

Vojenský expert Viktor Baranec: DETAILNÉ POROVNANIE ZBRANÍ RUSKA A NATO NA UKRAJINE

- CZ24 News | 14. července 2022

RUSKO/UKRAJINA/USA/EU/UK: Ruskí vojenský experti porovnali zbrane, ktoré používa Rusko a NATO na Ukrajine. Článok o tom napísal pre Komsomolskú pravdu vojenský dopisovateľ plk. v.v. Viktor Baranec.

USA, V. Británia, Turecko, Nemecko, Francúzsko... lejú na Ukrajinu svoje zbrane ako vodu do vedra bez dna. Nekončiacimi sa konvojmi, nekončiacimi sa miliónmi a miliardami. Tomuto všetkému odoláva ruská bojová technika a tak sa vynára logická otázka – kto je silnejší a dokonalejší?



2S19-Msta : Jednou z predností ruskej samohodnej húfnice „Msta“ voči svojmu hlavnému konkurentovi - americkej ťahanej húfnici M777 je práve to, že je samohodná a teda aj rýchlejšie pripravená na paľbu. Zároveň rýchlejšie opúšťa za namerané palebné postavenie

Porovnajte to!

Američania doslova zavalili ukrajinskú armádu so svojimi protitankovými raketovými komplexami (PTRK) „Javelin“. Spomenieme si ako sa pri tom chválil prezident J. Biden, že: „Kyjev má teraz 10 týchto rakiet na každý ruský tank!“

Ukrajinskí generáli si radostne mädliili ruky, nazývajúce americké komplexy „zabijakmi moskaľských tankov, schopných zmeniť priebeh bojov“. Lenže objavenie sa 7-9 tisíc „Javelinov“ neprinieslo žiadnu „peremogu“ (vítanztvo). To siôr ruskí PTRK „Kornet“ po desiatkach spalovali ukrajinské tanky.



FGM-148 Javelin

„Stinger“ proti „Verbe“

V. Baranec si spomína, že v polovici 1980-tych rokov pobýval na afganskej vojne, keď sa tam objavili americké prenosné protiletadlové raketové komplexy (PLRK) „Stinger“. Vraj to bol šok, pretože v jednom dni zostrelili až päť sovietskych lietadiel!

Sovietske velenie vtedy prikázalo rozviedke zachvátiť u dušmanov aspoň jeden kus tohto PLRK. A ten, kto to dosiahne ako prvý, sa vraj stane Hrdinom Sovietskeho zväzu. Rozviedka „Stinger“ zachvátila, no velenie na slúbené vyznamenanie „zabudlo“. Dôstojník, ktorý sa o to zaslúžil, získal Zlatú hviezdu hrdinu až nedávno z rúk prezidenta RF. V. Putina.

Ruské vojská v Afganistane taktiež používali PLRK, konkrétne „Strela“ a „Igla“, ktoré však presnosťou zásahu a dosahom citelne zaostávali za „Stingermi“. Sovietski a neskôr ruskí konštruktéri potrebovali veľa rokov, aby nakoniec predbehli Američanov (tí akoby vývojom PLRK zaspali na vavrínoch). A tak sa v roku 2014 objavil v Rusku PLRK „Verba“, ktorý je už výrazne lepší ako „Stinger“. „Verba“ prešla bojovým krstom v Sýrii a teraz úspešne zostreľuje nielen ukrajinské helikoptéry, ale aj lietadlá.⁷

Názory praktikov

Veliteľ protitankovej roty kpt. Viktor Samosudov: „Prečo je americký PTRK na Ukrajine často neefektívny? „Javelin“ hľadá svoj cieľ navádzacou hlavicou svojej rakety. Raketa sa triafa len na teplú obrnenú techniku. Ak je technika studená, zachytenie cieľa nie je možné a štart rakety je blokovaný. Vzniká z toho absurdná situácia. Vy protivníka vidíte, máte v ruke „najdokonalejšiu zbraň sveta“ a vystreliť nemôžete.

Pre objektivitu treba uviesť, že aj „Kornet“ má svoje mínusy: vysokú hmotnosť odpaľovacieho zariadenia a rakety – okolo 50 kg. Navyše sa raketa navádza na cieľ laserovým lúčom, čo môže odhaliť pozíciu komplexu.



Kornet na štvorkolke

Účastník bojov v Sýrii, plk. Andrej Vlasov: „Pre objektivitu nebudem hneď ponížovať „Javeliny“. Je to seriózny komplex, schopný spôsobiť veľa nepríjemností našim tankistom.

