

01 (51) 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 ШЕРБАЧЕНЯ  
 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». Лиц. № 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 22.04.2024. 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

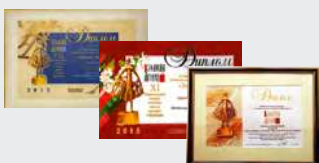
© The VPK. BELARUS magazine is registered by the Ministry of Information of the Republic of Belarus. Registration certificate No. 1370 dated 24 July 2010

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, BELTECHEXPORТ Closed Joint Stock Company, BELSPETSVNESHTECHNIKA State-Owned Foreign Trade Unitary Enterprise, BELVNESHPPROMSERVISE 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 April 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 НОВОСТИ БЕЛОРУССКОГО ВПК BELARUS DEFENCE INDUSTRY NEWS

### 12 ИТОГИ | RESULTS

**Амбициозные по масштабу  
 и уникальные по сложности проекты  
 начаты и успешно выполняются**

Открыта новая страница в развитии  
 оружейной отрасли

**Ambitious and Unique Projects  
 Have Been Launched and Are Being  
 Successfully Implemented**

A new chapter unfolds in the development of  
 the arms industry



### 24 ПОДРОБНОСТИ DETAILS

**20 ярких лет**

Госкомвоенпром отметил знаменательную  
 дату в своей истории

**20 Bright Years**

SAMI Celebrated a Remarkable Date in its  
 History

### 32 ИСТОРИЯ ГОСКОМВОЕНПРОМА В ЦИФРАХ И ФАКТАХ SAMI HISTORY: FIGURES AND FACTS

**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, es-  
 tablishment and development



### 44 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ ADVANCED SOLUTIONS

**«Шёпот-739» – оружие снайперов**

Завершен первый этап разработки  
 снайперской специальной винтовки  
 Shepot-739 Is a Sniper Weapon

The first stage of development of a new spe-  
 cial sniper rifle has been completed

### 47 МОДЕРНИЗАЦИЯ MODERNISATION

**На страже неба – «Каскад»**

Kaskad Is Guarding The Sky



### 50 ДАТЫ | DATES

**Дорогу осилит идущий**

Открытому акционерному обществу  
 «АГАТ – системы управления» –  
 управляющая компания холдинга  
 «Геоинформационные системы  
 управления» – 55 лет

**Success Comes with Tenacity**

AGAT – Control Systems JSC-Managing  
 Company of Geoinformation Control  
 Systems Holding is 55 years old

### 58 ИНТЕРВЬЮ НОМЕРА | INTERVIEW

**Время выбрало нас**

Директор государственного предприятия  
 «Завод точной электромеханики»  
 Юрий Чёрный о миссии компании, ее  
 соответствии духу времени, важности  
 самоотдачи и непоколебимом желании  
 приносить пользу людям и родной стране



**Time Has Chosen Us**

Director of the State  
 Enterprise "Precise  
 Electro-Mechanics  
 Plant" Yury Chyorny  
 about the company's  
 mission, its compliance  
 with the spirit of the  
 time, the importance  
 of dedication and the

unwavering desire to benefit people and his  
 native country.

### 70 МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА EXPERT OPINION

**Комплексы полунатурного  
 моделирования – шаг в развитии  
 полигонных испытаний**

**Hardware-in-the-Loop Simulation  
 Systems – Next Step in the –  
 Development of Field Testing**

### 74 ВЫСТАВКИ | EXHIBITIONS

**UMEX 2024: беспилотный меч**

**и антидроновый щит**

**UMEX 2024:**

the "Unmanned" Sword and the Anti-  
 Drone "Shield"

**80 Созидая будущее**

Изделия отечественного военпрома,  
 продемонстрированные на выставке  
 ко Дню белорусской науки, обгоняют  
 время

**Building the Future**

Defence Products on Display at the  
 Belarusian Science Day Exhibition Are  
 Ahead of Their Time

**86 Современные технологии  
 древнего Египта**

**Modern Technology of  
 Ancient Egypt**

# Модернизированная «Оса» подтвердила возросшую эффективность

## The Upgraded Osa Confirmed Its Increased Efficiency

В конце зимы Госкомвоенпром успешно провел полевые испытания с боевой стрельбой модернизированной ОАО «2566 завод по ремонту радиоэлектронного вооружения» боевой машины 9А33-2В из состава зенитного ракетного комплекса «Оса».

