

03 (53) 2024

Журнал государственного
военно-промышленного комитета
Республики Беларусь
www.vpk.gov.by

Начальник государственного учреждения «Военное
информационное агентство Вооруженных Сил
Республики Беларусь «Ваяр» Сергей ЖИЛЮК
Заведующий отделом журнала «ВПК. Беларусь» —
Николай ШЧЕРБАЧЕНЯ
Литературный редактор — Всеволод ТАНАНА
Корректор — Вера КРУГЛИК
Перевод — Дарья ШЕЛУДКОВА

© Журнал «ВПК. БЕЛАРУСЬ» зарегистрирован в
Министерстве информации Республики Беларусь.
Свидетельство о регистрации № 1370 от 17.06.2010 г.
Подписной индекс 01488
При перепечатке ссылка на журнал
«ВПК. БЕЛАРУСЬ» обязательна.

Ответственность за достоверность информации,
точность фактов, цитат, других сведений, а также
за использование данных, которые не подлежат
публикации в открытой печати, несут авторы.

Учредители: Государственный военно-
промышленный комитет Республики
Беларусь, Закрытое акционерное общество
«БЕЛТЕХЭКСПОРТ», Государственное
внешнеторговое унитарное предприятие
«Белспецвнештехника», Государственное
внешнеторговое унитарное предприятие
«Белвнешпромсервис»

Адрес государственного учреждения «Военное
информационное агентство Вооруженных Сил
Республики Беларусь «Ваяр»: 220029, г. Минск,
ул. М. Богдановича, 29. Тел.: (+375-17) 297-19-99,
Факс: (+375-17) 293-44-92, 297-14-18
e-mail: vpkmagazine@mod.mil.by

Печать: типография ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС».
Лист. № 02330/110 от 14.04.2014 г. № 67.
Адрес: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Гало. 148.
Тел. (+375 17) 336-70-51
Подписано в печать 22.10.2024.
Формат 60×90/8. Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,75.
Заказ № Тираж 1000 экз.

Vayar military information agency, Belarusian Armed
Forces Chief: Sergei ZHILYUK
Chief of VPK. Belarus: Nikolai SHCHERBACHENYA
Copy editor: Vsevolod TANANA
Proofreader: Vera KRUGLIK
Translation: Darya SHELUDKOVA

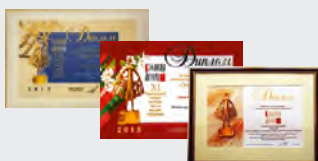
© The VPK. BELARUS magazine is registered
by the Ministry of Information of the Republic of
Belarus. Registration certificate No. 1370 dated
24 July 2010

No part of this publication may be reprinted without
reference to VPK. BELARUS.
Responsibility for the fidelity of information and
accuracy of facts, quotations and other data, as well
as for using the data that are not liable to be published
openly is borne by the authors.

Founders: State Authority for Military Industry
of the Republic of Belarus, BELTECHEXPORT
Closed Joint Stock Company,
BELSPETSVNESHTEKHNKA State-Owned Foreign Trade
Unitary Enterprise, BELVNESHPPROMSERVICE State-
Owned Foreign Trade Unitary Enterprise.

Address of the Vayar military information agency,
Belarusian Armed Forces: 29, Bogdanovich St., Minsk,
220029, Belarus
Tel.: (+375-17) 297-19-99, Fax: (+375-17) 293-44-92,
297-14-18 e-mail: vpkmagazine@mod.mil.by

Printed by TM ARGO-GRAPHICS
Address: 148, Galo St., Minsk, Belarus,
Tel.: (8 017) 336-70-51
License No. 02330/110 dated 14 April 2014 No. 67 until
30 April 2019
Passed for printing on 22 October 2024
Format 60×90/8, Offset printing, 17,75 printer's sheets
Order No. Circulation 1000 issues



Лауреат VIII, XI и XII Национальных конкурсов
печатных СМИ «Золотая Литера» в номинации
«Лучшее специализированное издание»