Ale aj on má svoje mínusy. Je to svojhlavá vrtošivá zbraň! Jeho navádzacia hlavica si vyžaduje špeciálnu prípravu pred štartom. S našim „Kornetom“ tento problém nie je. Pokiaľ náš vojak, akonáhle vidí a zachytáva cieľ, stlačí tlačidlo, raketa letí. „Javelin“ potrebuje pred štartom 30 sekúnd aby sa samonavádzacia hlavica ochladila, aby bola schopná sprevádzať cieľ a navádzať naň raketu.

Lenže ani to nie je všetko. Samonavádzacia hlavica „Javelinu“ je citlivá na rušenie – americkú „múдру“ raketu oslepí obyčajná dymová clona či metalizovaný aerosól.

„Kornet“ sa navádza laserovým lúčom a preto sa dá let jeho rakety neustále korigovať. Rušenie mu nevaďí. „Kornet“ je aj celkovo technologickejší. Prekonáva „Javelin“ takmer vo všetkom. Hlavne v tom, že má väčší dosah i priebojnosť.

Navyše „Kornet“ má aj zariadenie na prekonanie aktívnej tankovej ochrany. Je to jeho režim „tandem“: vystrelia sa dve rakety s rozdielom sekundy. Prvá raketa odstráni aktívnu ochranu a druhá už prebíja pancier „holého“ tanku.“

Otázka ceny

„Javelin“ je najdrahší PTRK na svete. Cena jedného komplexu stojí US Armádu 700 000 USD. A partnerov to vyjde ešte drahšie, na 800-900 tisíc USD. No a Ukrajinu až 1,3 milióna USD.

Cena ruského PTRK „Kornet“ je 30 tisíc USD, no môže sa vyšplhať až na 80 tisíc USD podľa rôznych variantov. Ruský protitankový raketový komplex je tak 10-20-krát lacnejší.

Názor experta

Technik, konštruktér systémov PVO Aleksander Postnikov: „V čom je jedinečnosť „Verby“? Jej raketa je už schopná ničiť nielen tradičné vzdušné ciele – lietadlá a helikoptéry, ale aj krídlaté rakety a drony. Čiže ciele s malou odrazovou plochou. Raketa „Verby“ je vybavená unikátnou trojspektrálnou samonavádzajúcou hlavicou, čo jej umožňuje získať viac informácií o ciele.

Podľa sumy charakteristík „Verba“ prekonáva všetky svetové analógie. Vráťane „Stingerov“. „Verba“ má niekoľkonásobne vylepšené prekonávanie pyrotechnických rušení (tepelných pascí), aj zvýšenú presnosť dopadu. Na bojovom účte „Verby“ sú už desiatky zostrelených ukrajinských lietadiel.

„Stinger“ sa dá použiť len proti vzdušným cieľom vo výškach od 180 metrov. Zničiť nižšie zavesenú helikoptéru nedokáže. No „Verba“ zostrelí cieľ aj od výšky 10 metrov.

Otázka ceny

Súčasný „Stinger“ stojí 135 tisíc USD, „Verba“ 35 tisíc USD. Je teda štvornásobne lacnejšia.

„Tri sekery“ proti „Mste“

Američania spočiatku pritiahli na Ukrajinu 80 húfníc M777 (Kvôli týmto číslom ich na bojisku nazývajú „tri sekery“). A nedávno ďalších 30. Práve z týchto diel ukrajinské vojská pália po Donecku. Ruské letectvo, delostrelectvo a útočné drony ich vyradili už tretinu. Čím je táto sedmičková húfnica? Je to delo so 155 mm kalibrom a dosahom palby 25-40 km, rýchlosť palby má 5 výstrelů za minútu.

Názor analytika

Vojenský expert Boris Džerelijeckij: „Samotná húfnica M777 nie je až taká zložitá, lenže jej počítačové navádzacie systémy zvládne len špecialista. Na rýchly presun potrebuje toto 4-tonové a 10 metrov dlhé delo najmenej 5-tonový prepravník alebo ťahač.

Stále sa hrá o čas. Ak húfnica zbytočne prestojí na jednom mieste čo len minútu, protivník to určite odhalí a zničí ju. Na bojovom poli sa to už neraz potvrdilo.“

Otázka ceny

Cena jednej húfnice M777 je 3,7 milióna USD. Cena samohodky „Msta“ je 1,8 a cena samohodky „Giacint“ je 1,5 milióna USD. Ruské delá sú teda dvojnásobne lacnejšie.

My udierame presnejšie a rýchlejšie

Kto teda dnes stojí proti „trom sekerám“ na Ukrajine? Sú to delostrelecké zbrane „Msta“ a „Giacint“. Prvé, čo udrie pri porovnaní do očí, je mobilita. Ruské delá sú samohodné a americké sú ťahané. „Msta“ je schopná odpáliť 10 výstrelů za minútu (nabíja sa automaticky) a môže sa pochváliť so zvýšenou presnosťou. Dosah palby je 20-29 km.

