RUSSIAN
AVIATION & MILITARY GUIDE

Special analytical export project of the United Industrial Publishing

№ 04 (65), May 2022

ЗАЯВЛЕНИЕ
Совета коллективной безопасности ОДКБ

.8

ArmHighTech 2022
Итоги оборонной выставки в Ереване

.14

САМОЕ ЛУЧШЕЕ
Системы ПВО от ИЭМЗ «Купол»

.24

РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Особенный экспортёр особой продукции

.28

30 ЛЕТ ДОГОВОРУ О КОЛЛЕКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

UIP
UNITED INDUSTRIAL PUBLISHING

Russian Aviation & Military Guide'
№ 4 (65), May 2022

Special analytical export project
of the United Industrial Publishing

Registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Media (Roscomnadzor)
09.12.2015 PI № FS77-63977

The magazine 'Russian Aviation & Military Guide', made by the United Industrial Publishing, is a winner of National prize 'Golden Idea 2016' FSMTC of Russia

General director
Editor-in-chief
Valeriy STOLNIKOV

Chief editor's deputy
Elena SOKOLOVA

Commercial director
Oleg DEINEKO

Head of international projects
Alexander STOLNIKOV (s.xander@bk.ru)

Managers
Tatiana SOKOLOVA
Natalia SHVETSOVA
Andrey PARAMONOV

Designed by
Svetlana SELIVERSTOVA

There are materials from the information agencies and from the press services of the federal authorities of the Russian Federation used in the project.

Edition is 10 thousand copies

Editorial office:
Malaya Gruzinskaya St., 39
Moscow, 123557
Tel.: +7-495-505-76-92, 778-14-47, 729-39-77

Media postal address:
Moscow, Russia, 123104, mailbox 29

doc@promweekly.ru
promweekly@promweekly.ru
www.promweekly.ru

The materials marked with R published on a commercial basis

© 'United Industrial Publishing', 2022

CONTENTS

MAIN TOPIC
2 Саммит ОДКБ в Кремле
8 Заявление Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности

CSTO NEWS
10 Военно-экономическое сотрудничество
12 Объединённому штабу ОДКБ – 19 лет

MAIN FORUMS
14 ArmHighTech 2022
23 Подготовка совместных учений в 2022 году

BEST TECHNOLOGIES
24 ЗРК семейства «Тор» – одно из лучших средств ПВО в мире
26 «Торы» защищают небо над ОДКБ

GLOBAL SUCCESS
28 Рособоронэкспорт: больше 20 лет на мировом рынке
32 World arms market's bestsellers

ROSOBORONEXPORT PRESENTS
34 Су-35
35 Су-30СМЭ
36 МиГ-35/35Д
37 Ми-28НЭ
38 Ми-35М
39 Ми-17В-5
40 Орион-Э
41 Панцирь-С1М
42 «Каракурт-Э»
43 Проект 12701 «Александрит-Э»
44 АК-15
45 АК-19

HISTORICAL VIEW
46 50 years to the Soviet Nava Operation in Chittagong

48 Guides' calendar 2022

EDITORIAL

Укрепляя коллективную безопасность

В мае этого года ключевой для стабильности и укрепления оборонной мощи союз – Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) отмечает сразу две годовщины: 30 лет со дня подписания собственно Договора о коллективной безопасности и 20-летие создания основанной на его принципах Организации Договора о коллективной безопасности.

Договор о коллективной безопасности (ДКБ) был подписан 15 мая 1992 г. в Ташкенте. 14 мая 2002 г. Совет коллективной безопасности на сессии в Москве принял решение о преобразовании механизмов и структур сотрудничества государств – участников ДКБ в международную региональную организацию – «Организацию Договора о коллективной безопасности» с приданием ей соответствующего статуса. 18 сентября 2003 г. Устав ОДКБ вступил в силу.

В Организацию Договора о коллективной безопасности в настоящее время входят: Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Российская Федерация и Республика Таджикистан.

Празднование двух годовщин, безусловно, важнейшая для нашей страны и всех участников ОДКБ историческая веха. Владимир Путин особо подчеркнул, что «организация, которая за предыдущие годы превратилась в полноценную международную структуру, будет развиваться и дальше, имея в виду и непростые времена».

Центральным юбилейным событием стал прошедший 16 мая в Москве Саммит руководителей стран – участниц ОДКБ, на котором было подписано Заявление Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности в связи с 30-летием Договора о коллективной безопасности и 20-летием Организации Договора о коллективной безопасности. Материал о Саммите и само заявление, безусловно, ключевые материалы этого номера. К сказанному там и там особо добавить нечего...

Время подтверждает, насколько важен для нас сам факт создания и развития ОДКБ. Успехов!!

Валерий Стольников

САММИТ ОДКБ В КРЕМЛЕ

16 мая в московском Кремле состоялась встреча лидеров государств – членов Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ). В саммите, приуроченном к 30-летию Договора о коллективной безопасности и 20-летию Организации, приняли участие главы России, Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии и Таджикистана. Основное внимание в ходе саммита было уделено ключевым вопросам взаимодействия в рамках ОДКБ, актуальным международным и региональным проблемам, а также мерам по дальнейшему совершенствованию системы коллективной безопасности. Вёл заседание председатель Совета коллективной безопасности ОДКБ Премьер-министр Армении Никол Пашинян.

В ходе встречи лидеры государств ОДКБ подписали Заявление Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности в связи с 30-летием Договора о коллективной безопасности и 20-летием Организации Договора о коллективной безопасности. Подписано также Решение Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности «О награждении наградами Организации Договора о коллективной безопасности участников миротворческой операции ОДКБ на территории Республики Казахстан».

Открывая встречу, Президент Российской Федерации Владимир Путин отметил: «По предложению председательствующего – а председательство у нас сегодня в руках Армении находится – мы собрались именно в Москве, потому что 30 лет назад был подписан Договор о коллективной безопасности, а 20 лет назад на основе этого Договора была создана Организация Договора о коллективной безопасности.

Надеюсь, что Организация, которая за предыдущие годы превратилась в полноценную международную структуру, будет развиваться и дальше, имея в виду и непростые времена. Но хотелось бы отметить в этой связи, что и в 1992-м, и в 2002 году тоже были непростые времена, они не заканчиваются никогда. Организация играет очень важную роль на постсоветском пространстве – стабилизирующую роль. Надеюсь, что в этом смысле её возможности и влияние на ситуацию в зоне нашей ответственности будут только возрастать».

Выступивший на саммите Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко особо подчеркнул: «Сегодняшняя встреча проходит в непростое время – время передела мира: однополярная система мироустройства безвозвратно уходит в прошлое, однако коллективный Запад ведёт ожесточённую борьбу за сохранение своих позиций. В ход идут все средства, в том числе в зоне ответственности нашей Организации: от бряцания натовским оружием у наших западных границ до развязанной против нас, в первую очередь против России и Белоруссии, полномасштабной гибридной войны.

НАТО агрессивно наращивает мускулы, затягивая к себе в сети ещё нейтральных вчера Финляндию и Швецию, действует по принципу «кто не с нами, тот против нас», лицемерно продолжая декларировать свою оборонительную направленность. На этом фоне контрастно выглядит подлинно оборонительная и миролюбивая позиция Организации Договора о коллективной безопасности.

На западном фланге нашей Организации наращивается военное присутствие Штатов, ускоренными темпами модернизируется военная инфраструктура, идут многочисленные учения НАТО. Прямо сейчас на территории 19 европейских стран, в том числе у наших границ в Польше, проходят крупномасштабные учения – такого мы раньше не видели – «Защитники Европы – 2022». От кого они защищаются – догадайтесь сами».

По мнению Александра Лукашенко, «наше военное взаимодействие в рамках Союзного государства Белоруссии и России, членство Белоруссии в ОДКБ являются теми самыми стабилизаторами, оказывающими определённый отрезвляющий эффект на горячие головы по ту сторону границы. Этот пример свидетельствует о том, что, если бы этого не было, боюсь, что «горячая» война уже была бы и на территории Белоруссии. Кстати, они попробовали это в 2020 году».

Для укрепления ОДКБ в нынешней «беспрецедентной ситуации» Президент Республики Беларусь предложил ряд «первоочередных» шагов:

«Первое – усиление политического взаимодействия и координации государств – членов ОДКБ. Надо повысить коэффициент полезного действия механизма консультаций по вопросам внешней политики и безопасности. Нам надо чаще выступать от имени ОДКБ на международных площадках, чтобы голос и позиция Организации были видны и слышны, и этот голос и позиция должны быть едины, как на Западе.

Второе – повышение эффективности противодействия вызовам и угрозам в информационном пространстве, включая борьбу с фейками, дезинформацией. Понятно, что против нас развёрнута сейчас гибридная война, составляющей частью которой – основной – является информационная война. Для того чтобы этому противостоять, следует по максимуму использовать потенциал Соглашения ОДКБ 2017 года о сотрудничестве в области информационной безопасности, активнее продвигать ОДКБ в социальных сетях, которые интенсивно используют наши западные оппоненты, с целью действенного реагирования на фейки и информационные вбросы. Притом надо подумать серьёзно и, может быть, пойти по пути Китая в информационной борьбе, особенно в интернете.

Третье – явно назрела необходимость усиления прогнозно-аналитической составляющей в работе Секретариата ОДКБ. Уверен, что подобные структуры есть в ООН, в Европейском союзе и в НАТО. Возможно, стоит подумать над созданием в Секретариате подразделения, отвечающего за анализ и стратегическое планирование. Думаю, Генсекретарю надо проработать этот вопрос.

Четвёртое – целесообразно подумать над объединением потенциала аналитических центров государств – членов ОДКБ и формированием сети данных структур для оказания содействия при подготовке концептуальных документов по актуальным вопросам международной повестки.

Считаю, что ОДКБ должна прочно укрепить свой статус в международной системе сдержек и противовесов. Организация обладает мощным коллективным потенциалом для дальнейшего поступательного развития, а вот насколько эффективно она воспользуется им и сохранит ли она вообще своё существование в следующие 10, 20, может, 30 лет, зависит только от нас с вами сегодня, именно от нас.

После Армении председательство в ОДКБ перейдёт к Беларуси. Помимо обозначенных выше перспективных направлений работы мы уже сейчас серьёзно думаем над новыми предложениями, нацеленными на развитие нашей Организации, эти направления до вас будут доведены в ближайшее время. Рассчитываем на максимальную поддержку и конструктивную работу всех вас, наших коллег. Иного выбора у нас нет».

Затем Никол Пашинян предоставил слово Президенту Республики Казахстан Касым-Жомарту Кемелевичу Токаеву, который сказал: «Прежде всего хотел бы выразить признательность Президенту Российской Федерации Владимиру Владимировичу Путину за организацию юбилейной сессии Совета коллективной безопасности. Действительно, у нас сегодня уникальный форум, посвящённый, можно сказать, двойному юбилею ОДКБ.

С годами наша Организация утвердилась в качестве эффективного механизма многостороннего сотрудничества с серьёзным потенциалом для дальнейшего развития.

С созданием ОДКБ на обширном пространстве Евразии была возведена прочная система коллективной безопасности. Её главными задачами являются укрепление мира и стабильности, международной и региональной безопасности, защита территориальной целостности и суверенитета государств-членов.

Успешно функционируют постоянные рабочие органы ОДКБ, действуют различные форматы тесного сотрудничества и даже взаимодействия. Укрепляется силовой, правоохранительный и миротворческий потенциал. Особое внимание уделяется противодействию

международному терроризму и экстремизму, незаконному обороту наркотиков и оружия, нелегальной миграции. В этом ключе придаём большое значение развитию ситуации в Афганистане. Нестабильная обстановка в этой стране, а также неснижающаяся активность вооружённых группировок на территории Афганистана по-прежнему угрожают безопасности и стабильности наших государств. Считаю, что ОДКБ необходимо учитывать все потенциальные угрозы и ещё больше уделять внимания обеспечению безопасности южных рубежей Центральной Азии.

В ближнесрочной перспективе безусловным приоритетом является развитие миротворческого потенциала Организации. Работа в этом направлении активно ведётся. Созданы и ежегодно совершенствуются миротворческие силы ОДКБ, прорабатывается план их оснащения современным вооружением, техникой и специальными средствами.

Как вы знаете, по инициативе Казахстана учреждён институт спецпредставителя Генерального секретаря ОДКБ по развитию миротворчества. Таким образом, все необходимые инструменты сформированы, и, на наш взгляд, нужно уже ставить задачу подключения ОДКБ к миротворческой деятельности Организации Объединённых Наций. Данный шаг укрепит правосубъектность ОДКБ, обеспечит практику участия Организации в международных операциях по поддержанию мира.

Уважаемые коллеги! Наши оценки развития ОДКБ и общее видение актуальных аспектов международной и региональной безопасности легли в основу юбилейного заявления Совета коллективной безопасности. Благодарю Армению за плодотворное председательство и российскую сторону за своевременную инициативу о проведении данного форума».

Затем выступил Президент Кыргызской Республики Садыр Нургожоевич Жапаров, который, в частности, отметил: «Происходящие в последние годы международные события подтверждают правоту вышепринятых стратегических решений в целях обеспечения общей и коллективной безопасности от Бреста до Владивостока.

Вместе с тем с удовлетворением отмечаю, что за период существования Организация Договора о коллективной безопасности выполняет возложенную на неё ответственную миссию, развивается институционально, укрепляется её потенциал. В этой связи хочу поблагодарить Генерального секретаря Станислава Зася, всех его предшественников и сотрудников секретариата ОДКБ за преданную службу в интересах безопасности государств-членов.

Уважаемые коллеги! Текущая международная обстановка не вселяет оптимизма как с точки зрения глобальной безопасности, так и мировой экономики. Угрозы безопасности и военно-политическая напряжённость подобрались вплотную ко всем рубежам зоны ответственности ОДКБ. Наблюдаются попытки стороннего вмешательства во внутренние дела государств – членов ОДКБ.

Так, в начале года нам пришлось купировать нежданный кризис безопасности в одном из государств-членов. Мы среагировали оперативно и действенно. Я полностью поддерживаю решение наградить участников этой миротворческой миссии. Весьма

тревожной остаётся обстановка на южных границах ОДКБ, в первую очередь из-за беспрепятственной деятельности в некоторых афганских провинциях радикальных религиозно-террористических структур, внешние спонсоры которых имеют свои далекоидущие планы на Центральную Азию. Считаю, что афганская проблематика должна оставаться в центре нашего постоянного внимания и анализа. На этом направлении необходима реализация всего комплекса политико-дипломатических и военно-технических мер обеспечения безопасности. И одновременно важно оказывать гуманитарную помощь афганскому народу, среди которого есть и наши сородичи.

