Сергей Русаков. К 2020 году запланированный объем выручки Техмаша составит 132 миллиарда рублей.



## ТУЛЬСКИЕ ОРУЖЕЙНИКИ ПОКАЗЫВАЮТ ПРИБЫЛЬ

ОАО «Тульский оружейный завод» в 2013 году получило 7,8 миллиона рублей чистой прибыли против убытка годом ранее. Входивший в госкорпорацию «Ростех» ТОЗ является одним из крупнейших в России производителей стрелкового вооружения. Ассортимент изделий – от сувенирных и охотничьих ружей до противотанковых управляемых ракет. В 2013 году предприятие получило чистую прибыль по РСБУ в размере 7,8 миллиона рублей, говорится в его годовой бухгалтерской отчетности. В 2012-м чистый убыток ОАО составлял 138,5 миллиона рублей. Кредиторская задолженность завода увеличилась с 712,3 миллиарда до 1,54 миллиарда рублей, в том числе заемные средства достигли 1,42 миллиарда рублей. «Дебиторка» выросла с 935,9 миллиона до 1,59 миллиарда рублей. Объемы выручки и валовой прибыли компании за последний год в отчете не уточняются.

ОБОРОНЭКСПО 2014

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И ФОРУМ  
ОРУЖИЯ • ТЕХНОЛОГИИ • ИННОВАЦИИ

ТЕХНОЛОГИИ  
В МАШИНОСТРОЕНИИ  
ENGINEERING TECHNOLOGIES 2014

13-17 августа

ПОВЕРКА ОТРАСЛИ

Оборонно-промышленный комплекс демонстрирует последние достижения на приоритетных направлениях

Вооружение и техника ПВО. Ракетно-космическая техника. Высоточное оружие.

Системы боевого управления и связи. Средства радиоэлектронной борьбы и информационной безопасности.

Средства разведки. Беспилотные летательные аппараты и комплексы. Роботы и робототехника.

Ракетные и артиллерийские системы и комплексы. Автобронетанковая техника и вооружение. Вооружение ВВС и ВМФ.

Инновационные материалы и технологии в оборонной промышленности.

И многое другое, чем гордится сегодня ОПК...

Организаторы

МИНИПРОМТОРГ  
РОССИИ

ФСБ России

Ростех

МОСКВА • ЖУКОВСКИЙ • АЭРОДРОМ РАМЕНСКОЕ • ТВК «РОССИЯ»

www.oboronexpo.com

А