

Podwodny karabinek ADS od 2015

#Marynarka wojenna #Przemysł zbrojeniowy 15 listopada 2014

Do końca 2014 w tulskim KBP ma zakończyć się wdrażanie do produkcji 5,45-mm karabinka podwodnego ADS. Broń ma być wytwarzana seryjnie od 2015.



Rosjanie chcą zastąpić karabinki automatyczne APS do strzelania pod powierzchnią wody nową konstrukcją strzelecką w układzie bezkolbowym ADS. Może ona strzelać nie tylko pod wodą, ale także na powierzchni, przy użyciu normalnej amunicji 5,45 mm x 39

Rosjanie chcą zastąpić dotychczas używane 5,66-mm karabinki automatyczne APS dostosowane do strzelania pod powierzchnią wody nową konstrukcją strzelecką w układzie bezkolbowym. Broń nazwana ADS (co można przetłumaczyć jako Specjalny Karabinek Dwuśrodowiskowy) została opracowana w 2009 w tulskim przedsiębiorstwie KBP.

Rosyjscy pływaki bojowi ponad dekadę temu złożyli zapotrzebowanie na nową broń, dostosowaną do strzelania nie tylko pod wodą, ale też na powierzchni. Z dotychczas używanego karabinka APS można było strzelać po wynurzeniu, ale żywotność lufy w tym przypadku drastycznie spadała do 180-200 strzałów, w porównaniu do 2000 strzałów pod wodą. Stąd komandosi musieli być wyposażeni w dwa karabinki – APS do strzelania pod wodą oraz AK-74 do walki na powierzchni.



Rosyjscy pływonurkowie dotychczas musieli nosić dwa karabinki: APS do walki pod wodą (po wynurzeniu żywotność lufy drastycznie spadała do 180-200 strzałów) i AK-74 do działań na powierzchni. Wprowadzenie ADS do uzbrojenia da im broń uniwersalną, która może być skutecznie używana w obu środowiskach i. co istotne, zasilana jest standardową amunicją 5,45 mm x 39 / Zdjęcia: KBP

Rozwiązaniem tego problemu było opracowanie w 2005 w KBP nowej amunicji przeznaczonej do strzelania pod wodą, ale zachowujących długość całkowitą naboju 5,45 mm x 39. Jej stworzenie było możliwe dzięki studiom nad zjawiskami kawitacji i superawitacji, rozpoczętymi kilka lat wcześniej. Badania wykazały, że przy odpowiednim ukształtowaniu pocisku nie musi on być tak długi jak dotychczas.

Nowy nabój 5,45 mm x 39 PSP, z 15-g pociskiem z utwardzonej stali pancernej o długości 53 mm, ma specjalnie dobrany kształt, a jego większa część schowana jest w łusce, o której dno się opiera. Dzięki temu ma zasięg 25 m przy zanurzeniu 5 m i do 18 m na głębokości 20 m.

Zachowując identyczną długość nabojów zwykłych i podwodnych, konstruktorzy z KBP pokusili się o stworzenie broni dostosowanej do strzelania klasyczną amunicją 5,45 mm x 39 na powierzchni, a po zmianie magazynka i przestawieniu regulatora gazowego, nabojami PSP pod wodą.