Нашу большую тревогу вызывает война санкций. Киргизская экономика ещё не оправилась от коронавирусной пандемии, как уже санкционная ситуация вызывает угрозу по продовольственной и энергетической безопасности, макроэкономической устойчивости и социальной стабильности.

В этих условиях назрела необходимость обсудить и выработать общий подход для смягчения санкционных последствий и предотвращения ухудшения социально-экономической ситуации в наших странах. Такая возможность скоро представится в городе Бишкеке в ходе заседания Высшего Евразийского экономического совета и первого Евразийского экономического форума».

Следующим слово было предоставлено Президенту Российской Федерации Владимиру Владимировичу Путину, который подчеркнул: «За прошедшие десятилетия Организация Договора о коллективной безопасности заметно окрепла и приобрела заслуженный авторитет в качестве эффективной региональной оборонной структуры, обеспечивающей безопасность и стабильность на евразийском пространстве, надёжно защищающей суверенитет и территориальную целостность стран-участниц.

Весьма важно, что взаимодействие в рамках ОДКБ всегда выстраивалось в духе подлинного союзничества на принципах дружбы и добрососедства, уважения и учёта интересов друг друга, взаимовыручки и поддержки. Так происходит и сейчас, в нынешней непростой ситуации.

Свидетельством зрелости нашей Организации, её реальной способности адекватно противостоять острым вызовам и угрозам стало успешное проведение ОДКБ миротворческой операции в январе нынешнего года в Казахстане по просьбе казахстанского руководства.

Контингент Коллективных сил ОДКБ, введённый на ограниченный по времени период, предотвратил захват власти в Казахстане экстремистами, которые управлялись в том числе и из-за рубежа, помог оперативно стабилизировать внутриполитическую ситуацию в республике.

Использование миротворческих сил по просьбе казахстанского руководства стало первой такого рода операцией в период существования ОДКБ. Её проведение позволило выявить сильные стороны практического взаимодействия наших военных структур и спецслужб и одновременно показало, над чем ещё предстоит дополнительно поработать.

Сегодня мы подпишем совместное заявление, в котором с учётом опыта, приобретённого в том числе в ходе упомянутой операции, будет подтверждена решимость наших государств и далее по-партнёрски взаимодействовать по разным направлениям военного и оборонного строительства, наращивать скоординированные действия на международной арене.

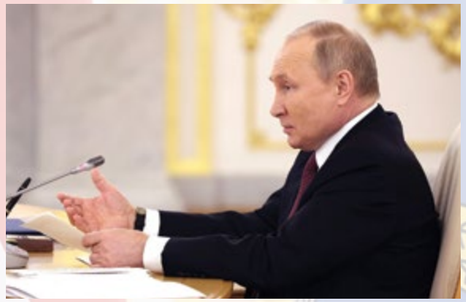
При этом вполне логично, что первостепенной на текущем этапе является задача дальнейшего совершенствования и оптимизации деятельности ОДКБ и её руководящих структур. Будем также заниматься вопросами оснащения Коллективных сил ОДКБ современным вооружением и техникой, повышением оперативной совместимости их воинских контингентов, улучшением слаженности совместных действий наших военных структур и спецслужб.

Соответствующие вопросы на постоянной основе отрабатываются в ходе учений по линии ОДКБ, практику проведения которых, безусловно, мы намерены расширять. На осень этого года запланирована целая серия совместных учений нашей Организации в Казахстане, в Кыргызстане, в Таджикистане. Уверен, что эти мероприятия послужат повышению боеготовности и уровня координации военных

структур наших государств и в целом миротворческого потенциала ОДКБ.

Исходим также из того, что усилия ОДКБ должны и далее быть направлены на противодействие терроризму, наркотрафику, оргпреступности. На этом участке правоохранительные органы наших стран отладили хорошее взаимодействие в перекрытии каналов вербовки граждан, нейтрализации ресурсной базы международных террористических организаций.

Самого серьёзного внимания требует также проблематика обеспечения биологической безопасности. Мы давно били тревогу по поводу военно-биологической активности США на постсоветском пространстве.



Как известно, в нашем общем регионе Пентагоном созданы десятки специализированных биолабораторий и центров, и они заняты отнюдь не оказанием практической медицинской помощи населению тех стран, где они развернули свою деятельность. Их основная задача – сбор биологических материалов и изучение в своих целях специфики распространения вирусов и опасных заболеваний.

И теперь в ходе спецоперации на Украине получены документальные доказательства того, что в непосредственной близости от наших границ, по сути, создавались компоненты биологического оружия в нарушение Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, отрабатывались возможные методики и механизмы дестабилизации эпидемиологической обстановки на постсоветском пространстве.

Рассчитываем в этой связи на поддержку коллегами скорейшей реализации российской инициати-

вы о запуске в рамках ОДКБ работы профильного совета. Ещё раз отмечу важность самой тесной координации между участниками ОДКБ в сфере внешней политики, согласованных действий в ООН и на других многосторонних площадках, продвижения общих подходов к множащимся проблемам международной безопасности.

В данном контексте следует наращивать взаимодействие с нашими естественными партнёрами по Шанхайской организации сотрудничества и Содружеству Независимых Государств. К слову, по нашему мнению, было бы уместно и правильно – это предстоит нам обсудить – предоставить и СНГ статус наблюдателя при ОДКБ.

Особо подчеркну приоритетную задачу вместе защищать память о Победе в Великой Отечественной войне, о подвиге наших народов ценой огромных и невосполнимых жертв, спасших мир от нацизма, противодействовать любым попыткам обеления нацистов, их пособников и их современных последователей.

Это исключительно важно именно сейчас, когда в ряде стран Европы варварски сносятся памятники героям-освободителям, запрещается возлагать цветы к мемориалам, цинично пытаются переписывать историю, восхваляя убийц и предателей и оскорбляя их жертв, перечёркивая подвиги тех, кто выстрадал Победу и победил.

К сожалению, в соседней с нами стране, на Украине, давно наблюдается разгул неонацизма, на что закрывают глаза, а значит, и фактически поощряют их деятельность некоторые наши партнёры из так называемого коллективного Запада. И всё это сопровождается небывалым всплеском оголтелой русофобии в так называемых цивилизованных и политкорректных странах в западном обществе.

В заключение хочу ещё раз подтвердить, что Россия будет и дальше вносить свой вклад в углубление отношений стратегического союзничества со всеми государствами-членами ОДКБ. Будем делать всё возможное для совершенствования и развития эффективного партнёрского сотрудничества в рамках ОДКБ и, конечно, будем поддерживать проводимую работу в этом направлении действующего армянского председательства».

Следующим выступил Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, который отметил: «За прошедший период ОДКБ утвердилась в качестве важного фактора укрепления мира и обеспечения региональной безопасности и стабильности. Наглядной демонстрацией тому стала успешная миротворческая миссия Организации в начале текущего года.

Мы создали обширную договорно-правовую базу, необходимые рабочие и координирующие органы, а также механизмы, нацеленные на решение стоящих перед Организацией задач. На практике соответствующее внимание уделяется укреплению и консолидации взаимного доверия внутри ОДКБ. Расширяются международные связи ОДКБ. В прошлом году в рамках таджикского председательства завершили ратификационные процедуры и запустили деятельность институтов наблюдателей при ОДКБ и партнёров ОДКБ.

На постоянной основе проводятся полевые и командно-штабные учения, принимаются меры по повышению оснащённости сил и средств системы коллективной безопасности современными видами вооружений и военной техникой. Всё это способствует поддержанию высокой степени боевой готовности, мобильности, выучки и навыков командного и личного состава по совместному решению общих задач.

ОДКБ сегодня является важной площадкой для равноправного диалога и сотрудничества между государствами-членами во всех трёх базовых измерениях: в политическом взаимодействии, в военном сотрудничестве и в совместных усилиях противодействия современным вызовам и угрозам.

Важным документом, ведущим нашу Организацию по собственному пути развития, является Стратегия коллективной безопасности ОДКБ на период до 2025 года, в которой нашли отражение принципы нашего взаимодействия на среднесрочную перспективу. Наша общая оценка состояния и перспектив развития Организации отражена в совместном заявлении, которое мы примем по итогам саммита.

Отмечу лишь то, что сегодня перед нами стоят не менее важные задачи по укреплению нашей общей безопасности. С учётом многократного роста вызовов и угроз безопасности нам предстоит наращивать совместные усилия по укреплению потенциала и возможностей Организации.

На примере Афганистана мы видим, что за последние четыре десятилетия накапливались негативные факторы, которые способствовали ухудшению военно-политической и социально-экономической ситуации в этой стране. В этой связи ОДКБ нужно быть готовой к различным сценариям развития ситуации на южных рубежах. Таджикистан намерен и далее активно вносить свою лепту в обеспечение общей безопасности в регионах ответственности Организации».

Следующим выступил Премьер-министр Республики Армении Никол Пашинян – уже, как он выразился, «в национальном качестве». Премьер-министр, в частности, подчеркнул: «В истории ОДКБ очень много позитива, потому что реально ОДКБ была, есть и будет важнейшим фактором в обеспечении безопасности и стабильности в регионе. Но, как мы уже видим, в сегодняшнем юбилейном саммите мы обсуждаем не только юбилейные вопросы, потому что в зоне ответственности ОДКБ ситуация довольно напряжённая.

…Армения как член-учредитель Организации Договора о коллективной безопасности привержена дальнейшему развитию Организации и считает её ключевым фактором для стабильности и безопасности в Евразийском регионе, а также для безопасности Республики Армении и положительно настроена на поддержание в полном объёме Организации в её дальнейшем развитии».

Итоговым на саммите стало выступление Генерального секретаря ОДКБ Станислава Васильевича Зася, который отметил: «Я хотел бы прежде всего выразить признательность вам за сегодняшнюю встречу, посвящённую юбилею ОДКБ. 20 лет для международной организации – это не так уж много. Но за эти годы пройден такой колоссальный путь: от формирования идеи коллективной обороны до состоявшейся международной многопрофильной организации.

Поэтому, пользуясь возможностью, я хотел бы поздравить вас, уважаемые главы государств, с юбилеем и поблагодарить за ваш большой труд по становлению, развитию и укреплению нашей Организации. Потому что, конечно же, без вашего постоянного внимания, поддержки это всё было бы невозможно.

На столе в ваших папках находится аналитический обзор о деятельности ОДКБ за 20 лет своего существования. Этот обзор подготовлен секретариатом во исполнение поручения Президента Республики Таджикистан. Кстати, сама работа над этим обзором у нас была очень интересная и полезная. В преддверии таких больших юбилеев мы попытались взглянуть на пройденный путь, оценить нынешнее состояние ОДКБ, и сложилось такое устойчивое хорошее чувство: нам есть чем гордиться.

В формате Организации успешно функционирует механизм координации внешнеполитической деятельности, в рамках которого формируется консолидированная позиция наших государств по актуальным вопросам региональной и глобальной повестки дня. Хотя я согласен с Александром Григорьевичем, что сейчас этого явно недостаточно. Мы не должны избегать ответов, консолидированных ответов на самые острые вопросы.

Налажено взаимодействие с международными региональными организациями и их профильными структурами. Сохранён и, что очень важно, культивируется принцип приоритетности политико-дипломатических средств в достижении целей ОДКБ. Это, наверное, одна из главных скреп нашей Организации.

За эти годы мы существенно нарастили силовой потенциал ОДКБ. Совершенствуется структура, оснащение и уровень подготовки органов управления и формирования системы коллективной безопасности.

Важным достижением ОДКБ считаем формирование единой системы подготовки кадров, органов управления и войск. Конечно, высшей формой этой системы являются проводимые нами ежегодно на плановой основе комплексные совместные учения.

Создан и развивается эффективный механизм противодействия современным вызовам и угрозам: незаконному обороту наркотиков, нелегальной миграции, международному терроризму, преступности с применением информационных технологий. С этой целью на плановой основе проводятся совместные оперативно-профилактические мероприятия и специальные операции. Результаты свидетельствуют об их востребованности и эффективности.

Завершается формирование коллективных инструментов по обеспечению биологической безопасности – звучала эта тема сегодня, я думаю, что вернёмся к ней.

Важное место занимает система кризисного реагирования ОДКБ. Наверное, закономерно, что с учётом первого практического опыта, полученного в Казахстане, по тестированию этой системы сегодня мы тоже будем рассматривать вопросы совершенствования системы кризисного реагирования.

Дальнейшее развитие нашей Организации будет осуществляться с учётом ваших решений, указаний, в том числе я благодарен за сегодняшние высказанные желания и указания, и на основе плана реализации Стратегии коллективной безопасности ОДКБ до 2025 года.

Кстати, нам уже в следующем году нужно приступить к подготовке исходных данных для разработки новой Стратегии коллективной безопасности ОДКБ на следующий период, 2026–2030 гг. Уже время подошло, да и ситуация сейчас существенно другая, чем она была пять лет назад. Это тоже большая работа, и, наверное, тут важно объединение аналитической составляющей наших государств». /RA&MG/

MAIN TOPIC

Заявление Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности в связи с 30-летием Договора о коллективной безопасности и 20-летием Организации Договора о коллективной безопасности

Мы, члены Совета коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности, в связи с 30-летием подписания Договора о коллективной безопасности и 20-летием учреждения на его основе нашей Организации заявляем, что сделанный нами выбор в пользу объединения усилий по поддержанию мира и безопасности на евразийском пространстве выдержал испытание временем.

Договор, заключённый в 1992 году, выполняет свою главную задачу по обеспечению безопасности и стабильности, территориальной целостности и суверенитета участвующих в нём государств. Предпринятые нами усилия по укреплению Организации и её адаптации к современной геополитической ситуации позволили активизировать военно-политическое взаимодействие и сформировать эффективную систему коллективной безопасности и противодействия вызовам и угрозам.

ОДКБ, созданная в 2002 году, подняла сотрудничество государств-членов на качественно новый уровень союзнических отношений, накопила значительный потенциал для противодействия широкому спектру современных вызовов и угроз, превратилась в важный фактор мира и стабильности на евроазиатском пространстве.

