



02 (48) 2023

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 ЩЕРБАЧЕНЯ  
Литературный редактор — Всеволод ТАНАНА  
Корректор — Вера КРУГЛИК  
Перевод: Дарья ШЕЛУДКОВА, Елена МОЗОЛЬ, Ольга КЛЕВКО, Анна ВАСИКОВА, Андрей КУХАРЕВИЧ, Владислав ДАЙНЕКО, Олег СЕЧКО  
© 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 31.08.2023. 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, Elena MOZOL, Olga KLEVKO, Hanna VASIKOVA, Andrei KUKHAREVICH, Vladislav DAINEKO, Oleg SECHKO

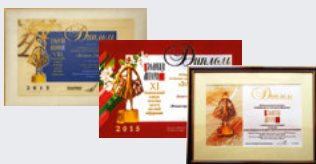
© The VPK. BELARUS magazine is registered by the Ministry of Information of the Republic of Belarus. Registration certificate No. 1370 dated 24 July 2010

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, BELSPETS VNESHTEKHNIKA State-Owned Foreign Trade Unitary Enterprise, BELVNESH PROMSERVISE 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 31 July 2023  
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»



**2 ПРЕЗИДЕНТ | PRESIDENT**  
**Александр Лукашенко ознакомился с организацией производства реактивных снарядов**  
Belarusian President Aleksandr Lukashenko Got Familiar with the Production of Ammunition



**6 ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА**  
**Развитие военно-технического сотрудничества с Российской Федерацией отвечает национальным интересам Республики Беларусь**  
Интервью председателя Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь Дмитрия ПАНТУСА журналу «Национальная оборона»



**14 НОВОСТИ БЕЛОРУССКОГО ВПК**  
**BELARUS DEFENCE INDUSTRY NEWS**



**20 MILEX-2023. ИТОГИ**  
**MILEX-2023. RESULTS**  
**«Минск-Арена» – площадка военных инноваций**  
Оружейный форум в столице Беларуси в очередной раз подтвердил высокий технологический уровень отечественного ВПК

**Minsk-Arena – Site for Military Innovations**

The arms forum in the capital of Belarus once again confirmed the high technological level of the domestic military-industrial complex



**58 MILEX В ЦИФРАХ И ФАКТАХ**  
**MILEX IN FIGURES AND FACTS**  
**Визитная карточка белорусского военпрома (Окончание)**  
Hallmark of the Belarusian Defence Industry (Ending)



**68 НОВОСТИ БЕЛОРУССКОГО ВПК**  
**BELARUS DEFENCE INDUSTRY NEWS**



**75 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ**  
**ADVANCED SOLUTIONS**  
**Непреодолимый «Рубеж»**

Особенности построения отечественного комплекса охраны протяженных периметров

**The Insurmountable “Rubezh”**

Peculiarities of building a domestic extended perimeter security system



**80 МОДЕРНИЗАЦИЯ**  
**MODERNISATION**  
**ОАО «АЛЕВКУРП»: компромиссный вариант реновации ЗРК С-125 «Печора»**  
ALEVKURP JSC: Renovation Trade-Off – the S-125 Pechora ADMS Upgrading Package

**86 ДАТЫ | DATES**  
**Завод с историей**  
3 мая исполнилось 80 лет  
ОАО «140 ремонтный завод»  
Company with Rich History  
3 May marks the 80th anniversary of 140 Repair Plant JSC



# Александр Лукашенко ознакомился с организацией производства реактивных снарядов

**13 июня 2023 года** во время рабочей поездки Президент Республики Беларусь ознакомился с организацией производства боеприпасов в нашей стране.

Прибыв на одно из предприятий военно-промышленного комплекса, глава государства поинтересовался выполнением поручений по налаживанию производства отечественных средств поражения. «Уважаемый товарищ Главнокомандующий, во исполнение Вашего поручения по организации в Республике Беларусь производства наиболее используемых типов боеприпасов мы организовали соответствующую работу», — доложил председатель Государственного военно-промышленного комитета Дмитрий Пантус. По его словам, в ноябре 2022 года эта работа была начата, и на данный момент в установленном порядке на предприятиях оружейной отрасли и Минпрома изготавливают более полусотни корпусно-механических частей для реактивных снарядов калибра 122 мм. Главе государства было доложено о запуске в Беларуси их серийного производства, как самого массового и востребованного в Вооруженных Силах.