- 02 ПРЕЗИДЕНТ | PRESIDENT**
Беспилотники —
дело серьезное
О чем говорили Александр Лукашенко
и оружейники на полигоне Обуз-
Лесновский
Drones Are a Grave Matter
What Aleksandr Lukashenko and
armourers talked about at the Obuz-
Lesnovsky range



- 08 НОВОСТИ БЕЛОРУССКОГО ВПК**
BELARUS DEFENCE INDUSTRY NEWS

- 12 КООПЕРАЦИЯ | COOPERATION**
Россия и Беларусь начинают
проектирование ЛМС-192
«Освей»
Russia and Belarus Begin
Design of LMS-192 Osvey

Белорусские парламентарии
ратифицировали соглашение
о серийном производстве
самолета «Освей»
Belarusian Parliamentarians
Ratified the Agreement on
Serial Production of the
Osvey aircraft..... 16



- 20 80 ЛЕТ ОСВОБОЖДЕНИЯ**
БЕЛАРУСИ ОТ НЕМЕЦКО-
ФАШИСТСКИХ ЗАХВАТЧИКОВ
80 YEARS OF BELARUS'
LIBERATION FROM NAZI INVADERS
От «Флейты» до «Небосклона»
В военном параде в Минске приняла
участие колонна вооружения, военной
и специальной техники Госкомвоенпрома
From Fleita to Nebosklon
A column of military and special equipment
from the State Authority for Military
Industry participated in the military parade
in Minsk



- 26 ВЫСТАВКИ | EXHIBITIONS**
«Национальная
безопасность — 2024»:
вызовы, тренды, решения
National Security — 2024:
Challenges, Trends, Solutions

- 40 ПЕРСПЕКТИВНАЯ РАЗРАБОТКА**
ADVANCED SOLUTIONS
АСКОП — удобство во всем
ASPPM— Convenience in
Everything

- 42 ДАТЫ | DATES**
Техника, не знающая преград
ОАО «Минский завод колесных
тягачей» — 70 лет
Vehicles That Know No Barriers
Minsk Wheel Tractor Plant is seventy
years old.

- 52 ИСТОРИЯ | HISTORY**
Ради мира и безопасности
Беларуси
Государственный военно-промышленный
комитет Республики Беларусь: этапы
создания, становления и развития
For the Peace and Security
of Belarus
State Authority for Military Industry of the
Republic of Belarus: stages of creation,
establishment and development



- 64 ТЕНДЕНЦИИ | TRENDS**
Настрой на конструктивное
сотрудничество
Предприятия ВПК Беларуси на
МВТФ «АРМИЯ-2024» подписали
многомиллионные контракты
Mood for Constructive
Cooperation
SAMI enterprises signed multi-million
dollar contracts at the ARMY-2024
International Military-Technical Forum

- 78 ВЫСТАВКИ | EXHIBITIONS**
Яркие премьеры белорусских
беспилотников вертолетного
типа на HeliRussia-2024
Bright Premieres of Belarusian
Helicopter-Type Drones at
HeliRussia-2024

Трудностям вопреки
«ФЛОТ» — значимое событие для рынка
военного судостроения

Despite the Difficulties
Fleet Maritime Defence Show:
A Key Event for the Military
Shipbuilding Market..... 88

БЕСПИЛОТНИКИ – ДЕЛО СЕРЬЕЗНОЕ

О чем говорили Александр Лукашенко и оружейники на полигоне Обуз-Лесновский

DRONES ARE A GRAVE MATTER

What Aleksandr Lukashenko and armourers talked about at the Obuz-Lesnovsky range



24 сентября 2024 года Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко совершил рабочую поездку в Брестскую область, в ходе которой посетил 230-й общевойсковой полигон Обуз-Лесновский. Главе государства доложили о состоянии и перспективах развития беспилотной авиации и радиоэлектронной борьбы по противодействию БЛА с учетом опыта современных вооруженных конфликтов. Свои изделия продемонстрировали 13 организаций оружейного ведомства и шесть компаний оборонного сектора экономики. Главнокомандующий ознакомился с образцами вооружения, военной и специальной техники, разработанными на предприятиях, входящих в систему Государственного

военно-промышленного комитета, и организациями оборонного сектора экономики. Белорусские оружейники показали более тридцати изделий военного назначения. Среди них как уже завоевавшие авторитет в Вооруженных Силах виды вооружений и военной техники, так и новые, перспективные разработки в сфере беспилотных летательных аппаратов, а также радиоэлектронной борьбы с ними.