> ***Договор, заключённый в 1992 году, выполняет свою главную задачу по обеспечению безопасности и стабильности, территориальной целостности и суверенитета участвующих в нём государств.***

> ***ОДКБ, созданная в 2002 году, подняла сотрудничество государств-членов на качественно новый уровень союзнических отношений, накопила значительный потенциал для противодействия широкому спектру современных вызовов и угроз, превратилась в важный фактор мира и стабильности на евроазиатском пространстве.***

Продолжается совершенствование структуры Организации, расширяется спектр её деятельности по всем основным направлениям, включая внешнеполитическую координацию, военное и военно-экономическое сотрудничество, кризисное реагирование, миротворчество, парламентское измерение, борьбу с международным терроризмом и экстремизмом, обеспечение информационной и биологической безопасности, противодействие организованной транснациональной преступности, в том числе незаконному производству и обороту наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров, незаконному обороту оружия, легализации (отмыванию) доходов, полученных от преступной деятельности, нелегальной миграции.

> ***Организация твёрдо исходит из безальтернативности решения существующих международных проблем политико-дипломатическими средствами и уделяет приоритетное внимание выработке скоординированных подходов к проблематике оздоровления международной обстановки, противодействия вызовам и угрозам, с которыми приходится сталкиваться государствам – членам ОДКБ.***

Располагая соответствующим потенциалом для обеспечения безопасности и стабильности государств-членов, Организация твёрдо исходит из безальтернативности решения существующих международных проблем политико-дипломатическими средствами и уделяет приоритетное внимание выработке скоординированных подходов к проблематике оздоровления международной обстановки, противодействия вызовам и угрозам, с которыми приходится сталкиваться государствам – членам ОДКБ.

Проведённая в январе 2022 года миротворческая операция ОДКБ в Республике Казахстан подтвердила готовность Коллективных сил эффективно решать задачи по обеспечению безопасности государств-членов и продемонстрировала международному сообществу дееспособность Организации к оперативному развёртыванию и завершению миссии, тем самым проявив высокий статус ОДКБ в системе международных и региональных организаций.

Удовлетворены нашим расширяющимся взаимодействием на международной арене и уровнем внешнеполитической координации по основным пунктам глобальной и региональной повесток дня. Готовы к углублению сотрудничества с Организацией Объединённых Наций, другими заинтересованными международными и региональными организациями и государствами.

За период, прошедший с момента подписания Договора, международные отношения в условиях разобщённости мирового сообщества всё чаще характеризуются обострением напряжённости.

Вызывает озабоченность ситуация в Афганистане и на других внешних границах государств – членов ОДКБ. В связи с этим выражаем готовность обеспечить безопасность рубежей зоны ответственности Организации Договора о коллективной безопасности.

Серьёзно обеспокоены тенденцией к силовому вмешательству в кризисные ситуации в обход общепризнанных международно-правовых норм и принципов, использованием силы или угрозой применения силы для решения конфликтов в нарушение Устава ООН.

> ***Пройденный нами путь, в результате которого Организация Договора о коллективной безопасности приобрела новое качество, стала авторитетной структурой международной и региональной безопасности, позволяет с уверенностью смотреть в будущее.***

Озабочены селективным применением общепризнанных норм и принципов международного права, игнорированием международно признанных переговорных форматов, нежеланием считаться с законными интересами суверенных государств, вмешательством в их внутренние дела, применением односторонних санкций и ограничений в нарушение прерогатив Совета Безопасности ООН, проявлениями двойных стандартов, ненависти и нетерпимости.

Осознавая свою ответственность за обеспечение прочного мира в Евразийском регионе, подчёркиваем важность снижения напряжённости на континенте и подтверждаем готовность налаживать практическое взаимодействие с Организацией Североатлантического договора.

Решительно осуждаем любые попытки фальсификации исторических событий, связанных с нашим общим вкладом в противодействие нацистской агрессии. Совместными усилиями будем продолжать противодействовать любым попыткам героизации нацизма и распространения неонацизма, а также расизма и ксенофобии. Чтим память предков, погибших в годы Великой Отечественной войны, осуждаем проявления «войны» с памятниками в честь борцов с нацизмом, обеления участников нацистского движения и их пособников. Выражаем серьёзную озабоченность в связи с попытками запретить на законодательном уровне символику, ассоциируемую с Победой над нацизмом. Подчёркиваем, что факты изгнания и истребления нацистами и их пособниками мирного населения СССР, установленные в Приговоре Международного военного трибунала в Нюрнберге, должны расцениваться как геноцид народов Советского Союза.

Пройденный нами путь, в результате которого Организация Договора о коллективной безопасности приобрела новое качество, стала авторитетной структурой международной и региональной безопасности, позволяет с уверенностью смотреть в будущее.

Выступая с настоящим Заявлением в связи с 30-летием Договора о коллективной безопасности и 20-летием ОДКБ, подтверждаем, что Организация будет последовательно обеспечивать безопасность, суверенитет и территориальную целостность её государств-членов, работать над укреплением глобальной и региональной безопасности, справедливым урегулированием международных проблем на основе общепризнанных норм и принципов международного права.

Город Москва,
16 мая 2022 года

ВОЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В Объединённом штабе ОДКБ состоялось заседание Рабочей группы по вопросам военно-экономического сотрудничества при председателе Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ. Заседание прошло под председательством секретаря Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ (МКВЭС) Виктора Зиновьева.

Участники заседания обсудили ход реализации решений прошедшего в сентябре 2021 года в Минске XIX заседания МКВЭС, а также рассмотрели комплекс вопросов, которые в последующем будут включены в проект повестки дня XX заседания МКВЭС, которое состоится в сентябре-октябре этого года в Российской Федерации. Важным результатом заседания явилось то, что значительная часть рассмотренных проектов и документов получила поддержку и одобрение его участников.

В числе согласованных документов – проекты решений СМО ОДКБ и МКВЭС по созданию межгосударственной системы каталогизации предметов снабжения Вооружённых сил государств – членов ОДКБ, нормированию вопросов взаимной охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные и используемые в ходе военно-экономического сотрудничества в формате ОДКБ.

Принято решение продолжить работу по согласованию проектов решений уставных органов Организации по вопросам дальнейшего развития кооперации и интеграции предприятий и организаций оборонно-промышленных (военно-промышленных) комплексов государств – членов ОДКБ с целью последующего внесения их на рассмотрение XX заседания МКВЭС.

Участниками заседания также согласован проект плана работы Комиссии на 2023 год. /RA&MG/

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ОПК РФ»

МКВЭС ОДКБ: ИСТОРИЯ, УСПЕХИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В сентябре 2022 года – года 30-летия подписания Договора о коллективной безопасности и 20-летия Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) – выйдет в свет специальный тематический проект журнала «ОПК РФ» (учредитель и издатель журнала – «Объединённая промышленная редакция»), посвящённый деятельности Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству (МКВЭС ОДКБ), созданной Решением Совета коллективной безопасности ОДКБ. Подготовка проекта осуществляется при поддержке и участии Секретариата ОДКБ.

Основная задача спецвыпуска – компетентно и системно представить информацию об истории и о современной деятельности МКВЭС ОДКБ, что позволит составить более полное представление о важной, сложной и многогранной работе, которая ведётся в Организации. На страницах спецвыпуска будут опубликованы материалы о деятельности каждой из стран – участниц ОДКБ в плане решения различных вопросов, связанных с военно-экономическим сотрудничеством государств – членов ОДКБ, научно-техническим и военно-техническим взаимодействием.

Авторами публикаций выступят представители МКВЭС – руководители министерств и ведомств государств – членов ОДКБ, руководители национальных частей Делового совета, а также члены Делового совета при МКВЭС ОДКБ – руководители высшего и среднего звена компаний и организаций оборонно-промышленного комплекса, крупнейшие специалисты.

Выпуск журнала будет представлен на осеннем заседании МВКЭС (запланирован на сентябрь-октябрь 2022 года), а также на мероприятиях международного уровня. Часть тиража будет официально разослана первым лицам государств – членов ОДКБ, руководителям правительственных структур, крупнейших компаний и организаций.

«Объединённая промышленная редакция»
www.promweekly.ru; promweekly@promweeekly.ru
+7-495-505-7692

ОБЪЕДИНЁННОМУ ШТАБУ ОДКБ – 19 ЛЕТ

28 апреля 2003 года в городе Душанбе Совет коллективной безопасности Организации Договора о коллективной безопасности, руководствуясь необходимостью создания военно-штабного органа, отвечающего за подготовку предложений и реализацию решений в сфере военного сотрудничества, принял решение о создании постоянно действующего рабочего органа – Объединённого штаба ОДКБ.

На Объединённый штаб возлагаются задачи, связанные с формированием, функционированием и применением Войск (Коллективных сил), подготовкой и проведением совместно с оборонными ведомствами государств – членов Организации совместных мероприятий оперативной и боевой подготовки, военно-техническим сотрудничеством, координацией совместной подготовки кадров и специалистов для Вооружённых сил государств-членов, а также с организацией функционирования Центра кризисного реагирования ОДКБ.

Говоря о 19-й годовщине, начальник Объединённого штаба ОДКБ генерал-полковник Анатолий Сидоров отметил, что в Объединённом штабе ОДКБ внимательно следят за развитием обстановки в регионах коллективной безопасности. «Минувший год и начало нынешнего года для всех нас были очень непростыми, но все задачи многонациональный коллектив Штаба выполнил успешно», – сказал Анатолий Сидоров.

Объединённым штабом ОДКБ разработаны документы по созданию и совершенствованию всех компонентов системы коллективной безопасности Организации – Коллективных сил оперативного реагирования ОДКБ, Коллективных сил быстрого развертывания Центрально-Азиатского региона, Миротворческих сил и Коллективных авиационных сил. Разрабатываются новые для Организации документы, в том числе схемы защищённой мультисервисной сети связи ОДКБ, Соглашения о совместном материально-техническом и медицинском обеспечении Войск (Коллективных сил) ОДКБ и другие.

Основное внимание в деятельности Объединённого штаба направлено на обеспечение качественной подготовки и проведения совместных мероприятий оперативной и боевой подготовки.

Только в минувшем году успешно проведены совместные учения на территориях Таджикистана, Кыргызстана и России, способствовавшие повышению готовности Войск (Коллективных сил) и продемонстрировавшие решимость защищать суверенитет наших государств, обеспечить коллективную безопасность в зоне ответственности ОДКБ. Подтверждением тому стали практические действия Коллективных миротворческих сил ОДКБ в январе нынешнего года при оказании помощи Республике Казахстан.

В 2022 году практика военных учений, нацеленных на наращивание оборонного потенциала Организации, совершенствование боевой выучки, слаженности и поддержания готовности Войск (Коллективных сил) ОДКБ к выполнению задач по обеспечению коллективной безопасности будет продолжена. /RA&MG/

ARMY INTERNATIONAL MILITARY-TECHNICAL FORUM 'ARMY-2022'

International military-technical forum 'ARMY-2022'

August 15-21, 2022

The Patriot Congress and Exhibition Centre with the Military and Patriotic Park of Recreation and Leisure of the Armed Forces of the Russian Federation

Official information analytical edition of the forum – newspaper show-daily 'ARMY-2022'

Six issues: 'First day', 'Second day', 'Third day', 'Fourth day', 'Fifth day' and 'Special edition' for open days

Reports on the work of the Forum, the most important current business and presentations, the representation of participants, their exposition and programs.

UIE UNITED INDUSTRIAL PUBLISHING

Show-daily ARMY-2022, United Industrial Publishing
+7-495-778-14-47, 729-39-77, doc@promweekly.ru

ArmHighTech 2022

С 31 марта по 3 апреля в ереванском Спортивно-концертном комплексе имени Карена Демирчяна проходила 3-я Международная выставка оборонных технологий ArmHighTech 2022. В рамках выставки было проведено заседание Делового совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству Организации договора о коллективной безопасности (МКВЭС ОДКБ), что является безусловно ключевым мероприятием деловой программы ArmHighTech 2022. На церемонии открытия выставки выступил Президент Республики Армении Ваагн Хачатурян, который выразил уверенность, что ArmHighTech 2022 будет способствовать долгосрочному миру в регионе

3-я Международная выставка оборонных технологий ArmHighTech 2022 была организована Министерством высокотехнологичной промышленности РА, соорганизаторами выступили Министерство обороны РА, ЗАО «Ереванский завод математических машин» и ЗАО «Объединение выставочных компаний «Бизон». Заявленная цель выставки – создание уникальной площадки для продвижения, изучения местного рынка, продвижения современных технологий и услуг, поиска партнёров и инвесторов, установления партнёрских отношений, укрепления партнёрских отношений. Отметим, что предыдущая оборонная выставка проходила в Ереване в 2018 году. Она проходила на площадке выставочного центра «Ереван Экспо», участие в ней тогда приняли свыше 130 компаний-экспонентов.

В этом году выставка сменила площадку. В своём приветственном слове со сцены Спортивно-концертного комплекса имени Карена Демирчяна Президент Республики Армении Ваагн Хачатурян подчеркнул, что это событие имеет для него особое значение: «Мы, ответственные за сферу высоких технологий, понимая всё это и оценивая возможности министерства, в декабре прошлого года (я тогда был министром) я предложил реализовать в 2022 году решение Премьер-министра Армении и организовать выставку ArmHighTech 2022. Мы не могли предвидеть всех сложностей, которые возникнут, но к чести организаторов – работала большая межведомственная группа – должен отметить, что эта идея сегодня стала реальностью».

Президент Республики Армении выразил надежду, что выставка создаст возможности для нового сотрудничества, совместных программ и реализации творческих идей. «Эта площадка также будет способствовать укреплению систем безопасности нашей страны, способствуя тем самым реализации наших идей мирного сосуществования и долгосрочного мира в регионе», – сказал Ваагн Хачатурян.

Нужно особо отметить, что по географическому охвату участников и официальных делегаций выставка в Ереване стала весьма и весьма представительной. По информации организаторов, участие в работе выставки приняли делегации из 30 зарубежных стран, а именно были представлены: Австрия, Англия, Аргентина, Бразилия, Болгария, Беларусь, Германия, Грузия, Египет, Индия, Иран, Ирак, Италия, Китай, Кувейт, Ливан, Литва, Нидерланды, ОАЭ, Польша, Россия, Румыния, Сербия, Сирия, Словакия, США, Украина, Финляндия, Франция, Япония.

Среди участников экспозиции выставки были компании из Армении, Болгарии, Греции, Германии, Индии и России, что в текущих условиях, согласитесь, не может не считаться большим успехом.

Организатором единой российской экспозиции на ArmHighTech 2022 выступило АО «Рособоронэкспорт» (входит в Госкорпорацию «Ростех»), представив широкомасштабную демонстрацию высокотехнологичных, инновационных разработок и готовых решений в области современного вооружения, военной техники и технологий, а также в сфере обеспечения потребностей вооружённых сил и правоохранительных органов Республики Армении и стран СНГ.