## Belarusian President Aleksandr Lukashenko Got Familiar with the Production of Ammunition

**On 13 June**, during the working trip the President of the Republic of Belarus got familiar with the production of ammunition in our country

Upon the arrival to one of the enterprises of the State Authority for Military Industry (SAMI), the head of state firstly asked if the task on launching the production of domestic ammunition had been fulfilled. “Dear Comrade Commander-in-Chief, your instruction to set up the production of the most in-demand types of ammunition in the Republic of Belarus have been fulfilled,” SAMI Minister Dmitry Pantus said. According to him, the relevant work started in November 2022, and today the enterprises affiliated with SAMI and the Industry Ministry produce more than 50 parts for the 122 mm rockets

Then Aleksandr Lukashenko got familiar with the assembly process for this type of ammunition. “They are very needed in the army,” the Belarusian leader said. “Both high-precision modern weapons and simpler ones such as machine guns, and grenade launchers play an important role in combat operations. Rockets, high-precision weapons, jets, helicopters, Leopards, Bradleys





Затем Александр Лукашенко ознакомился с технологическим процессом сборки реактивных снарядов.

«Это очень нужно для армии, — заметил белорусский лидер. — Потому что важную роль в столкновениях играет не только высокоточное современное вооружение, но и более простое — автоматы, пулеметы, гранатометы. — Ракеты ракетами, высокоточное оружие, самолеты, вертолеты, «Леопарды», «Брэдли», которые уничтожаются так же, как и советские танки и БМП (мы это увидели недавно в результате первого этапа контрнаступления)... Хорошо, что мы далеко не влезли в дорогостоящие вещи, которые мы и произвести не сможем, а надо было бы закупать. А вот на земле все это и плюс автоматы, гранатометы, пулеметы — они решают большие-большие проблемы», — сказал Президент. По его словам, сейчас востребованы и такие виды вооружения, как, например, реактивные системы залпового огня «Шквал» (модернизированные «Грады»). Они очень нужны и решают большие проблемы на фронте. Соответственно необходимы и боеприпасы к ним. «Я не говорю, что то (дорогостоящее высокоточное вооружение. — Ред.) не нужно. Нужно. Но без этого (собственного более простого вооружения. — Ред.) никакой победы на фронте не будет», — подчеркнул Президент. Но техника техникой, нужны еще боеприпасы к ней. Поэтому по поручению главы государства в очень сжатые сроки



было организовано собственное серийное производство боеприпасов, и в скором времени оно должно развернуться на полную мощность.

«Выйдем на 10–12 тысяч, а то и 15 тысяч Дмитрий Александрович Пантус соберет», — заявил Александр Лукашенко. Александр Лукашенко наблюдал за финишным этапом сборки. Производство здесь организовано в односменном режиме. Основные детали 122-миллиметровых реактивных снарядов собираются исключительно вручную — это мировая практика. Необходима особая точность.

— Мы работаем на результат, а не на показуху. Для нас самое главное, что результаты должны подтверждаться полигонными испытаниями, а не процессами

are destroyed in the same way as Soviet tanks and infantry fighting vehicles (we have recently seen this during the first stage of the counteroffensive)... It is good that we have decided against expensive things which we would not be able to produce, but would have had to buy. On the ground, all this armament and also machine guns and grenade launchers solve very big problems,” the President said.

According to him, armament such as, for example, multiple launch rocket systems, Shkval MLRSs (modernised Grad systems) are in demand today. They are in great demand and solve big problems on the frontline. Ammunition is also needed for them.

“I’m not saying that those (expensive high-precision weapons) are not needed. They are needed. However, without these (simpler weapons) there will be no victory on the frontline,” the President stressed.

“Hardware needs ammunition,” the head of state continued. Therefore, mass production of ammunition has been launched in Belarus following the Belarusian President’s instruction. Very

soon this production will reach its full capacity.