Разработки Госкомвоенпрома показали высокий потенциал предприятий отечественной обороны по созданию и производству широкого спектра беспилотных авиационных комплексов (БАК) различного назначения. Следует отметить, что все такие разработки без промедления поступают на вооружение подразделений



On 24 September 2024, President of the Republic of Belarus Aleksandr Lukashenko made a working trip to Brest Oblast where he inspected the 230th combined-arms military exercise area Obuz-Lesnovsky. The head of state was briefed on the state and prospects of development of unmanned aviation and electronic warfare to counter UAVs, taking into account the experience of today's armed conflicts. Thirteen organisations of the arms department and six companies of the defence sector of economy demonstrated their products. The Commander-in-Chief got acquainted with the samples of weapons, military and special equipment developed by the enterprises of the State Authority for Military Industry (SAMI) and organisations of the defence sector of economy. Belarusian armourers showed more than thirty military products. Among them were both types of weapons and military equipment that have already gained prestige in the Armed Forces and new, promising developments in the field of unmanned aerial vehicles and electronic warfare against them.

The developments of SAMI showed the high potential of the domestic defence industry to create and produce a wide range of UASs for various purposes. It should be noted that all such developments are immediately put into service by units of the Armed Forces of the Republic of Belarus.

A great achievement of Belarusian armourers was the development of strike UASs, which have become an integral part of the landscape of the modern battlefield and make it possible to strike the entire depth of the enemy's defence. Many of the presented UASs have been developed proactively, and their tactical and technical characteristics are constantly being improved, which gives the customer the opportunity to choose the UAS that best suits its characteristics to fulfil the assigned tasks. Today, domestic military industry continues to create new and improve existing EW aids, as only the latest, most advanced and effective ones can successfully meet the challenges of modern warfare.

In short, the demonstration became yet another evidence of the fact that the domestic developers of weapon systems and military and special



Вооруженных Сил Республики Беларусь.

Большим достижением белорусских оружейников явилась разработка ударных БАК, ставших неотъемлемой частью ландшафта современного поля боя и позволяющих наносить удары на всю глубину обороны противника. Многие из представленных БАК разработаны инициативно, а их тактико-технические характеристики постоянно улучшаются, что предоставляет заказчикам возможность выбора БАК, наиболее подходящего по своим характеристикам для выполнения возлагаемых задач. Сегодня отечественный военпром продолжает создавать новые и совершенствовать имеющиеся средства РЭБ, так как только они — новейшие, совершенные и действенные — могут успешно противостоять вызовам современных войн.

Словом, демонстрация стала очередным свидетельством того, что отечественные разработчики ВВСТ держат руку на пульсе времени и способны отвечать на вызовы и угрозы военной безопасности нашего государства, способствуя решению боевых задач в условиях ведения современного боя.

Посмотреть было на что. Взять, к примеру, принятый в этом году на вооружение ударный беспилотный авиационный комплекс «Чекан В». В его составе от 7 до 10 беспилотников однокорпусного применения (камикадзе) с радиусом действия до 25 км. Или представленный теми же барановичскими оборонщиками ударный беспилотный авиационный комплекс «Ловчий» с радиусом действия до 70 км. Еще одна разработка — разведывательный авиационный комплекс малой дальности «Беркут-3»,

purpose equipment go with the times and are able to meet the challenges and threats to the military security of our country, contributing to the solution of combat tasks in the conditions of modern combat.