Российская экспозиция очевидно доминировала на ArmHighTech 2022. Всего в Ереване в этом году было представлено около 300 наименований российской продукции в виде образцов, моделей, макетов, видеороликов, постеров, проспектов, буклетов и других рекламных материалов.

На своём стенде Рособоронэкспорт представил модели авиационной техники, в том числе вооружений для сухопутных сил, средств ПВО, стрелкового оружия и защищённых автомобилей различного назначения. Также компания демонстрирует средства радиолокационной борьбы с малоразмерными БЛА.

Среди новинок российской оборонной промышленности впервые на ArmHighTech 2022 были показаны модернизированные боевые и военно-транспортные вертолёты, танк Т-90МС, универсальная бронированная инженерная машина, боевые машины на базе универсальной колёсной платформы «Бумеранг», а также автоматы Калашникова АК-15 и АК-203.

Кроме того, в Ереване Рособоронэкспорт представил широкие возможности российской промышленности по модернизации ранее поставленной продукции, в том числе в рамках совместной деятельности.

Масштабную экспозицию на ArmHighTech 2022 представил и российский Концерн ВКО «Алмаз – Антей», экспонируя в том числе в виде макетов зенитную ракетную систему (ЗРС) С-400 «Триумф», зенитные ракетные комплексы (ЗРК) «Бук-М2Э», «Сосна», «Тор-М2Э», «Тор-М2К», «Тор-М2КМ», «Оса-АКМ1» и зенитный ракетно-пушечный комплекс «Тунгуска-М1».

Кроме того, на объединённом стенде Концерна были представлены возможности радиолокационных станций (РЛС) воздушного обнаружения «Подлёт-Е», «Гамма-ДЕ», «Каста 2Е2», РЛС наземной разведки «Фара-ВР», ПРП-5 и радиолокационной станции охраны объектов «Сова».

Впервые на ArmHighTech 2022 были представлены ЗРК «Викинг» и ЗРС С-350Е «Витязь». ЗРС С-350Е «Витязь» вызывает всё больший интерес на мировом рынке. Эта система способна эффективно поражать не только существующие средства воздушного нападения, но и перспективные. Она превосходит «одноклассников» по количеству ракет в боекомплекте и отличается повышенной помехозащищённостью радиолокационного комплекса, который благодаря круговому (всеракурсному) режиму работы может отслеживать обстановку одновременно со всех направлений.

Также впервые на ArmHighTech 2022 Концерн ВКО «Алмаз – Антей» представил универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адъютант» (натурный образец), который отличается возможностью многократного применения мишеней, имитирующих основные современные средства воздушного нападения.

Подробнее о наиболее ярких новинках от Концерна ВКО «Алмаз – Антей» – ниже по тексту статьи. Особое внимание на

ArmHighTech-2022 делегация холдинга уделила также представлению широких возможностей Концерна по сервисному и послепродажному обслуживанию поставляемой техники, её модернизации и утилизации, а также по обучению специалистов в сфере эксплуатации и ремонта.

Очень большой интерес на выставке в Ереване был проявлен также к представленной на общем стенде Концерна ВКО «Алмаз – Антей» продукции ИЭМЗ «Купол». В линейке презентованных образцов ижевской компании были модели боевых машин семейства ЗРК «Тор» в различном исполнении: на гусеничной базе, на колёсной базе, а также в модульном варианте (может размещаться на любом шасси). Новейшими представителями семейства являются ЗРК «Тор-М2» и ЗРК «Тор-М2ДТ».

Одна из ярких особенностей комплексов от ИЭМЗ «Купол» – в том, что каждый из них представляет собой единую конструкцию, которая включает в себя расположенные на одной платформе и средства обнаружения, и средства наведения, и средства поражения. При этом модульный принцип ЗРК «Тор» не только позволяет располагать его на самых разных платформах, но и обеспечивает очень высокую мобильность и оперативность постановки на боевое дежурство. Как пишут в открытых источниках, время перехода ЗРК «Тор» из походного положения в боевое составляет порядка трёх минут. В общем, не удивительно, что ЗРК «Тор» является одним из самых высоко востребованных вооружений ПВО в мире.

ЗРК «Тор-М2» предназначен для обеспечения ПВО войсковых соединений и стратегических объектов в любую погоду и любое время суток, в условиях интенсивного радиолокационного и огневого противодействия. Зона прикрытия составляет от 10 м до 12 км по высоте и от 1 км до не менее 15 км по дальности. В зоне своей ответственности комплекс способен эффективно бороться с современными и перспективными средствами воздушного нападения, в том числе малозаметными и низколетящими.

Высокопотенциальная РЛС обнаружения целей позволяет обнаружить средства воздушного нападения на дальности до 32 км. Скорость обзора воздушного пространства – 1 оборот/сек, это лучший мировой показатель. За один оборот антенны возможно обнаружение до 48 целей, за три оборота – до 144. По обнаруженным целям проводится завязка трасс их полёта в автоматическом режиме. Десять наиболее опасных из них отражаются на экране индикатора.

В комплексе применён радиокомандный метод наведения. Станция наведения оснащена фазирован-

ной антенной решёткой и обеспечивает высочайшую точность наведения. Возможен одновременный обстрел четырёх средств воздушного нападения. Максимальная скорость полёта цели – до 700 м/сек, её минимальная эффективная площадь рассеяния (размер в радиодиапазоне) – 0,1 кв. м.

Боекомплект одной боевой машины составляют 16 зенитных управляемых ракет 9М338К. Ракеты хранятся в вертикальных шахтах внутри корпуса, где они защищены от воздействия осколков и пуль благодаря тому, что боевая машина бронирована 15-мм сталью. Пуск ракет – вертикальный миномётный.

ЗРК семейства «Тор» отличает рекордно малое время перехода из походного положения в боевое – 3 мин. Это позволяет боевой машине быстро вступить в бой при возникновении угрозы воздушного налёта. При этом переход в боевое положение возможен прямо на ходу боевой машины, во время марша. Возможность вести боевую работу в движении является одной из отличительных черт ЗРК «Тор-М2». На ходу боевая машина может вести не только разведку воздушной обстановки, но и эффективную стрельбу по целям. Последнее качество делает ЗРК «Тор-М2» уникальным, не имеющим аналогов в мире средством ПВО.

В ЗРК семейства «Тор» обеспечено сопряжение с широким спектром других средств ПВО – как российского, так и иностранного производства. С 2020 года, благодаря очередной модернизации, ЗРК «Тор-М2» получил возможность управлять боевой работой нижестоящих средств ПВО – ЗРК, ПЗРК, ЗАК, ЗРПК ближнего боя. При этом обнаружение целей ведётся мощной РЛС боевой машины «Тор-М2», а их перехват осуществляется недорогими огневыми средствами нижестоящих звеньев ПВО, что позволяет заметно повысить эффективность системы ПВО в целом.

«Тор-М2ДТ» является версией ЗРК «Тор-М2», адаптированной для

несения службы в экстремальных условиях. Размещение огневых и разведывательных средств комплекса на двухзвенном гусеничном транспортёре позволяет применять его в условиях полного бездорожья, на сильно пересечённой и/или заболоченной местности. Возможен вариант исполнения комплекса, при котором в дополнение к основному боекомплекту на переднем модуле боевой машины размещён запасной боекомплект и средства его загрузки в стартовые шахты.

Широкая диверсификация по шасси является отличительной чертой семейства «Тор». Помимо вариантов размещения разведывательных и огневых средств на гусеничном шасси и двухзвенном транспортёре возможно исполнение на колёсном шасси – ЗРК «Тор-М2К». Колёсный вариант предпочтительнее там, где имеется развитая сеть автомобильных дорог, – он имеет большую максимальную скорость, меньше портит дорожное покрытие, дешевле в производстве и эксплуатации.

Ещё один представитель семейства – ЗРК «Тор-М2КМ» может быть интегрирован с любым шасси подходящей грузоподъёмности по желанию заказчика или применяться в виде автономного боевого модуля. Автономный боевой модуль является лучшим вариантом обеспечения ПВО стационарных объектов – за счёт отказа от шасси он заметно дешевле, вдвое легче (15 тонн) и удобнее в транспортировке. Широкая диверсификация ЗРК семейства «Тор» позволяет заказчику выбрать оптимальный для него вариант.

ЗРК «Тор-М2» принят на вооружение в 2016 году и за прошедшее время в больших количествах поступил в Российскую армию. В 2019 году были разрешены поставки на экспорт этих новейших боевых машин. Стоит отметить, что представители семейства «Тор» несут боевое дежурство в армиях десятка стран. И в России, и за рубежом их служба проходит на наиболее ответственных направлениях. В частности, ЗРК «Тор-М2У» обеспечивает ПВО российской базы в Хмеймиме, где, отражая нападения международных террористов, сбил уже многие десятки различных средств воздушного нападения.

Наряду с боевыми машинами ИЭМЗ «Купол» поставляет на экспорт и сопутствующие технические средства. Среди них – тренажёр командира и оператора ЗРК «Тор». Тренажёр 9Ф678М позволяет вести обучение и тренировку расчётов комплекса с максимальным приближением к реальной боевой работе и минимальными затратами.

Ещё одно средство подготовки и тренировки расчётов –

MAIN FORUMS

универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адъютант». Он предназначен для тренировки расчётов всего спектра средств ПВО в обстановке, в максимальной степени приближенной к боевой. Комплекс «Адъютант» – новое поколение мишенных комплексов. Его отличительные черты: возможность многократного применения мишеней, возможность одновременного подъёма в воздух нескольких мишеней, широкая номенклатура имитируемых средств воздушного нападения (самолёт, вертолёт, крылатая ракета, БПЛА). Современные и перспективные средства воздушного нападения имитируются с высокой степенью идентичности.

Совершенные зенитные ракетные комплексы и высокоэффективные средства подготовки и тренировки их расчётов – главное условие создания непроницаемой противовоздушной обороны.

ПАО «НПО «Стрела» (входит в Концерн ВКО «Алмаз – Антей») представило на выставке в Ереване новинку – подвижный разведывательный пункт пятого поколения ПРП-5, который разработан с использованием новейших технологий и отличается удобством и простотой в эксплуатации, а также повышенной безопасностью. С помощью ПРП-5 в любое время суток в различных погодных условиях можно эффективно вести поиск, обнаружение, распознавание и определение координат целей – открытых и замаскированных, одиночных и групповых, движущихся и неподвижных. Кроме того, ПРП-5 применяют для наблюдения за обстановкой и действиями противника, для обслуживания стрельбы артиллерии (как днём, так и ночью), для сопровождения колонн и обеспечения топогеодезической привязки элементов боевого порядка, а также для решения других задач.

Также входящее в Концерн ВКО «Алмаз – Антей» предприятие АО «ВНИИРТ» впервые представило в Армении мобильную трёхкоординатную твердотельную РЛС «Гамма-С1ТЕ». Основное предназначение станции – обнаружение и измерение координат воздушных целей на средних и больших высотах (в том числе в сложной помеховой обстановке), выдача радиолокационной информации для наведения авиации и целеуказаний для зенитного ракетного комплекса, если РЛС работает в составе радиотехнического подразделения воинского подразделения ВКО.

Одно из ключевых достоинств РЛС «Гамма-С1ТЕ» – высокая степень автоматизации процессов обнаружения целей и управления режимами работы. Выбор режима работы РЛС осуществляет сама по результатам анализа целевой и помеховой обстановки. Подавление пассивных помех и мешающих отражений РЛС также производит автоматически.

Одной из наиболее ярких новинок ArmHighTech-2022 стал впервые представленный в Армении обновлённый ЗРК «Викинг» (АО «УМЗ», Концерн ВКО «Алмаз – Антей»), предназначенный для надёжной обороны войск и объектов от массированных ударов существующих и перспективных средств воздушного нападения. Среди улучшенных характеристик ЗРК «Викинг» – увеличенная до 65 км зона поражения аэродинамических целей по наклонной дальности, увеличенная до 200 км дальность обнаружения целей, увеличенный до 10 лет гарантийный срок хранения без ТО, возросшее до 120 штук общее количество зенитных управляемых ракет и ряд других.

Не менее высокий интерес у участников и гостей выставки вызвала ещё одна обновлённая модель – зенитная ракетная система С-350Е «Витязь» (ПАО «НПО «Алмаз», Концерн ВАКО «Алмаз – Антей), которая способна одновременно отражать удары различных типов средств воздушного нападения с любых направлений во всём диапазоне высот их полёта – от предельно малых до больших. ЗРС С-350Е «Витязь» обеспечивает выполнение боевых задач как при автономной работе, ведя самостоятельные боевые действия, так и в составе группировок ПВО, а также во взаимодействии с соседними ЗРС.

Дальность поражения «Витязем» аэродинамических целей ракетой 9М96Е2 увеличена до 120 км. Одновременно комплекс может обстреливать до 16 аэродинамических целей.

Нельзя не отметить особо и представленную в Ереване экспозицию российского Концерна «Уралвагонзавод» (входит в ГК «Ростех»), который представил танки Т-72 и Т-90С, боевую машину поддержки танков и бронированную ремонтно-эвакуационную машину. В настоящее время танк Т-90С приобретён и эксплуатируется в девяти странах мира. Танк отличает исключительная надёжность, безотказность, ремонтопригодность, долговечность, оптимальное соотношение цены и качества. Т-90С прост в эксплуатации, а затраты на подготовку экипажа и специалистов минимизированы. Лучшим подтверждением высоких характеристик Т-90С являются успешные испытания в различных климатических зонах и получение от военных специалистов разных государств высокой оценки. Комплектация танка может меняться в зависимости от пожеланий заказчиков.

Т-72 – ещё один представленный УВЗ в Ереване бронетанковый шедевр. Эта машина является самым массовым танком второй половины XX века, стоит на вооружении порядка 50 стран и имеет практически неисчерпаемые возможности модернизации.

Также на выставке Уралвагонзавод представил не имеющую аналогов в мире боевую машину поддержки танков БМПТ, которая может применяться при разрешении конфликтов любой напряжённости для поражения противотанковых средств и эффективного подавления живой силы противника.