“We will make 10,000–12,000 pieces of ammunition a year. Since we are a ‘dictatorship’ we can reach the annual production of 15,000 pieces,” Aleksandr Lukashenko said.

Aleksandr Lukashenko watched the final stage of assembly. Production here is organised in single-shift mode. The main parts of 122 mm rockets are exclusively manually assembled — this is the world practice. Particular precision is required.

“We work for results, not for show. The most important thing for us is that the results have to be confirmed by testing, not by development processes. In any case, we pick up any topic from scratch and in the process acquire the necessary qualifications, skills, knowledge and abilities,” the company personnel said. “We never failed to meet the objectives or deadlines. We are not standing still, the staff has been seriously rejuvenated. Even megaprojects are being worked on by a completely young team.





## «Выйдем на 10–12 тысяч, а то и 15 тысяч Дмитрий Александрович Пантус соберет», — заявил Александр Лукашенко, наблюдая за финишным этапом сборки.

разработки. В любом случае мы любую тему поднимаем с нуля и в процессе получаем необходимую квалификацию, навыки, знания и умения, — сообщили на предприятии. — Ни разу не сорвали выполнение поставленных задач и сроков. Мы не стоим на месте, сейчас серьезно омолодился кадровый состав. Даже над мегапроектами работает полностью молодой коллектив.

Кстати, специалистов, которые выполняют поставленные задачи, в стране не обучают. Однако уровень их подготовки довольно высокий. В Беларуси удалось еще со времен СССР сохранить школу научных разработок. Сейчас на заводе работают кандидаты и доктора технических наук, которые очень близки к профилю предприятия. Опора — на отечественные кадры. Квалификацию сотрудники получают в процессе, на предприятии успешно действует институт наставничества: все молодые специалисты получают конкретные задачи под руководством наставников. Кроме того, на предприятии обучают и трудоустраивают специалистов, которые прошли обучение в российских вузах.

Глава государства остался удовлетворен увиденным. При этом Президент обратил особое внимание не только на производство, но и на условия хранения производимых средств поражения.

— Приспособили старые наши склады, где хранились боеприпасы. Примерно в таких хранятся специальные боеприпасы. Оружие очень опасное, поэтому естественно и такое отношение к хранению, — заметил Александр Лукашенко.

Тему хранения боеприпасов Президент затронул и в контексте размещения на территории нашей страны тактического ядерного оружия. Он напомнил, что по всей Беларуси с прошлых времен сохранилось много хранилищ для ядерного оружия. В начале своего президентства Александр Лукашенко побывал в одном из таких хранилищ, где размещались боеприпасы к стратегическим «Тополям». И тогда, в непростой экономической ситуации и под значительным внешним давлением Президенту пришлось принять решение о выводе ядерного оружия с территории страны. «Так в жизни сложилось, что теперь приходится возвращать», — сказал Глава государства. ■

By the way, the specialists who carry out the assigned tasks are not trained in the country. However, the level of their training is quite high. Belarus has managed to preserve the school of scientific research since Soviet times. Now, the plant employs candidates and doctors of technical sciences who are very close to the company's profile. Support is on domestic personnel. Employees receive qualification in the process, and the enterprise successfully operates the institute of mentoring: all young specialists get specific tasks under the guidance of mentors. In addition, the company trains and employs specialists who have been trained at Russian universities.

The head of state was satisfied with what he saw. At the same time the President paid special attention not only to production, but also to ammunition storage conditions.

“Adapted our old storage facilities where ammunition was stored. Special ammunition is stored in approximately the same way. Weapons are very dangerous, so it is natural to have such an attitude to storage,” Aleksandr Lukashenko remarked.

The President also touched on the topic of ammunition storage in the context of the deployment of tactical nuclear weapons in our country. He reminded that many storage facilities for nuclear weapons have been preserved throughout Belarus from the past. After assuming the office of the President, Aleksandr Lukashenko visited one of these storage facilities, which then housed ammunition for the Topol systems. Then, amid a difficult economic situation and under significant external pressure, the President had to make the decision to renounce nuclear weapons. “In the light of the current situation we have to bring them back,” the head of state said. ■