K americkému delu treba granáty prinášať ručne, čiže aj pri najväčšej snahe obsluhy je maximálne tempo palby 4-5 rán za minútu.

Mobilita ruskej techniky umožňuje rýchlo meniť pozíciu, no Američania sú menej obratní. Práve preto ruské „Giacinty“ na ukrajinskom bojisku zlikvidovali mnoho diel M777.

Dialka palby „Giacintu“ je 31-41 km. Pričom táto samohodka páli nastaviteľné granáty „Santimetr“ a „Krasnopol“, ktoré veľmi zvyšujú presnosť palby.



Bayraktar TB2

„Bayraktari“ proti „Inochodcom“

Turecké útočné drony „Bayraktar“ („vlajkonosič“) sa stali hitom vojenských noviniek už počas azerbajdžansko-arménskej vojny. Tamajšie videá z bojov sa podobali skôr na fantáziu: okrídlené dravce s nezvyčajnou ľahkosťou ničili tanky a delá protivníka.

Názor praktika

Zástupca veliteľa útvaru PVO pplk. Artom Vojejkov: „Bayraktari“ majú dva vážne nedostatky. Limituje ich nevelký dosah rádiového spojenia (do 150 km) a nevyhnutnosť priameho ožiarenia cieľa. Čiže, aby s určitosťou zničili cieľ, dron ho musí ožiariť laserom, ktorý má dosah len 3,5 km. Znamená to, že samotný „Bayraktar“ sa musí nachádzať vo výške 2,5 km. Lenže v tomto momente je dosiahnuteľný pre všetky systémy PVO! Naše vojská na Ukrajine zostrelili už desiatky takých „Turkov“. Sťahovali ich z neba ako muchy. V niektorých prípadoch im jednoducho „uškvarili“ elektronické mozgy pomocou nového ruského laserového dela „Zadira“.

Zdá sa, že práve toto podkopalo autoritu „Bayraktarov“ v očiach Ukrajincov. Turci sa na to dokonca urazili a vyhlásili, že viac svoje drony Ukrajincom dodávať nebudú.



Orion

Náš „Inochodec“ (Orion“), ktorý je hlavným konkurentom „Bayraktaru“, má anténu na družicové spojenie, čo mu dáva možnosť pôsobiť mimo zóny priamej rádiovkej viditeľnosti zo zeme. Tým sa výrazne zvyšuje dosah jeho nasadenia.“

Otázka ceny

Päť našich za jeden turecký. Cena komplexu Bayraktar sa kolíše od 2,5 milióna do 5 miliónov USD. A zostava zo šiestich dronov, dvoch staníc navedenia, 200 ks munície a pomocnej výbavy sa približuje k takmer 70 miliónom USD. Cena sériového „Inochodca“ (3 kusy) je 950 tisíc USD.

„Tornádo-S“ proti HIMARS

Začneme z toho, že reaktívny raketomet „Tornádo-S“ po plnej salve (12 rakiet) už o 30-50 sekúnd je pripravený opustiť palebnú pozíciu, čo je dokonca skôr, ako jeho rakety dopadnú na cieľ!

Toto výrazne zvyšuje životnosť „Tornado-S“. HIMARS potrebuje na rovnakú operáciu okolo 4 minút, čo je veľmi dlho. Američania si vychvalujú automatický systém navedenia rakiet. Aj „Tornádo“ má automatický systém riadenia palby. S pomocou tohto zložitého zariadenia družicovej navigácie každá nálož ruského systému môže meniť svoju letovú dráhu priamo počas letu. S takými múdrymi raketami môže navádzač zabudnúť na presah, či podlet. Dokonca aj presnosť dopadu sa vďaka tomu zvýšila.



Názor experta

Kandidát technických vied, technik-konštruktér Vladislav Mokin: „Áno, americký raketomet má, na rozdiel od ruského „Tornáda-S“, príliš malú dopadovú plochu. Určite to nestačí, aby to zastavilo, napríklad, pohyb motostreleckej divízie. HIMARS sa preto výborne hodí na nanosenie presného úderu na niekoľko objektov (budovy, či nejaký počet techniky). Lenže v podmienkach rozsiahlej lokálnej vojny, keď raketomety „Tornádo-S“ budú zasypávať ocelovým dažďom pozemné sily protivníka, americké raketomety budú vyzeráť ako chlapček s hračkárskymi pištoľkami.

Otázka ceny

Jeden raketomet HIMARS stojí 5,6 milióna USD a ruský „Tornádo“ je takmer dvakrát lacnejší – 2,5 milióna USD.

AUTOR: Viktor Baranec

ZDROJ: Komsomolskaya Pravda

Překlad: Vladimír Mikunda/Armadny Magazin