There was a lot to see. Take, for example, the Chekan V unmanned aerial system (UAS), which was put into service this year. It consists of 7 to 10 disposable drones (kamikaze) with a range of up to 25 kilometres. Or the Lovchy unmanned aerial strike system with a range of up to 70 km, presented by the same Baranovichi defence specialists. Another development is the Berkut-3 short-range reconnaissance air system capable of aerial optical and electronic reconnaissance in the visible and infrared ranges day and night.

After getting acquainted with the new models of unmanned aerial vehicles, Aleksandr Lukashenko asked the Minister of Defence what the Belarusian Army needs from them. Lieutenant General Viktor Khrenin replied laconically: "Everything". The President noted that in such a case it is necessary to determine how much and what is needed and where to manufacture it. The head of state was informed that there have already been some developments in this direction.





ОТ «ФЛЕЙТЫ» ДО «НЕБОСКЛОНА»

В ВОЕННОМ ПАРАДЕ В МИНСКЕ ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ КОЛОННА ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ГОСКОМВОЕНПРОМА

FROM FLEITA TO NEBOSKLON

A COLUMN OF MILITARY AND SPECIAL EQUIPMENT FROM THE STATE AUTHORITY FOR MILITARY INDUSTRY PARTICIPATED IN THE MILITARY PARADE IN MINSK

3 июля Республика Беларусь с размахом отпраздновала День Независимости. Одним из главных событий этого особого в жизни страны дня в нынешнем году стал военный парад, посвященный 80-й годовщине освобождения Республики Беларусь от немецко-фашистских захватчиков. Участие в нем приняли более пяти тысяч военнослужащих: 27 парадных расчетов от Республики Беларусь, девять — от иностранных государств в составе пешей колонны и 30 парадных расчетов военной техники в составе механизированной. Над столицей в парадном строю пролетели военные самолеты и вертолеты.

Принимал парад Президент Республики Беларусь — Главнокомандующий Вооруженными Силами Александр Лукашенко.

В военном параде приняли участие более 30 единиц вооружения, военной и специальной техники, созданных на предприятиях системы Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь.

Линейку беспилотных летательных аппаратов самолетного и вертолетного типа в разведывательном и ударном вариантах представили ударные комплексы «Барражирующая труба» и «Квадро-1400», разведывательный комплекс «Беркут-3», принятые на вооружение белорусской армии, а также ударный комплекс «Ловчий», разведывательно-ударный беспилотный вертолет «Хантер» и самолеты-камикадзе «Миротворец», способные поражать цели на дальности до 180 км. Зрители имели возможность увидеть малогабаритные крылатые ракеты «Аскалон» с дальностью поражения цели до 310 км, беспилотный летательный аппарат



Александр ЮРИНОВ
Alexander YURINOV

On 3 July, the Republic of Belarus celebrated Independence Day on a grand scale. One of the main events of this significant day was the military parade, dedicated to the 80th anniversary of the liberation of the Republic of Belarus from Nazi invaders. More than 5,000 military personnel took part in the event, including 27 parade units from Belarus and nine from foreign countries as part of the marching column, along with 30 parade units of military equipment in the mechanised column. Military planes and helicopters flew over the capital in parade formation, adding to the impressive display.

The parade was overseen by Belarusian President Aleksandr Lukashenko, who is also the Commander-in-Chief of the Armed Forces.

More than 30 units of military and special equipment, developed by companies under the State Authority for Military Industry, were showcased during the parade.

The Belarusian army demonstrated a range of fixed-wing and rotary-wing reconnaissance and strike unmanned aerial vehicles. These included the



из состава ударного комплекса «Чекан В»; БЛА «Буревестник», способный запускать с носителя дроны-камикадзе для поражения объектов на удалении до 80 км.

В парадной колонне прошел модернизированный зенитный ракетный комплекс малой дальности «Оса» на шасси МАЗ повышенной проходимости. В результате его обновления увеличены дальности обнаружения и сопровождения целей — более 52 км, повышены возможности станции по обнаружению целей в условиях помех. На параде был представлен и роботизированный огневой комплекс «Берсерк», оснащенный элементами искусственного интеллекта и способный захватывать цели на дальности до 2000 м и эффективно поражать их.