Кроме того, в Армении была представлена инженерная техника Уралвагонзавода: бронированная ремонтно-эвакуационная машина БРЭМ-1М и инженерная машина разграждения ИМР-3М. БРЭМ-1М предназначена для эвакуации аварийных танков, в том числе из зоны действия огня противника, и оказания помощи экипажам при ремонте и техническом обслуживании танков в полевых условиях. ИМР-3М – для обеспечения продвижения войск через зоны разрушений, а также для прокладывания путей, засыпки рвов и траншей, устройства спусков в крутых берегах и оврагах.

Как уже было отмечено, ключевым мероприятием деловой повестки ArmHighTech 2022 стало заседание Делового совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству Организации Договора о коллективной безопас-

национальных частей Делового совета, члены совета коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации по вопросам военно-экономического (технического) сотрудничества в формате ОДКБ, приглашённые гости и представители журналистского корпуса.

Был рассмотрен вопрос задействования производственных возможностей предприятий военно-промышленного комплекса Республики Армении, рассмотрены перспективные направления развития сотрудничества с предприятиями ОПК (ВПК) государств – членов ОДКБ.

В своём вступительном слове исполняющий обязанности министра высокотехнологической промышленности Армении, руководитель Армянской национальной части МКВЭС ОДКБ Давид Саакян отметил, что сотрудничество в вопросах военно-технического и военно-экономического сотрудничества в формате ОДКБ имеет важное значение для Республики Армении. Давид Саакян выразил уверенность, что обсуждаемые на заседании вопросы будут способствовать дальнейшему повышению уровня военно-экономического и военно-технического сотрудничества, развитию кооперационных и интеграционных связей предприятий и организаций оборонных отраслей промышленности государств – членов ОДКБ.

«Рад приветствовать вас на очередном заседании Делового совета при Межгосударственной комиссии по военно-экономическому сотрудничеству ОДКБ. Я убеждён, что сегодняшнее заседание приведёт нас к выработке дополнительных механизмов сотрудничества ОДКБ. 2022 год ознаменован 20-летием Организации Договора о коллективной безопасности.

Работы, проводимые в рамках Межправительственной комиссии ОДКБ по военно-экономическому сотрудничеству, занимают важное место в вопросах обеспечения и развития системы безопасности наших стран, это также даёт возможность обсудить со странами-партнёрами реформы военно-промышленной системы, концепцию развития, текущую ситуацию в регионе, проблемы, возможные пути их преодоления», – сказал Давид Саакян.

В свою очередь председатель совета коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации по вопросам военно-экономического (технического) сотрудничества в формате ОДКБ, член коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Михаил Осыко отметил, что Деловой совет работает по перспективным направлениям сотрудничества между предприятиями ОПК (ВПК) государств – членов ОДКБ.

С докладами о проводимой работе выступили представители компаний ЗАО «ЕрНИИСС», АО Концерн ВКО «Алмаз – Антей», АО «НПК «Уралвагонзавод», АО «НТЦ «РЭБ», АО «НПК «Техмаш», ООО «ОВК «Бизон» (Российская Федерация) и АО «Черенцаванский станкостроительный завод» (Республика Армения).

Очередное заседание Делового совета при МКВЭС ОДКБ состоится в октябре 2022 года в городе Бишкеке (Кыргызская Республика). /RA&MG/

ности (МКВЭС ОДКБ). Заседание Делового совета прошло под руководством его председателя Александра Ноздрачева. На заседании Делового совета при МКВЭС ОДКБ прошло обсуждение развития кооперационных и интеграционных связей предприятий и организаций оборонных отраслей промышленности государств – членов Организации.

В работе Делового совета приняли участие руководители и члены

ПОДГОТОВКА СОВМЕСТНЫХ УЧЕНИЙ В 2022 ГОДУ

С 26 по 28 апреля в Объединённом штабе ОДКБ состоялись первые штабные переговоры по организации и проведению совместных учений с Войсками (Коллективными силами) ОДКБ, спланированных к проведению в 2022 году. В переговорах под общим руководством первого заместителя начальника Объединённого штаба ОДКБ генерал-лейтенанта Хасана Калоева приняли участие представители заинтересованных министерств и ведомств Республики Армении, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан и Секретариата ОДКБ.

В ходе переговоров рассмотрены и обсуждены основы замыслов проведения совместных учений, составы привлекаемых на учения органов управления и войск, а также порядок участия в совместных мероприятиях приглашённых контингентов и наблюдателей. В рамках оперативно-стратегического учения «Боевое братство-2022» предусмотрено проведение комплекса мероприятий.

Под руководством начальника Объединённого штаба ОДКБ в ходе проведения стратегической командно-штабной тренировки Центром кризисного реагирования Организации во взаимодействии с оперативными группами заинтересованных министерств и ведомств государств будут детально рассматриваться факторы, влияющие на состояние коллективной безопасности, прогнозироваться развитие военно-политической и стратегической обстановки, определяться вероятность и меры по урегулированию кризисных ситуаций.

На территории Республики Казахстан планируется провести объединяющие подготовку различных компонентов Войск (Коллективных сил) ОДКБ учения: командно-штабное учение с Коллективными силами оперативного реагирования ОДКБ «Взаимодействие-2022», специальные учения с силами и средствами разведки «Поиск-2022» и с силами и средствами материально-технического обеспечения Войск (Коллективных сил) ОДКБ «Эшелон-2022».

На территории Республики Таджикистан в целях отработки задач по применению сил и средств системы коллективной безопасности ОДКБ в интересах противодействия международным террористическим организациям спланировано совместное учение с подразделениями Коллективных сил быстрого развёртывания Центрально-Азиатского региона «Рубеж-2022».

На завершающем этапе оперативно-стратегического учения «Боевое братство-2022» в Кыргызской Республике планируется проведение командно-штабного учения с Миротворческими силами ОДКБ «Нерушимое братство-2022», в ходе которого будут отрабатываться задачи постконфликтного урегулирования в кризисной зоне и проведение миротворческой операции.

Организация и проведение данных мероприятий осуществляется в соответствии с Положением о порядке подготовки и проведения совместных учений в формате ОДКБ, утверждённым Решением Совета коллективной безопасности ОДКБ от 28 ноября 2019 года. /RA&MG/

ЗРК СЕМЕЙСТВА «ТОР» – ОДНО ИЗ ЛУЧШИХ СРЕДСТВ ПВО В МИРЕ

Зенитный ракетный комплекс «Тор-М2» и его модификации по шасси – одно из лучших средств ПВО в мире. Высокопотенциальные радары, надёжные средства отстройки от помех, совершенные зенитные управляемые ракеты позволяют этим комплексам эффективно бороться с современными и перспективными средствами воздушного нападения, в том числе малозаметными (ЭПР 0,1 м^2), летящими на сверхмалых высотах (менее 10 м), в широком диапазоне скоростей – от 0 м/сек (зависший вертолёт) до 750 м/сек и выше (высокоточное оружие). Зона поражения достигает 16 км по дальности, 12 км по высоте и ±9,5 км по курсовому параметру. «Торы» являются непревзойдёнными по целому ряду тактико-технических характеристик.

Комплекс отличается рекордно малым временем перехода из походного положения в боевое (3 минуты) и малым временем реакции от обнаружения цели до старта ЗУР (5–10 секунд), что позволяет отразить внезапный налёт противника. Это единственный ЗРК, который способен поражать цели, не прекращая движения, что позволяет обеспечить ПВО войсковых подразделений, не сковывая их манёвра. Боекомплект одной боевой машины составляет 16 ЗУР, что позволяет отразить массированный налёт. На уровне лучших мировых показателей находится и скорость обзора воздушного пространства (1 оборот антенны в секунду). ЗРК семейства «Тор» способны обеспечить надёжное ПВО войск и стратегических объектов в любое время суток, в том числе в сложной погодной и помеховой обстановке.

«ТОРЫ» ЗАЩИЩАЮТ НЕБО НАД ОДКБ

Страны – участницы Организации Договора о коллективной безопасности прилагают заметные усилия в деле укрепления своей обороноспособности. Касается это и развития системы противовоздушной обороны. В её состав вводятся современные зенитные ракетные комплексы и системы. В их числе – и знаменитые ЗРК семейства «Тор». К настоящему времени эти комплексы помимо Российской армии служат ещё в десятке различных армий мира. В их числе – армии Республики Беларусь и Республики Армения.

Республика Беларусь, находясь на западном фланге ОДКБ, непосредственно соседствует с целым рядом стран НАТО и активно работает в направлении нейтрализации исходящих от них угроз. В том числе и воздушных. Одним из направлений в строительстве современной армии является её оснащение ЗРК малой дальности – «Тор-М2К». Эти комплексы являются колёсной версией ЗРК «Тор-М2У». Не отличаясь от базовой модели по разведывательным и огневым возможностям, колёсные «Торы» имеют заметно большую скорость хода по шоссе (80 км/час вместо 65 км/час), меньше портят дорожное покрытие, дешевле в производстве и эксплуатации. «Тор-М2К» оптимальны для стран, имеющих развитую сеть дорог с твёрдым покрытием, к числу которых относится и Республика Беларусь.

Выбор именно этой модели продиктован и тем фактором, что колёсное шасси для неё изготавливают в Белоруссии, на Минском заводе колёсных тягачей. Таким образом, боевое братство российских и белорусских зенитчиков дополняется производственной кооперацией российских и белорусских предприятий. Контрактам на производство ЗРК «Тор-М2К» предшествовали визиты на ИЭМЗ «Купол» Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко. Лично убедившись в надёжности ижевского предприятия, познакомившись с его коллективом, технологиями и оснащением, белорусский президент принял решение о закупке «Торов».

В дальнейшем был исполнен ряд контрактов на поставки значительного количества ЗРК «Тор-М2К». Белорусские зенитчики в совершенстве овладели новым оружием, о чём свидетельствует тот факт, что в ходе учений они демонстрировали результаты боевой работы с превышением паспортных показателей ЗРК «Тор-М2К» (сбивали цели с большей скоростью полёта, нежели это предполагается официальными характеристиками боевых машин). В Белоруссии ЗРК «Тор-М2К» задействованы на наиболее угрожаемых направлениях и в обеспечении противовоздушной обороны стратегических объектов, в частности Белорусской атомной электростанции.

Закупки ЗРК семейства «Тор» для нужд армии Республики Беларусь планируется продолжить. Об этом 22 февраля 2022 года на торжественном собрании, посвящённом Дню защитника Отечества, заявил Александр Лукашенко: «В течение ближайших нескольких лет планируем закупить и поставить в войска широкий перечень самых современных вооружений, среди которых самолёты Су-30СМ, десятки вертолётов, зенитные ракетные комплексы «Тор-М2».

Другой страной – участницей ОДКБ, в которой служат ЗРК семейства «Тор», является Республика Армения. После распада СССР Армения имела довольно слабые силы ПВО, на вооружении которых находились в основном зенитные ракетные комплексы. Однако российская помощь позволила заметно усилить противовоздушную оборону, в том числе и современными ЗРК и ЗРС. В 2019 году Премьер Армении Никол Пашинян сообщил о закупках у России ЗРК «Тор-М2КМ». Это модульная версия комплекса, которая может применяться как стационарно, так и на любом шасси подходящей грузоподъёмности.

От базовой версии модуль отличается только меньшей стоимостью за счёт отказа от дорогостоящего специализированного шасси. ЗРК «Тор-М2КМ», поставленные армии Армении, установлены на шасси КАМАЗа. Они уже успели показать себя в бою.

Как сообщает военный эксперт Алексей Леонков, «во время конфликта в Нагорном Карабахе ЗРК «Тор» приняли участие в последней фазе боевых столкновений. В отсутствие внешнего целеуказания и централизованного управления противовоздушным боем дивизион ЗРК «Тор-М2КМ» был вынужден действовать автономно, в рассредоточенных боевых порядках мелких подразделений (взвод, батарея). Несмотря на это, ЗРК «Тор-М2КМ» добились существенных результатов: в последние две недели боевых действий среднесуточные потери БПЛА и ББ составили 6–8 единиц. Расчётами «Торов» было уничтожено свыше 60 воздушных целей, в том числе шесть БПЛА Bayraktar-TB2, при этом расход зенитных управляемых ракет был с коэффициентом 1,1–1,2».

Страны Средней Азии, входящие в ОДКБ (Казахстан, Киргизия, Таджикистан), уделяют заметно меньшее внимание своим ПВО. Связано это, вероятно, с тем, что основную угрозу данные страны видят не в регулярных армиях соседей, а в парамилитарных формированиях исламских террористов, не имеющих собственных ВВС. При этом Таджикистан, вероятно, не без оснований рассчитывает на то, что в случае появления новых воздушных угроз российские войска, дислоцированные в этой стране, будут усилены российскими подразделениями ПВО. Очевидно, что одно лишь участие в ОДКБ само по себе является значимым фактором, повышающим безопасность страны, в том числе её противовоздушную оборону.

Союзников нашей страны по ОДКБ можно в определённой мере считать передовыми рубежами обороны России. И оснащение их армий современными и совершенными ЗРК малой дальности семейства «Тор» в значительной мере эту оборону укрепляет. Нетрудно заметить, что те страны ОДКБ, которые продолжают перевооружение своих сил ПВО, выбирают российские зенитные ракетные комплексы. С одной стороны, это упрощает сопряжение систем противовоздушной обороны стран ОДКБ с российскими войсками ПВО. С другой – ещё раз свидетельствует о высоких тактико-технических характеристиках и надёжности российского оружия. **/RA&MG/**

Ижевский электромеханический завод «Купол» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз – Антей») – головной разработчик и производитель зенитных ракетных комплексов семейства «Тор». Мощный научный потенциал позволяет предприятию не только непрерывно совершенствовать свои основные изделия, обеспечивая им сохранение лидирующих позиций в своём классе, но и успешно вести разработку других изделий оборонного, гражданского и двойного назначения.

Современные технологии и оборудование, высококвалифицированные кадры, строгий контроль качества продукции – залог успеха ИЭМЗ «Купол» на внутреннем и внешних рынках.

РОСОБОРОНЭКСПОРТ:
БОЛЬШЕ 20 ЛЕТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

ROSOBORONEXPORT:
MORE THAN 20 YEARS ON GLOBAL ARMS MARKET

4 ноября 2022 года исполнится 22 года со дня образования Рособоронэкспорта (входит в Госкорпорацию «Ростех»). Компания была создана Указом Президента Российской Федерации в рамках реформы системы военно-технического сотрудничества. До 2000 года поставки российского вооружения на мировой рынок осуществляли «Росвооружение» и «Промэкспорт», а также ряд предприятий-производителей. Рособоронэкспорт был создан как основа эффективной президентской вертикали в области военно-технического сотрудничества. Компания получила право на экспорт всей номенклатуры продукции военного назначения.

