



Александр АНУФРИЕВ  
Alexander ANUFRIEV,  
Translated by Anastasia SHIRYAEVA

В конце прошлого года на 174-м учебном полигоне ВВС и войск ПВО в Доманово (Брестская область) Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко ознакомился с возможностями современных, перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники, разработанных и произведенных организациями, входящими в систему Госкомвоенпрома, и оборонного сектора экономики страны. Среди разработок, представленных главе государства, были снайперские винтовки, карабины и пистолеты, созданные ООО «БСВТ — новые технологии». Их производство в Беларуси еще только предстоит развивать, на что и обратил внимание Александр Лукашенко. При этом он подчеркнул необходимость создания новых образцов отечественного оружия и модернизации имеющейся техники сугубо собственными силами.

Late last year, at the 174th Air Force and Air Defence training ground at Domanovo (Brest Region), Belarusian President Alexander Lukashenko familiarised himself with the capabilities of modern and advanced weapon systems and military and special equipment designed and produced by organisations of the Belarusian State Authority for Military Industry and of the defence sector of economy. Among the developments presented to the head of state were sniper rifles, carbines and pistols, produced by BSVT – New Technologies LLC. Alexander Lukashenko pointed out that their manufacture in Belarus has yet to be developed. At the same time, he stressed that we should produce new types of domestic weapons and modernise existing equipment using our own resources.



# Эффективность и точность что надо!

# Efficiency and Accuracy Hit the Spot!

Такую задачу глава государства поставил неспроста. Принципы ведения боевых действий постоянно меняются, и, соответственно, меняются требования, предъявляемые к современным образцам вооружения, в том числе и стрелкового, которое устаревает точно так же, как и все остальное. Именно поэтому многие страны стремятся разрабатывать собственные автоматы, винтовки и пистолеты. В рамках поручения главы государства и в тесном сотрудничестве с ведущими российскими компаниями ООО «БСВТ — новые технологии» разрабатывает, модернизирует и производит широкий спектр стрелкового вооружения гражданского и специального назна-

чения. Особое внимание при этом уделяется повышению тактико-технических характеристик точности и кучности стрельбы нарезного оружия. В модернизируемых образцах применяются современные высококачественные стволы, имеющие увеличенный ресурс. В нынешнем году предприятие начнет серийный выпуск боевого стрелкового оружия. Стоит отметить, что производство стрелкового оружия в Беларуси началось фактически с узловой сборки охотничьих карабинов, многие комплектующие к которым закупались в других странах. Но затем отрасль получила быстрое развитие. Особенно после того, как на базе ООО «БСВТ — новые технологии» удалось орга-



The head of state set this task for some reason. Warfare is constantly changing, and, accordingly, the requirements for new weapons, including small arms, which are ageing in the same way as all the rest, are changing. That is why many countries seek to develop their own assault rifles, rifles and pistols. As part of an instruction from Alexander Lukashenko, BSVT – New Technologies LLC in close cooperation with leading Russian companies develops, modernises and manufactures a wide range of civilian and special purpose small arms. Special attention is paid to improving accuracy and precision. The upgraded weapons use mod-

ern high-quality barrels with an extended service life. This year, the company will begin series production of military small arms. It is worth noting that the production of small arms in Belarus actually began with a group assembly of hunting carbines, many of the components for which were purchased in other countries. But then the industry increased at a rapid rate since BSVT – New Technologies LLC began to produce components which were previously imported from abroad. In the near future, the company plans to ramp up the production of components to manufacture civilian and special purpose small arms. Therefore, one of the structural subdivisions of BSVT – New Technologies LLC



низовать изготовление ранее ввозимых из-за рубежа деталей и таким образом решить проблему импортозамещения. В ближайшее время предприятие планирует наращивать объемы выпуска комплектующих, входящих в состав стрелкового оружия гражданского и специального назначения. С этой целью в одном из структурных подразделений «БСВТ — новые технологии» сейчас ведутся работы по модернизации производственных площадей, монтируется новое оборудование, а также изготавливается соответствующая технологическая документация и оснастка. По планам, в ближайшие пару лет белорусское стрелковое оружие будет более чем на 90 процентов состоять из узлов и элементов сугубо отечественного производства.

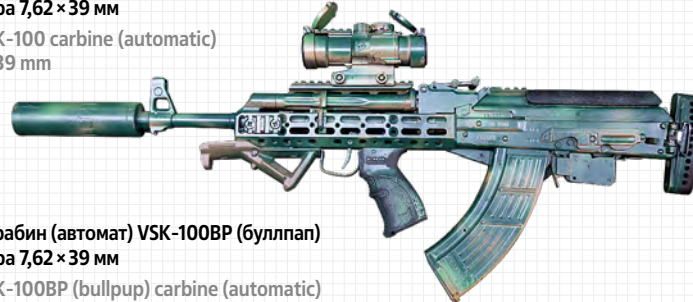
Разработка стрелкового оружия в ООО «БСВТ — новые технологии» ведется сразу по четырем направлениям: пистолеты, снайперские винтовки, полуавтоматические карабины и гладкоствольное оружие. Некоторые из этих образцов вооружения уже поставлены на серийное производство. В частности, карабины VSK-100, которые по своим тактико-техническим характеристикам значительно превосходят широко известные автоматы Калашникова — АКМ и АК-47. Проводятся подготовительные мероприятия по освоению производства ручного пулемета VSMG-156. И хотя основой для него послужила аналогичная конструкция пулемета Калашникова, но также, у нового изделия значительно увеличен темп и кучность стрельбы при ведении огня короткими очередями.