Еще одна разработка белорусских оружейников — комплексная аппаратная связи «Маяк». Она предназначена для организации радиорелейных и кабельных (медных и волоконно-оптических) линий связи, беспроводного широкополосного доступа, сетей радиосвязи стандарта DMR, а также телеграфной засекреченной сети и телефонной открытой и засекреченной сети. Комплекс используется в составе полевых узлов связи, пунктов управления соединений, обеспечения их привязки, в том числе к сети электросвязи общего пользования.

Перед трибунами прошла реактивная система залпового огня «Флейта». Смонтированная на базе легкобронированного автомобиля «Асילак» РСЗО имеет 80 направляющих для 80-мм реактивных снарядов. Благодаря установленным на ней АСУ и бортовому навигационному комплексу время подготовки к залпу занимает всего около 30 сек. Применение в конструкции «Флейты» легкобронированного шасси позволило обеспечить надежную защиту экипажа от подрыва на минах и фугасах.

Защищенное транспортное средство многоцелевого назначения «Защитник», которое тоже участвовало в торжестве, предназначено для перевозки личного состава подразделений специального назначения, но может также использоваться и как передвижной защищенный



Soaring Tube and Kvadro-1400 strike UAVs, the Berkut-3 reconnaissance UAV, the Lovchiy strike UAV, the Hunter reconnaissance and strike unmanned helicopter, and the Mirotvorets kamikaze aircraft, capable of hitting targets at distances of up to 180 km. Spectators also had the chance to see the Askalon small-sized cruise missiles, which have a target destruction range of up to 310 km, along with the Chekan-V strike UAV. Additionally, the Burevestnik UAV was featured, capable of launching kamikaze drones from a carrier to strike targets up to 80 km away.

The parade column featured an upgraded short-range Osa surface-to-air missile system, mounted on a MAZ chassis with enhanced off-road capability. The upgrade increased the system's target detection and tracking range to 52 km, while also improving its ability to detect targets in jamming conditions. Also on display was the Berserk remote-controlled robotic system, equipped with artificial intelligence elements, capable of detecting and engaging targets at distances of up to 2,000 metres with high accuracy.

Another product from Belarusian arms manufacturers is the Mayak communication equipment facility. It is designed to establish radio relay and cable (both copper and fibre-optic) communication lines, provide wireless broadband access, and support DMR standard radio networks. The system also facilitates telegraph networks and both open and classified telephone networks. The Mayak system is used as part of field communication nodes and command posts, ensuring connectivity, including integration with public telecommunications networks.

The Fleita multiple launch rocket system paraded in front of the stands. Mounted on an Asilak lightly armoured vehicle, the MLRS features 80 launching tubes for 80-mm rockets. Thanks to its automated control system and onboard navigation suite,



Александр КОСЕНОК, Владимир МИХАЙЛОВ, Инна САВРИЦКАЯ, Николай ЩЕРБАЧЕНЯ
Фото: Анна ВАСИКОВА, Александр КОСЕНОК, Владислав ПОСРЕДНИКОВ, Сергей ЧИЧИЛОВ

НАСТРОЙ НА КОНСТРУКТИВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

МВТФ «АРМИЯ-2024» ДЛЯ БЕЛОРУССКИХ ОРУЖЕЙНИКОВ СТАЛ САМЫМ ПРОДУКТИВНЫМ –
СУММА ПОДПИСАННЫХ КОНТРАКТОВ ПРЕВЫСИЛА 100 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ



Alexander KOSENOK, Vladimir MIKHAYLOV, Inna SAVRITSKAYA, Nikolai SHCHERBACHENYA
Photos: Anna VASIKOVA, Alexander KOSENOK, Vladislav POSREDNIKOV, Sergei CHICHIOV

MOOD FOR CONSTRUCTIVE COOPERATION

THE ARMY-2024 IMTF BECAME THE MOST PRODUCTIVE EVENT
FOR BELARUSIAN ARMS MANUFACTURERS, WITH THE AMOUNT
OF CONTRACTS SIGNED EXCEEDING \$100 MILLION.