«Рособоронэкспорт за два десятилетия стал одним из лидеров на международном рынке вооружений, добился серьёзных результатов в продвижении продукции отечественных предприятий, в том числе входящих в Госкорпорацию «Ростех». С 2000 года основные финансовые показатели компании – портфель заказов и объём поставок – выросли в пять раз. За эти годы Рособоронэкспорт заключил более 26 тыс. контрактов с партнёрами и поставил продукцию в 122 страны мира на общую сумму более $180 млрд. Высокий уровень компетенций, внимание к трендам и потребностям покупателей, продемонстрированные за годы работы, несомненно, говорят о хороших перспективах компании в части расширения географии продаж и углубления сотрудничества с партнёрами», – сообщил генеральный директор Госкорпорации «Ростех», председатель совета директоров Рособоронэкспорта Сергей Чемезов.

Россия сегодня стабильно удерживается на втором месте среди мировых экспортёров вооружения и военной техники. За два десятилетия иностранным заказчикам была поставлена продукция для всех видов вооружённых сил.

«Наши зарубежные партнёры получили для своих ВВС продукцию на сумму более $85 млрд. Объём экспорта для ПВО и сухопутных войск наших заказчиков превысил $30 млрд по каждому из этих видов вооружённых сил, а для ВМФ составил более $28 млрд», – сообщил генеральный директор Рособоронэкспорта, заместитель председателя Союза машиностроителей России Александр Михеев.

Одной из главных задач Рособоронэкспорта является вывод на мировой оружейный рынок новейших высокотехнологичных образцов вооружения и военной техники.

Можно ожидать, что в течение 5–7 лет Рособоронэкспорт представит на мировом рынке около 50 современных образцов российской продукции военного назначения. В числе потенциальных бестселлеров стоит назвать разработки и продукты входящих в Ростех предприятий. Это бронетехника на платформе «Армата», собираемая на предприятиях УВЗ, самолёт пятого поколения Су-57Э от ОАК, вертолёт корабельного базирования Ка-52К, модернизированный Ми-28НЭ холдинга «Вертолёты России». Среди продукции других компаний нельзя не упомянуть и ЗРС «Антей-4000» Концерна ВКО «Алмаз – Антей».

Кроме экспорта финальной продукции для вооружённых сил, Рособоронэкспорт успешно распространил свои внешнеторговые компетенции на строительство инфраструктурных объектов, предоставление услуг в космической области, подготовку иностранных специалистов по эксплуатации российской продукции.

Иностранные заказчики высоко ценят компетенции Рособоронэкспорта и возможность вести сотрудничество с российской оборонной промышленностью в формате «одного окна» через него как уникальную компанию, предлагающую полный пакет услуг по экспорту высокотехнологичной военной и гражданской продукции, трансферу технологий.

Особое внимание Рособоронэкспорт уделяет проектам по индустриальному партнёрству с иностранными заказчиками. Компания имеет объёмное портфолио по организации лицензионных производств и совместных предприятий в Индии, Иордании, Малайзии, Вьетнаме и ряде других стран.

«Экономики мира сегодня требуют локализации производства, они заинтересованы в трансфере технологий, создании рабочих мест. Поэтому страны Юго-Восточной Азии, Северной Африки, Индия, Китай уже сформировали собственные индустриальные платформы. Рособоронэкспорт готов работать на них и совместно с промышленностью, с Госкорпорацией «Ростех» продвигать российские высокотехнологичные решения, разрабатывать новую продукцию вместе с партнёрами», – отметил Александр Михеев.

Одним из новых и перспективных направлений деятельности Рособоронэкспорта стало продвижение на внешние рынки продукции двойного и гражданского назначения. Компания имеет огромный опыт в комплексной организации поставок инженерной, пожарной и другой специализированной техники. Сегодня государственный спецэкспортёр также поставляет гражданское и служебное оружие, активно работает на рынках высокотехнологичных средств безопасности, медицинской техники, госпиталей, специальных средств для нужд государственных и частных структур.

«Президент поставил перед предприятиями ОПК задачу по диверсификации производственных мощностей и организации производства конкурентоспособной гражданской продукции. С целью её продвижения на мировой рынок для компаний, не имеющих опыта самостоятельной внешнеторговой деятельности, в Рособоронэкспорте сформирован специальный блок, который будет заниматься только невоенной продукцией. Это одно из новых направлений, которые компания уже реализует совместно с предприятиями как внутри, так и вне контура оборонно-промышленного комплекса. Здесь мы видим свою ответственность по развитию экономики российских регионов, промышленности в целом», – добавил Александр Михеев.

GLOBAL SUCCESS

November 4, 2022 will mark the 22nd anniversary of Rosoboronexport (part of the Rostec State Corporation). The company was established by decree of the President of the Russian Federation as part of the reform of the country's military-technical cooperation system. Before 2000, deliveries of Russian arms to the world market were made by Rosvooruzhenie and Promexport as well as by a number of manufacturers. Rosoboronexport was set up as the basis of effective vertical executive power in the field of military-technical cooperation. The company received the right to export the entire range of military products.

'Rosoboronexport has become a leader in the international arms market over the past two decades and achieved strong results in promoting products manufactured by domestic enterprises, including those affiliated to Rostec. Its key financial indicators – the order book and the value of deliveries – have increased fivefold since 2000. Over the years, Rosoboronexport has signed more than 26,000 contracts with partners and delivered over $180 billion worth of products to 122 countries around the world. A high level of competence, attention to trends and customer needs, demonstrated over the years, clearly suggest that the company has good prospects for expanding its footprint and deepening cooperation with partners,' said Sergey Chemezov, CEO of Rostec and Chairman of the Board of Directors of Rosoboronexport.

Russia has consistently ranked second among the world's exporters of arms and military equipment. In two decades, foreign customers have been supplied with products for all services of the armed forces.

'Our foreign partners have received products worth over $85 billion for their Air Force. Exports of equipment for Air Defense and Ground Forces exceeded $30 billion for each of these services of the armed forces and $28 billion for the Navy,' said Alexander Mikheev, Director General of Rosoboronexport and Deputy Chairman of the Russian Engineering Union.

A key challenge facing Rosoboronexport is to bring the latest high-tech weapons and military equipment to the global arms market.

It can be expected that Rosoboronexport will launch about 50 new modern weapons and pieces of military equipment on the global arms market in the next five to seven years. Potential 'bestsellers' include products developed and manufactured by Rostec subsidiaries: Armata-based armored vehicles assembled at UralVagonZavod (UVZ), Su-57E fifth-generation fighter jet from UAC, Ka-52K ship-based helicopter, and the upgraded Mi-28NE from Russian Helicopters. Among the products of other companies, the Antey-4000 air defense missile system from the Almaz-Antey Air and Space Corporation cannot be ignored.

In addition to the export of final products for the armed forces, Rosoboronexport has successfully extended its foreign trade competencies to the construction of infrastructure facilities, provision of space services, and training of foreign specialists in the operation of Russian products.

Foreign customers appreciate Rosoboronexport competencies and the opportunity to cooperate with Russia's defense industry through the company as a unique one-stop shop offering a full package of services for the export of high-tech military and civilian products and technology transfer.

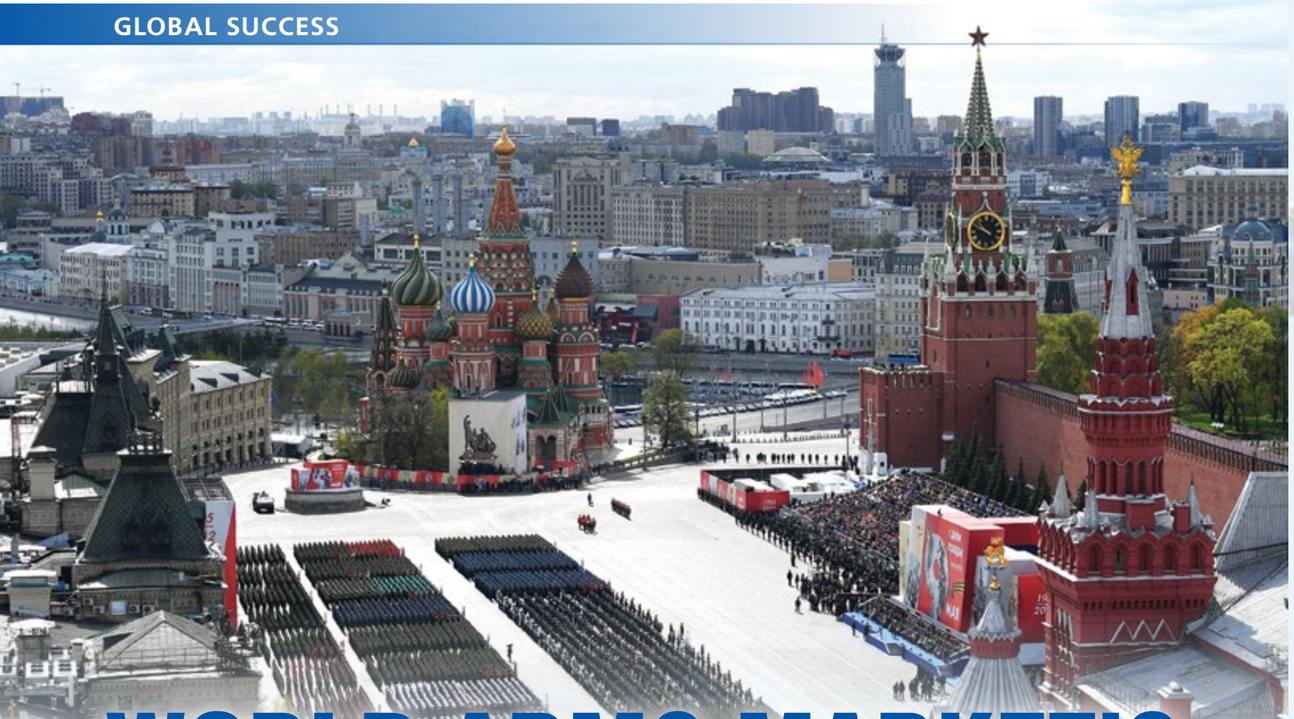
Rosoboronexport pays special attention to industrial partnership projects with foreign customers. The company has a large portfolio of fulfilled projects for licensed production and joint ventures in India, Jordan, Malaysia, Vietnam and several other countries.

'Today the world's economies require localization and are interested in technology transfer and job creation. Therefore, Southeast Asian and North African countries, India, and China have already established their own industrial platforms. Rosoboronexport is ready to work on them and, together with industry and Rostec State Corporation, promote Russian high-tech solutions, develop new products jointly with partners,' said Alexander Mikheev.

The promotion of dual-use and civilian products to foreign markets has become a new and promising area of Rosoboronexport's activities. The company has extensive experience in integrated supplies of utility, fire and other specialized equipment. Today, the state special exporter also delivers non-military and service weapons and is active in the markets of high-tech security equipment, medical equipment, hospitals, and special equipment for public and private structures.

'The President has challenged the defense industry to diversify into manufacturing competitive civilian products. In order to promote them to the world market,

Rosoboronexport has set up a special business unit that will deal only with non-military products and assist companies that have no experience in independent foreign trade activities. This is a new direction that the company is implementing together with enterprises both inside and outside the defense-industrial complex. Here we see our responsibility to develop the economy of Russian regions and industry in general,' Alexander Mikheev added. **/RA&MG/**



WORLD ARMS MARKET'S BESTSELLERS

Rosoboronexport JSC (part of Rostec State Corporation) has been actively promoting advanced Russian weapons and military equipment to the world arms market, which were presented during the solemn events dedicated to Victory Day commemorating the end of the Great Patriotic War of 1941-1945.

Traditionally, military parades in Russia are not only a symbol of the memory of the Great Victory over fascism, but also a demonstration of the most advanced equipment produced by the country's defense industry. In 2022, dozens of models of domestically-made weapons and military equipment drove along the streets of Moscow and other cities of the country.

Russia's main military parade took place on May 9 on Red Square in Moscow. According to the Ministry of Defense of the Russian Federation, the mechanized column included 131 units of modern military equipment, including T-14 Armata tanks, Typhoon-family MRAP wheeled armored vehicles fitted with various remote-controlled weapon stations, BTR-82A armored personnel carriers, an advanced wheeled armored personnel carrier based on the Boomerang platform, Uran-9 multifunctional tracked unmanned ground combat vehicle, Tornado-G multiple rocket launcher system, MSTA-S self-propelled howitzer, Buk-M3 and Tor-M2 SAM systems, S-400 air defense missile system.

In addition, dozens of airplanes and helicopters could be seen in the skies of Russian cities across the country during these May days, as part of numerous commemorative events and preparations for them, in particular, fifth-generation Su-57 fighters, Su-30SM super-maneuverable multifunctional fighters, Su-35S multirole super-maneuverable fighters, IL-76/78 military transport aircraft and tankers, Mi-28N and Ka-52 attack helicopters.

Solemn events were also held in a number of other countries, where it was possible to get acquainted, for example, with Tigr and Patrol special purpose armored cars, Kord heavy machine gun, 7.62-mm Pecheneg machine gun, 5.45-mm AK-12 Kalashnikov assault rifle, Orlan-10 multifunctional unmanned aircraft system, etc.