Модернизация затронула основные системы изделия, что позволило существенно повысить его боевые и эксплуатационные характеристики. Так, увеличена дальность обнаружения целей, повышена точность определения координат цели и помехозащищенность аппаратуры, автоматизированы процессы топопривязки и ориентирования.

В ходе проведенных испытаний воздушная цель поражена первой ракетой, что подтвердило заявленные технические характеристики боевой машины.

In late winter, the State Authority for Military Industry (SAMI) successfully conducted field tests with live firing of the 9A33-2B combat vehicle Osa modernised by 2566 Radio-electronic Equipment Repair Plant JSC.

The modernisation has affected the main systems of the product, which has significantly improved its combat and operational characteristics. For example, the range of target detection was increased, the accuracy of target coordinates and jamming protection of the equipment were improved, and the processes of topography and orientation were automated.

During the conducted tests, the aerial target was hit by the first missile, which confirmed the declared technical characteristics of the combat vehicle.





## Комплекты средств управления, разработанные ОАО «НИИЭВМ», приняты на вооружение белорусской армии

### Control Kits Developed by NII EVM JSC Were Adopted by the Belarusian Army

ОАО «НИИЭВМ» успешно завершило государственные испытания комплектов средств управления самоходными артиллерийскими орудиями (КСУ САО), установленных на самоходных артиллерийских установках 2С1 «Гвоздика», 2С3 «Акация», 2С5 «Гиацинт-С», объединенных специальным программным обеспечением, интегрированных в единую автоматизированную систему управления артиллерийскими подразделениями. Приказом министра обороны Республики Беларусь эти разработки приняты на вооружение белорусской армии.

Комплект включает в себя счетно-решающую систему на базе планшетного и носимого компьютеров, системы связи и передачи данных, навигации и технического обеспечения. Изделия в автоматизированном режиме обеспечивают получение исчисленных установок для стрельбы, обмен информацией между САО и командирскими машинами управления огнем артиллерии батареи в режиме реального времени, доведение распоряжений до каждого командира машины, получение обратной информации о выполнении поставленных задач и принятых решениях, отображение боевого порядка батареи на цифровой карте местности.

В ходе государственных испытаний практически подтверждено, что по своим техническим характеристикам комплект не уступает лучшим иностранным аналогам. Применение КСУ САО в 1,5–2 раза сокращает время подготовки и выполнения огневой задачи, повышает точность стрельбы и живучесть батареи.



NII EVM JSC has successfully completed state tests of self-propelled artillery gun control kits mounted on 2S1 Gvozdika, 2S2 Akatsiya, 2S5 Giatsint-S self-propelled artillery units, united by special software, integrated into a single automated control system for artillery units. By order of the Minister of Defence of the Republic of Belarus, these developments have been adopted by the Belarusian Army.

The kit includes a computing system based on tablet and portable computers, communications and data transmission systems, navigation and technical support. In an automated mode, the products ensure the receipt of calculated fire mission settings, real-time information exchange between the self-propelled artillery guns and the battery artillery fire control vehicles, notification of each vehicle commander, receipt of feedback information on the fulfilment of assigned tasks and decisions taken, and display of the battery's combat order on a digital terrain map.

During the state tests, it was practically confirmed that in terms of its technical characteristics the kit is not inferior to the best foreign analogues. The use of the self-propelled artillery gun control kits reduces the time of preparation and execution of a firing mission by 1.5–2 times, increases the accuracy of firing and survivability of the battery.