В середине августа 2024 года на территории подмосковного конгрессно-выставочного центра «Патриот» прошли насыщенные выставочные мероприятия и презентации, приуроченные к проведению главной российской оружейной выставки года — Международному военно-техническому форуму (МВТФ) «АРМИЯ-2024».

«АРМИЯ-2024» вновь — в десятый раз — собрала крупнейшие российские и зарубежные компании оборонной и военно-промышленной отрасли из дружеских стран, предоставив площадку для демонстрации новейших технологий и разработок.

МВТФ прошел в обновленном формате. По информации организаторов, формат форума не сокращен, а оптимизирован и обновлен. Продолжительность его работы уменьшена, но изменения коснулись не только сроков, но и количества мероприятий, их формы, а главное — содержания. Тематической доминантой нынешнего года стала специальная военная операция (СВО), а сам форум сугубо деловым мероприятием для российских и зарубежных специалистов



и экспертов в области создания и развития вооружений и военной техники (ВиВТ).

Президент России Владимир Путин по видеосвязи обратился к участникам и гостям форума. Глава Российского государства отметил, что это мероприятие всегда привлекает особое внимание специалистов, экспертов со всего мира, и Москва ценит такой интерес.

«Мы дорожим нашими партнерскими связями и готовы их развивать, работать вместе в целях создания равной, неделимой безопасности, построения нового, более справедливого, многополярного мира. Видим, что наш настрой на конструктивное сотрудничество востребован и находит искренний, живой отклик», — отметил российский лидер.

Несмотря на колоссальные попытки беспрецедентного давления коллективного Запада на страны, проводящие собственную суверенную и независимую политику, десятки государств направили на форум делегации высокого уровня, руководителей национальных оборонных ведомств. По информации организаторов, в «АРМИЯ-2024» приняли

In mid-August 2024, the Patriot Convention and Exhibition Centre near Moscow hosted a rich exhibition events and presentations dedicated to the main Russian arms exhibition of the year — the ARMY-2024 International Military-Technical Forum (IMTF).

ARMY-2024 once again — for the tenth time — brought together the largest Russian and foreign defence and military-industrial companies from friendly countries, providing a platform for demonstrating the latest technologies and developments.

IMTF was held in an updated format. According to the organisers, the forum format was not shortened, but optimised and updated. The duration of its work has been reduced, but the changes affected not only the timing, but also the number of events, their form and, most importantly, their content. This year's thematic dominant theme is Special Military Operation (SMO), while the forum itself is a purely business event for Russian and foreign specialists and experts in the field of creation and development of arms and military equipment (AME).

Russian President Vladimir Putin addressed the forum participants and guests via video link. The Russian head of state noted that this event always attracts special attention of specialists and experts from all over the world, and Moscow appreciates such interest.

“We value our partnership ties and are ready to develop them, to work together to create equal, indivisible security, to build a new, fairer, multipolar world. We see that our mood for constructive cooperation is in demand and finds a sincere and lively response,” the Russian leader said.

Despite colossal attempts by the collective West to exert unprecedented pressure on countries pursuing their own sovereign and independent policies, dozens of states sent high-level delegations and heads of national defence establishments to the forum. According to the organisers, 83 foreign delegations took part in ARMY-2024, 39 of which were headed by defence ministers and chiefs of general staff. There were also 226 military experts from 26 military administration bodies of the Russian Ministry of Defence.

Within the framework of the static exposition, formed with a focus on the SMO, more than 1.5 thousand Russian and foreign enterprises and organisations presented more than 28 thousand samples of military and dual-use products in the form of full-scale samples, mock-ups and advertising and information materials.

Four states formed national expositions and individual stands of defence industry enterprises of friendly countries: the Republic of Belarus, the Islamic Republic of Iran, the People's Republic of China and the Republic of India. Representatives of more than 120 foreign companies took part in the forum.