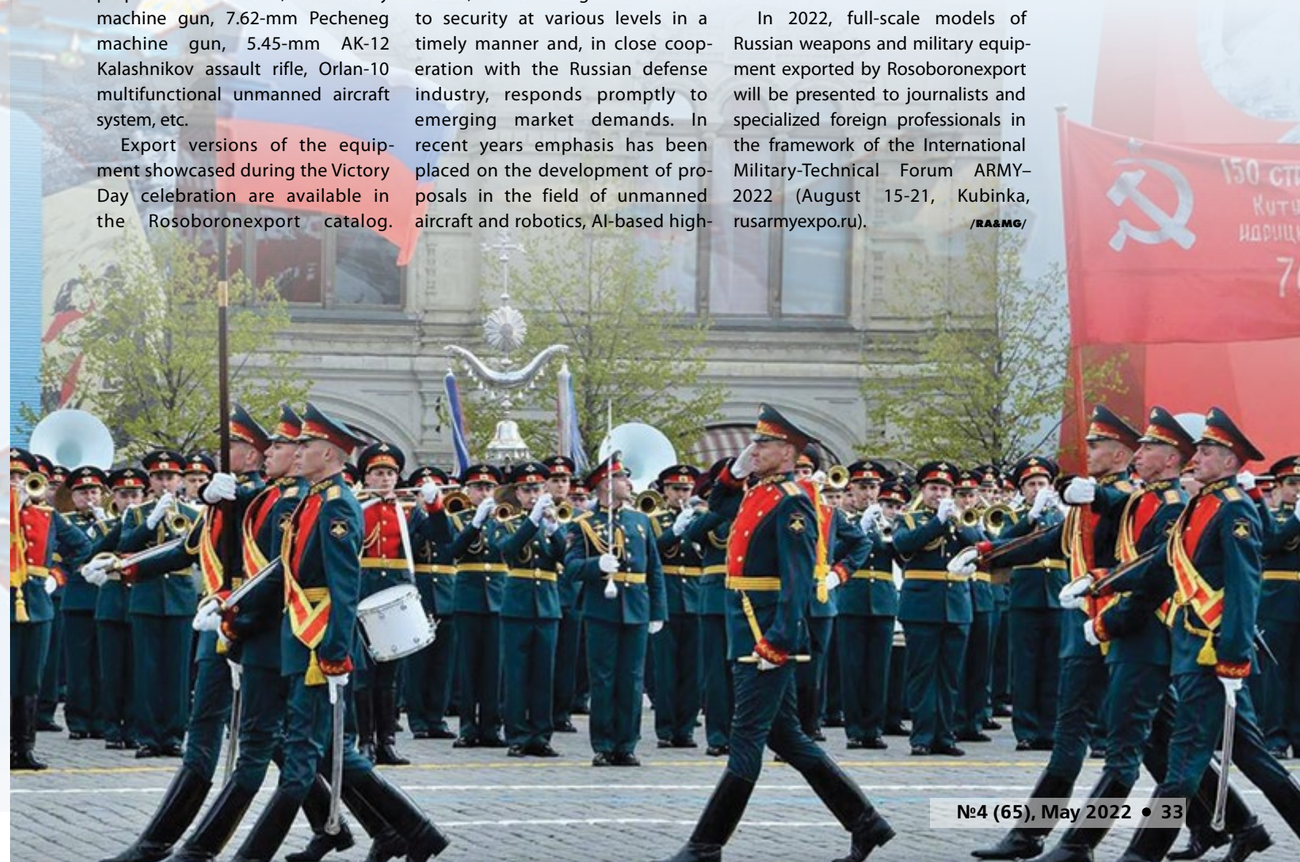
Export versions of the equipment showcased during the Victory Day celebration are available in the Rosoboronexport catalog.

ROSOBORONEXPORT is Russia's sole state agency for export of the full range of defense-related and dual-use products, services and technologies. It is part of Rostec State Corporation. Rosoboronexport is among leaders in the global arms market. Rosoboronexport accounts for over 85% of Russia's exports of arms and military equipment. Rosoboronexport cooperates with more than 700 Russian defense industrial enterprises and organizations. The geographical scope of Russia's military-technical cooperation encompasses more than 100 countries.

Rosoboronexport tracks global trends, new challenges and threats to security at various levels in a timely manner and, in close cooperation with the Russian defense industry, responds promptly to emerging market demands. In recent years emphasis has been placed on the development of proposals in the field of unmanned aircraft and robotics, AI-based high-tech products, precision guided ammunition.

In 2022, full-scale models of Russian weapons and military equipment exported by Rosoboronexport will be presented to journalists and specialized foreign professionals in the framework of the International Military-Technical Forum ARMY–2022 (August 15-21, Kubinka, rusarmyexpo.ru).

/RA&MG/



Су-35

Многоцелевой сверхманёвренный истребитель

Самый мощный авиационный комплекс поколения 4++ с технологиями истребителей 5-го поколения

Высокая боевая мощь, высокая скорость и большая дальность полёта, сверхманёвренность и широкая номенклатура применяемого вооружения, включая новейшие образцы.

Многоцелевой сверхманёвренный одноместный истребитель Су-35 предназначен для поражения воздушных, наземных (надводных) целей противника, объектов инфраструктуры, прикрытых средствами ПВО и расположенных на значительных удалениях от аэродрома базирования, а также для ведения воздушной разведки.

Су-35 оснащён уникальными бортовой радиолокационной системой управления, оптико-локационной станцией, бортовым комплексом обороны, способен управлять групповыми действиями авиации в воздухе, а также применять новейшие управляемые авиационные ракеты, обладает свойством сверхманёвренности.

Основные характеристики:

- максимальная взлётная масса: 34 500 кг
- практический потолок: 18 000 м
- максимальное число М (Н = 11 000 м): 2,25
- максимальный вес боевой нагрузки: 8000 кг
- количество точек подвески: 12
- экипаж: 1

Су-30СМЭ

Сверхманёвренный многофункциональный истребитель

Эффективен в бою и обучении

Современный авиационный комплекс, сочетающий решение боевых задач с учебными возможностями

Сверхманёвренный многофункциональный истребитель Су-30СМЭ предназначен для:

- поражения воздушных целей противника в свободном пространстве и на фоне земли, а также наземных (надводных) целей, объектов инфраструктуры, прикрытых средствами ПВО и расположенных на значительных удалениях от аэродрома базирования днём и ночью, в простых и сложных метеоусловиях;
- ведения воздушной разведки;
- обучения лётного состава пилотированию, навигации и боевому применению.

Самолёт Су-30СМЭ способен эффективно преодолевать ПВО, обладает большой боевой мощью за счёт большой массы доставляемой боевой нагрузки, имеет свойство сверхманёвренности, обеспечивающее ему превосходство над воздушным противником в ближних манёвренных боях.

Основные характеристики:

- максимальная взлётная масса: 34 000 кг
- практический потолок: 16 100 м
- максимальная скорость, число, М: 1,75
- максимальная внешняя нагрузка: 8000 кг
- количество точек подвески: 12
- экипаж: 2

МиГ-35/35Д

Многофункциональные фронтовые истребители

Лучший в своём классе

Новейший боевой авиационный комплекс – вершина семейства самолётов марки «МиГ». Самолёты МиГ-35 и МиГ-35Д относятся к поколению 4++ с использованием технологий истребителей 5-го поколения.

Многофункциональные истребители МиГ-35/35Д предназначены для уничтожения различных воздушных целей, поражения подвижных и неподвижных наземных (надводных) целей с применением управляемого и неуправляемого вооружения днём и ночью, в простых и сложных метеоусловиях. В двухместном варианте истребитель может применяться как в боевом, так и в учебном режиме.

Самолёт является дальнейшим развитием МиГ-29М/М2.

Основные особенности:

- многофункциональность;
- расширенная номенклатура вооружения;
- эксплуатация в любых климатических условиях;
- возможность ведения воздушного боя в сложной обстановке;
- сниженная стоимость эксплуатации;
- концепция эксплуатации «по состоянию».

Основные характеристики:

- максимальный взлётный вес: 24 500 кг
- максимальная скорость полёта на высоте: 2100 км/ч
- максимальная внешняя нагрузка: 6500 кг
- количество точек подвески: 9
- максимальная эксплуатационная перегрузка: 9,0 g

Ми-28НЭ

Боевой вертолёт

Летающий танк

Высокая эффективность выполнения боевых задач в интересах армейской авиации благодаря мощному комплексу вооружения и высокой боевой живучести.

Боевой вертолёт Ми-28НЭ предназначен для поиска и уничтожения в любое время суток на переднем крае и в тактической глубине бронированной и небронированной техники, живой силы противника, малоскоростных воздушных целей, а также обеспечения прикрытия и огневой поддержки войск.

Вертолёт имеет высокую боевую живучесть в воздухе за счёт оснащения мощной броневой защитой кабин экипажа, жизненно важных систем и агрегатов и средствами защиты от поражения ракетами с тепловыми ГСН.

Ми-28НЭ может применяться в условиях высокогорья и повышенной температуры воздуха, а также обладает возможностью базирования на грунтовых площадках, расположенных на высотах до 4000 м.

Основные характеристики:

- максимальная взлётная масса: 12 100 кг
- нормальная взлётная масса: 10 900 кг
- максимальная скорость: 300 км/ч
- крейсерская скорость: 270 км/ч
- дальность полёта:
  - при нормальной взлётной массе: 450 км
  - при максимальной взлётной массе: 1087
- динамический потолок: 5600 м
- статический потолок без влияния земли: 3600 м
- состав экипажа: 2 человека
- двигатели: два ВК-2500-02

Ми-35М
Транспортно-боевой вертолёт

Предназначен для огневой поддержки подразделений сухопутных войск, боевого сопровождения колонн войск на марше, перевозки десантников и эвакуации раненых, перевозки грузов внутри кабины и на внешней подвеске.

- Возможность применения в любых географических и климатических условиях (в т.ч. в условиях высокогорья, жаркого и влажного климата), днём и ночью, в простых и сложных метеоусловиях
- Способность эффективно решать боевые, десантно-транспортные и специальные задачи
- Большая дальность и продолжительность полёта, обеспечивающие досягаемость объектов в тактической глубине
- Самая большая для вертолётов данного класса боевая нагрузка
- Мощная броневая защита
- Высокая точность выхода на цель за счёт оснащения спутниковой навигационной системой
- Высокая безопасность и возможность однодвигательного полёта и посадки
- Автономность применения в отрыве от основного аэродрома базирования
- Возможность применения с необорудованных площадок

Вооружение:
- подвижная пушечная установка с пушкой ГШ-23Л калибра 23 мм и боекомплектом 450 снарядов
- до 80 неуправляемых авиационных ракет С-8КОМ калибра 80 мм
- до 8 противотанковых управляемых ракет «Атака» или «Штурм»
- подвесные контейнеры с пушечным вооружением калибра 23 мм и боекомплектом 250 снарядов в каждом
- 1–2 пулемёта калибра 12,7 мм, установленные в грузовой кабине

Основные характеристики:
- максимальная взлётная масса: 11 500 кг
- максимальная масса на внешней подвеске: 2400 кг
- максимальная скорость: 305 км/ч
- крейсерская скорость: 260 км/ч
- дальность полёта: 927 км
- динамический потолок: 5400 м
- состав экипажа: 2 чел.
- количество перевозимых в грузовой кабине десантников: 8 чел.

Ми-17В-5
Военно-транспортный вертолёт

Эффективность и надёжность, подтверждённая временем

Универсальная платформа для решения транспортных, боевых и специальных задач

Военно-транспортный вертолёт Ми-17В-5 предназначен для перевозки личного состава, транспортировки грузов и образцов вооружения и военной техники внутри грузовой кабины или на внешней подвеске, десантирования тактических воздушных десантов, высадки разведывательно-диверсионных групп, уничтожения легкобронированной техники, поражения площадных целей и живой силы, а также эвакуации и перевозки раненых.
Вертолёт может эксплуатироваться круглосуточно в различных климатических условиях, обладает широкими транспортными возможностями за счёт самой большой в своём классе грузовой кабины.

Основные характеристики:
- максимальная взлётная масса: 13 000 кг
- максимальная полезная нагрузка: 4000 кг
- максимальная скорость: 250 км/ч
- дальность полёта с внутренними ТБ: 650 км
- практический потолок: 6000 м
- объём грузовой кабины: 23 куб. м
- количество перевозимых в грузовой кабине десантников: 36 человек

Орион-Э

Комплекс воздушной разведки с беспилотными летательными аппаратами большой продолжительности полёта

Комплексная разведка с воздуха

«Орион-Э» способен эффективно решать задачи патрулирования, ведения воздушной разведки и доразведки наземных и надводных объектов противника в различных физико-географических и климатических условиях.

Комплекс воздушной разведки с беспилотными летательными аппаратами большой продолжительности полёта «Орион-Э» предназначен для ведения воздушной разведки днём и ночью, в простых и сложных метеоусловиях, определения координат объектов и передачи информации в масштабе времени, близком к реальному.

Комплекс «Орион-Э» обладает большой продолжительностью полёта, способностью ведения разведки в радио-, оптическом и инфракрасном диапазонах волн. Обеспечивает одновременное управление в полёте до 4 БЛА с одного наземного пункта управления.

Основные характеристики:

- максимальная взлётная масса: 1000 кг
- максимальная масса полезной нагрузки: 200 кг
- диапазон скоростей: 120–200 км/ч
- максимальная продолжительность полёта: 24 ч
- максимальный радиус действия по радиоканалу: 250 км

Панцирь-С1М

Зенитный ракетно-пушечный комплекс

Эффективное поражение любых воздушных целей

Новейший мобильный, многоканальный ЗРПК «Панцирь-С1М» обладает высокими огневыми возможностями, сочетая все преимущества комплекса предыдущей модификации.

Комплекс отличается рядом улучшенных тактико-технических характеристик, в том числе повышенной дальностью и высотой поражения воздушных целей и др., способен применять два типа – ЗУР 57Э6М-Е и 57Э6-Е (из состава ЗРПК «Панцирь-С1»).

ЗРПК «Панцирь-С1М» предназначен для противовоздушной обороны малоразмерных военных (в том числе подвижных) и административно-промышленных объектов и районов от самолётов, вертолётов, крылатых ракет, оперативно-тактических ракет и высокоточного оружия, а также для усиления группировок ПВО при отражении массированных ударов средств воздушного нападения.

Основные характеристики:

- зона поражения самолёта с ЭПР 2,5 кв. м и скоростью 300 м/с:
  – ракетным вооружением:
  по дальности – 1200–30 000 м
  по высоте – 15–18 000 м
  – пушечным вооружением:
  по дальности – 200–4000 м
  по высоте – до 3000 м
- число одновременно обстреливаемых целей: 4
- максимальная скорость поражаемых целей: 1000 м/с

«Каракурт-Э»

Малый корвет проекта 22800Э

Мощь в компактном исполнении

- **Высокая огневая мощь**
  Несмотря на формальную принадлежность к классу «малый корвет», «Каракурт» по своей огневой мощи сопоставим с кораблями класса «фрегат».
- **Обеспечение тактического превосходства**
  Корабли этого проекта способны завоевать и поддерживать господство в ограниченном морском районе, а также наносить высокоточные ракетные удары по критически важным наземным объектам в глубине территории противника.
- **Надёжная ПВО**
  Многоканальный зенитный ракетно-артиллерийский комплекс обеспечивает надёжную защиту корабля от средств воздушного нападения всех типов.
- **Решение задач мирного времени**
  В мирное время «Каракурт» способен решать широкий круг задач по поддержанию правопорядка в прибрежной зоне.