Кстати, в последнее время именно боевому стрелковому оружию ООО «БСВТ — новые технологии» уделяется повышенное внимание. В рамках этих работ, например, проведена модернизация широко известной винтовки СВД, благодаря чему ее тактико-технические характеристики стали еще лучше. Была разработана и первая чисто белорусская снайперская винтовка, получившая наименование «СВН». Она имеет современный ствол, позволяющий вести эффективную стрельбу на средних и дальних дистанциях, планку Пикатинни, на которую крепится тактический 12-кратный оптический прицел





▲ Карбин (автомат) VSK-100  
калибра 7,62 × 39 мм  
▲ VSK-100 carbine (automatic)  
7.62 × 39 mm



▲ Карбин (автомат) VSK-100BP (буллпап)  
калибра 7,62 × 39 мм  
▲ VSK-100BP (bullpup) carbine (automatic)  
7.62 × 39 mm

«Пума 3-12 × 50» и которая дает возможность размещать иное оборудование. Кроме того, оружие оснащено новым прибором беспламенной и бесшумной стрельбы — супрессором, повышающим его маскировку и исключаящим ослепление стрелка дульным пламенем. Основное преимущество нового оружия — точность и высокая кучность стрельбы.

Среди перспективных разработок стоит выделить еще и карабин VSK-100BP, созданный по схеме «буллпап». Главными достоинствами данной компоновки в сравнении

с традиционной является меньшая длина оружия при той же длине ствола, а также компактность, что особенно ценно при боевых действиях в условиях городской застройки. Кроме того, использование компоновки «буллпап» позволяет снизить увод и подброс ствола в сторону, что положительно сказывается на точности стрельбы при ведении автоматического огня. Уменьшенный рычаг работы с заряданием оружия позволяет почти на две секунды быстрее менять магазин и досылать патрон в патронник после его установки,

is modernising production facilities, installing new equipment and producing the corresponding manufacturing documents and production tools. According to the plans, in the next couple of years, Belarusian small arms will be more than 90 per cent composed of units and components of domestic production.

The development of small arms by the company is conducted in four directions at once: pistols, sniper rifles, semi-automatic carbines and smooth-bore weapons. Some of these arms have already been launched into series manufacturing. In particular, the VSK-100 carbines, which, by their performance characteristics, are significantly superior to the well-known Kalashnikov AKM and AK-47 assault rifles. Preparatory work is underway to master the production of the VSMG-156 light machine gun. And although the basis for it was a similar design of the Kalashnikov machine gun, but at the same time, the new product significantly increased the rate and operational accuracy when shooting in short bursts.

Lately, special attention has been paid to the military small arms of BSVT – New Technologies LLC. For example, the well-known SVD rifle was modernised to improve its performance. The first Belarusian SVN sniper rifle was developed. It has a modern barrel, which provides effective firing at medium and long distances, and the Picatinny rail on which the Puma 3-12 × 50 tactical 12× optical sight and other equipment is mounted. In addition, the rifle is equipped with a flameless and noiseless firing device — a suppressor that increases its camouflage and eliminates the blinding of a rifleman with a blaze of flash. The main



▲ Пулемет VSMG-156  
▲ VSMG-156 machine gun



▲ Снайперская винтовка СВ.01 калибра 308 Win  
▲ SV.01 sniper rifle 308 Win

а идеальная развесовка предоставляет стрелку возможность вести стрельбу с одной руки. Кстати, последнее имеет большое значение при штурме зданий, например, во время проникновения через окно, когда рука лежит на страховочном тросе. Немаловажно и то, что VSK-100BP использует патрон 7,62 × 39 мм, что связано не только с высокой мощностью боеприпаса, но и его распространенностью во многих странах мира.

Примечательно, что в ходе 9-й Международной выставки вооружения и военной техники MILEX-2019 данное оружие

демонстрировалось на стенде ООО «БСВТ — новые технологии» и вызвало большой интерес как у потенциальных зарубежных заказчиков, так и у представителей отечественных силовых структур. Во многом это связано с тем, что в конструкции «буллпап» сохранено все лучшее, что есть в карабине VSK-100, а внешние изменения лишь улучшили эргономические показатели и точность. В целом данная разработка была оценена экспертами и специалистами как перспективная, имеющая высокий экспортный потенциал.



advantage of the new weapon is accuracy and high precision.

Among the advanced solutions, it is worth highlighting the VSK-100BP bullpup carbine. The main advantages of this design in comparison with the traditional one is the shorter length of the weapon with the same length of the barrel, as well as compactness, which is especially valuable when fighting in urban areas. In addition, the bullpup design allows you to reduce diversion and toss of the barrel to the side. The reduced work lever with weapon loading allows you to change the magazine almost two seconds faster and chamber a round after it is installed. The ideal weight distribution gives the shooter the opportunity to fire with one hand. The latter is of great importance in the assault of buildings, for example, during the penetration through the window, when the hand lies on the safety cable. It is also important that the VSK-100BP fires a 7.62 × 39 mm cartridge, which is associated not only with the high yield ammunition, but also with its popularity in many countries of the world.

It is noteworthy that during the 9th International Exhibition of Arms and Military Machinery MILEX 2019, these arms were demonstrated at the stand of BSVT – New Technologies LLC and arouse much interest among potential foreign customers and representatives of domestic uniformed agencies. This is largely due to the fact that the bullpup design retains all the best that is in the VSK-100 carbine, and the changes just improved the ergonomic performance and accuracy. In general, the carbine was evaluated by experts and specialists as promising, having a high export potential.