Вооружение:

- интегрированная ракетная система «Club – N»
- ЗРАК «Панцирь-МЕ»
- артиллерийская установка АК-176МА-01 1х1 76,2 мм
- 3D РЛС «Позитив – МЭ 1.2»
- радиолокационный комплекс «Минерал-МЭ»
- радиолокационная система управления стрельбой МР-123-02 «Багира»

Основные характеристики:

- полное водоизмещение: 870 т
- основные размерения (длина, ширина): 67х11 м
- скорость максимальная: 30 уз.
- дальность плавания: 2500 морских миль
- автономность: 12 сут.
- мореходность: 8 баллов

Проект 12701 «Александрит-Э»

Противоминный корабль базовой зоны

Найдёт и обезвредит скрытую угрозу

«Александрит-Э» – надёжное и эффективное средство борьбы с морскими минами всех типов.

«Александрит-Э» оснащён современным комплексом поиска и уничтожения мин впереди по курсу корабля и тралами. Он способен эффективно решать задачи противоминной защиты баз, исключительной экономической зоны, кораблей и транспортов на переходе морем, обнаружения и уничтожения минных заграждений, проведения противоминной разведки.

Эффективный противоминный корабль, сочетающий функции минного охотника и тральщика:

- высокая производительность при тралении и поиске мин;
- минимальная сигнатура физических полей;
- высокий уровень автоматизации управления кораблём и тактической группой;
- применение традиционных и новых способов борьбы с морскими минными заграждениями;
- использование передовых кораблестроительных технологий и композитных материалов.

Вооружение:

- интегрированная система поиска и уничтожения мин «Александрит-ИСПУМ» или искатель-обозначитель мин «Alister 9» и искатель-уничтожитель мин «K-Ster»
- глубоководные контактные тралы ГКТ-2 и ГОКТ-1
- широкополосный акустический трал ШАТ-У
- автоматизированная система управления противоминными действиями «Диез-Э»
- 30-мм артиллерийская установка АК-306

Основные характеристики:

- полное водоизмещение: 890 т
- основные размеры (длина, ширина, осадка): 61,6х10,3х3,3 м
- скорость максимальная: 16 узлов
- дальность плавания: 1500 морских миль
- автономность: 10 суток
- мореходность: до 7 баллов

АК-15

7,62-мм автомат Калашникова

Мощный. Точный. Функциональный

7,62-мм автомат Калашникова АК-15 является перспективным стрелковым оружием личного состава общевойсковых и специальных подразделений Вооружённых сил и других ведомств.

АК-15 – это идеальный баланс:

- надёжности (за счёт газоотводной автоматики и хромированного канала ствола);
- мощности (за счёт широкой номенклатуры патронов 7,62-мм, в том числе спецназначения);
- функциональности (за счёт складного/телескопического приклада, планок Пикатинни для установки прицелов, предобъективных насадок, фонарей и рукояток, а также возможности использования 40-мм подствольного гранатомёта, прибора малошумной/беспламенной стрельбы и штык-ножа).

Использование современной системы «вывешенного» цевья позволило повысить показатели кучности АК-15 и увеличить ресурс ствола.

Основные характеристики:

- калибр: 7,62 мм
- патрон: 7,62х39 мм
- масса (неснаряжённая): 3,5 кг
- прицельная дальность: 800 м
- объём магазина: 30 патронов

АК-19

Автомат Калашникова под патрон стандарта НАТО

АК-19 представляет собой исполнение АК-12 под патрон 5,56х45 мм. Разработка изделия велась в инициативном порядке. В конструкции оружия в полной мере учитывается опыт войсковой эксплуатации АК-12. Новый автомат АК-19 предназначен для поставок на экспорт.

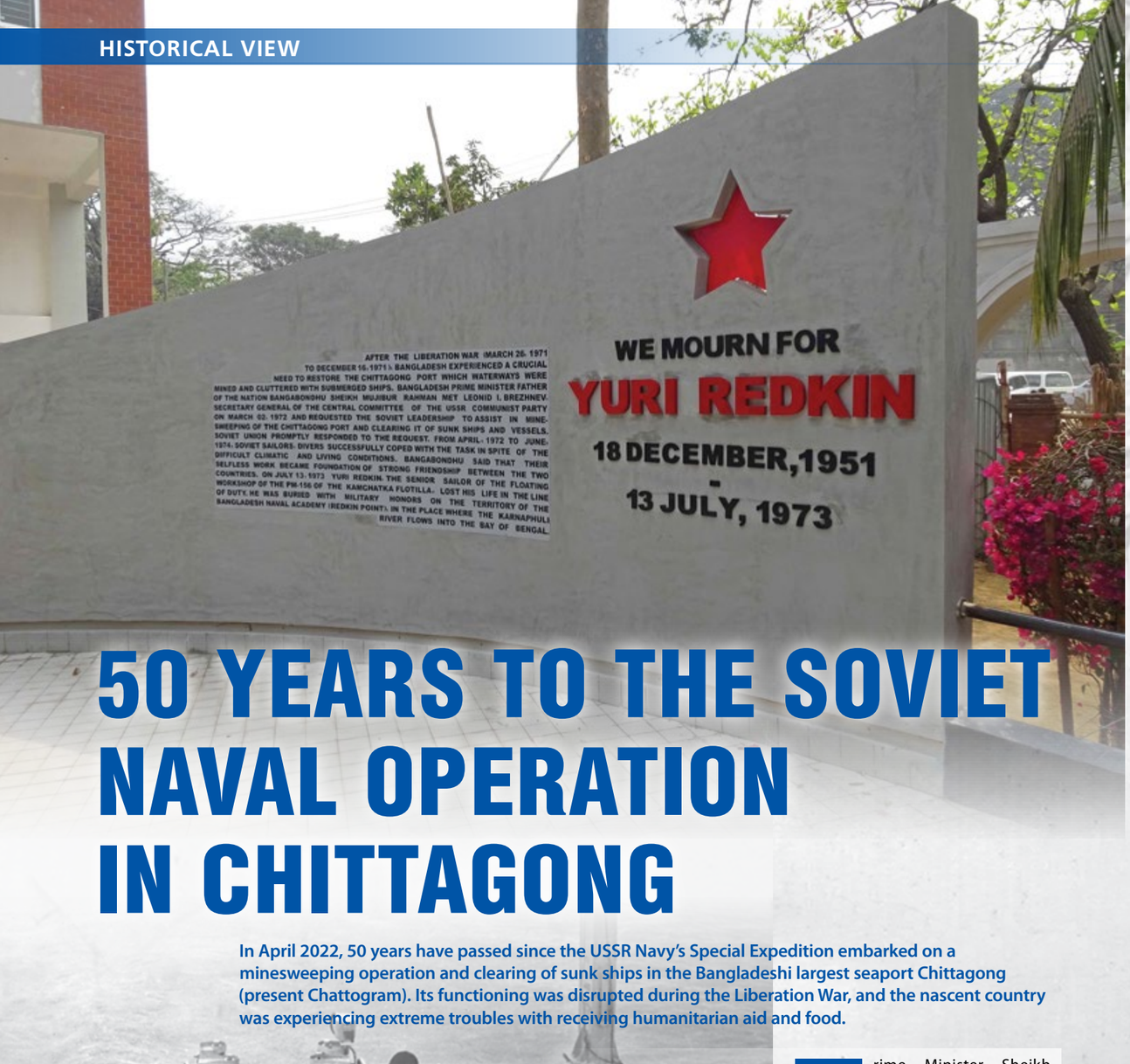
АК-19 имеет облегчённый телескопический приклад с улучшенной эргономикой, целик в новом исполнении и щелевой пламегаситель с возможностью быстрого монтажа глушителя. Длина ствола – 415 мм, масса – 3,35 кг, вместимость магазина – 30 патронов.

Легендарная платформа автомата Калашникова получила логическое развитие в долгожданном на мировом рынке автомате АК-19, разработанном под применение патрона стандарта НАТО (5,56х45 мм). АК-19, как и любой российский автомат Калашникова, даёт уверенность в каждом выстреле. Благодаря телескопическому прикладу и другим улучшающим эргономику техническим решениям из него максимально удобно вести стрельбу солдату любой армии мира независимо от его антропометрических данных.

АК-19 оснащён щелевым пламегасителем с возможностью установки быстросъёмного прибора малошумной стрельбы, удлинённой прицельной линией и новыми прицельными приспособлениями. Эти технические решения, применённые предприятием-разработчиком, соответствуют современным условиям ведения боевых действий.

Основные характеристики:

- масса: 3,35 кг
- калибр: 5,56 мм
- патрон: 5,56×45
- длина: 940 мм
- начальная скорость пули: 940 м/с
- скорострельность: 700 выстрелов/мин
- прицельная дальность: 1000 м



50 YEARS TO THE SOVIET NAVAL OPERATION IN CHITTAGONG

In April 2022, 50 years have passed since the USSR Navy's Special Expedition embarked on a minesweeping operation and clearing of sunk ships in the Bangladeshi largest seaport Chittagong (present Chattogram). Its functioning was disrupted during the Liberation War, and the nascent country was experiencing extreme troubles with receiving humanitarian aid and food.

Prime Minister Sheikh Mujibur Rahman during his landmark visit to the USSR in early March 1972 held meetings with Leonid Brezhnev, Secretary General of the Central Committee of the USSR Communist Party, and Defense Minister Marshall Andrey Grechko, requesting the Soviet leadership to send an expedition to the mouth of the Karnaphuli River to assist in restoration of the port activities. On March 21, 1972, a Soviet delegation arrived in Dhaka to work out a respective agreement.

Under the agreement, the Soviet Side in the shortest time mounted the Special Task Expedition under the command of Rear Admiral Sergei Zuenko, numbering up to 1000 sailors. Their equipment included 24 vessels: floating workshops, minesweepers, an escape boat, seagoing tugs, a tanker, an AHTS vessel, a crane barge, a hydrographic sounding vessel, crew and storm boats, mobile diving stations, and a floating warehouse.

Despite the severe working conditions, all the tasks were fully implemented. Overall, from April 1972 to June 1974, the crew raised 26 ships with total displacement of about 100 thousand tons, featuring not only new vessels, but also those sunk in the 19th century.

Unfortunately, not all crewmembers returned home after the mission. On July 13, 1973, Yuri Redkin, a senior sailor of the floating workshop, lost his life in the line of duty. He was buried with military honors in the territory of the Bangladesh Naval Academy on the Patenga Cape, where the Karnaphuli River flows into the Bay of Bengal. The place of his burial is known as «Redkin Point» and is open to visitors. A solemn ceremony of laying wreaths on his grave takes place every year. The Academy top brass and cadets take care of the grave in the meantime. Besides, the Laldighi park in Chattogram harbors a stele dedicated to the heroic feat of the Soviet Navy, which extended a helping hand to the friendly people of Bangladesh at the beginning of their journey to self-reliance and prosperity.

We cherish the golden pages of our common history and appreciate the similar sentiments from the Bangladeshis. Today while proudly observing the incredible leap in socio-economic development accomplished by Dhaka, we stand together with our long-term partners united by the desire to make this world a better place for our nations to live in.

Photos courtesy of Gangut Publishers

INTERNATIONAL AEROSPACE, MILITARY, NAVY AND TECHNOLOGY GUIDES

ISSUE	DEADLINE	SPECIAL PARTNERSHIP
'GUIDE' №01 (62)	February 18th	**World Defense Show 2022** (06-09.03.2022, Saudi Arabia, Riyadh)
'GUIDE' №02 (63)	February 22th	**DEFEXPO INDIA 2022** (10-13.03.2022, India, Gandhinagar)
'GUIDE' №03 (64)	March 12th	**ArmHiTec 2022** (31.03-02.04.2022, Armenia, Yerevan)
'GUIDE' №04 (65)	May 10th	**Collective Security Treaty Organization 2022** (20.05.2022, Moscow)
'GUIDE' №05 (66)	August 05th	**ARMY-2022** (15-21.08.2022, Russia, Moscow)
'GUIDE' №06 (67)	August 15th	**Defense & Security 2022** (29.08-01.09, Thailand, Bangkok)
'GUIDE' №07 (68)	August 18th	**ADEX 2022** (06-08.09.2022, Azerbaijan, Baku)
'GUIDE' №08 (69)	August 25th	**Africa Aerospace and Defence 2022** (21-25.09.2022, South Africa, Pretoria)
'GUIDE' №09 (70)	September 12th	**DSE Vietnam 2022** (October 2022, Vietnam, Hanoi)
'GUIDE' №10 (71)	September 30th	**DEFINDEX 2022** (05-08.10.2022, Kyrgyzstan, Bishkek)
'GUIDE' №11 (72)	October 20th	**SOFEX 2022** (31.10-03.11.2022, Jordan, Amman)
'GUIDE' №12 (73)	October 18th	**INDO DEFENCE 2022** (02-05.11.2022, Indonesia, Jakarta)
'GUIDE' №13 (74)	October 22th	**Airshow China 2022** (08-13.11.2022, Zhuhai, China)
'GUIDE' №14 (74)	November 05th	**Eurasia Airshow 2022** (16-20.11.2022, Turkey, Antalya)

The 'Russian Aviation & Military Guide' is English-language international magazine distributed all over the world.

The 'Russian Aviation & Military Guide' magazine subscription can be ordered after any issue of the magazine with the delivery anywhere in the world. The price of any one issue of the magazine is $8,88 plus the cost of postal delivery.
Send your requests for invoicing for the subscription at the address ramg@ramg.info or rus.avia.military@gmail.com. The number of copies, period of the subscription, the address for invoicing and for delivery and your contacts, including information about the person who pays for the subscription, should be in the request.

The editing office send only paid subscription.

doc@promweekly.ru
promweekly@promweekly.ru
www.promweekly.ru
www.ramg.info

Media postal address:
Moscow, Russia, 123104, mailbox 29, Industrial Publishing
© 'United Industrial Publishing', 2022

15–21 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО
2022
ARMY
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ
ОРГАНИЗАТОР
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ
WWW.RUSARMYEXPO.RU

СИЛА СОТРУДНИЧЕСТВА

Ил-76МД-90А(Э)

Военно-транспортный самолёт

РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное общество

Больше информации
WWW.ROE.RU

Российская Федерация, 107076,
Москва, ул. Стромынка, 27

Тел.: +7 (495) 534 61 83
Факс: +7 (495) 534 61 53

E-mail: roe@roe.ru

www.roe.ru

«Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная компания по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. На долю «Рособоронэкспорта» приходится более 85% зарубежных поставок российского вооружения и военной техники. География военно-технического сотрудничества – более 100 стран.

РЕКЛАМА