S. Isčenko: Strašnější než HIMARS: Ďábelsky přesná „letecká čarodějnice“ GBU-39/B na raketové „koště“

cz24.news/s-iscenko-strasnejsie-ako-himars-diabolsky-presna-letecka-carodejnica-gbu-39-b-na-raketovej-metle

9. prosince 2022

Stáhnout PDF

Sledujte nás na Telegramu: @cz24news

Mluvčí Pentagonu, nadporučík Tim Gorman, řekl, že Spojené státy a jejich spojenci "identifikují a zvažují nejvhodnější systémy", které pomohou Kyjevu výměnou za raketomety HIMARS končící v zámořských skladech. A zdá se, že Spojené státy jsou blízko k vyřešení tohoto problému. Podle tiskové agentury Reuters je v Pentagonu na stole návrh Boeingu dodat Ukrajině nový raketový systém GLSDB (Ground-Launched Small Diameter Bomb), který již několik let vyvíjí spolu se švédskou skupinou Saab AB.

Stručně řečeno: základem nových zbraní je GBU-39/B Small Diametr Bomb (SDB) 250 lb. malá řízená letecká bomba. Nosič na její start se nedávno stal volitelným. Po modernizaci je GBU-39/B schopen spěchat k cíli z kontejneru pozemního pásového nebo kolového odpalovacího zařízení – například americký raketomet M142

HIMARS, který se nechvalně proslavil během speciální operace na Ukrajině, nebo M270, které NATO také už dávno poslalo na Ukrajině dostatečném množství.

Ke zvolenému cíli v hlubokém týlu ruských jednotek může letecká bomba GBU-39/B, ukotvená v raketovém motoru z rakety M26 (použité iv již zmíněných raketových systémech) jet po balistické dráze. v nejvyšší možné výši. V nejvyšším bodě na pochodové ploše odhaluje „inteligentní“ munice svá vlastní malá skládací křídla. S jejich pomocí je schopna plánovat i 100 kilometrů za nepřátelskými liniemi. A v kombinaci s prvotním impulsem daným bombě raketovým motorem může dostřel nového komplexu dosáhnout 150 kilometrů.

Letecká bomba je naváděna pomocí vestavěného plánovacího a korekčního modulu pomocí globálního satelitního polohovacího systému GPS. Kruhová pravděpodobnostní odchylka od středu cíle – je ne více než jeden metr. I jediný ruský tank nebo letadlo stojící na letišti se tak může stát obětí GBU-39/B.

Proč se zdá, že Washington i Kyjev se chopily této myšlenky? Je to všechno o relativní levnosti a schopnosti téměř okamžitě zavést masovou výrobu GBU.

Vždyť posuďte sami.
Za prvé, jak se nedávno ukázalo, mnoho z raketových motorů M26, které měl Pentagon k dispozici, bylo najednou nečinných. Téměř se staly obětí mezinárodní úmluvy podepsané v roce 2008 o zákazu kazetových zbraní, na jejichž dodávání na cíle byly použity. Podle tohoto dokumentu měli signatáři, mezi něž patřily Spojené státy, do roku 2018 zničit kazetové zbraně uznané za barbarské. Nebo měly být alespoň rozebrány a odeslány do nejvzdálenějších skladů.

Ale teď, pro M26 možná začíná nový život. Namísto kazetové munice se navrhovalo připojit k nim řízené letecké bomby. Které nepodléhají žádnému zákazu. A velmi pravděpodobně – vpřed směr na Ukrajinu.

Pokud jde o druhou složku nové zbraně – bomby GBU-39/B, které americká armáda přijala v roce 2006, mnohé z nich byly nýtovány v zámoří. Asi 30 tisíc kusů. A co je nejdůležitější, vzhledem k masové výrobě, každá z těchto věcí stála Pentagon pouhých 40 tisíc dolarů. Což je čtyřikrát méně než nejjednodušší munice M142 HIMARS, kterou Američané doslova zaplavili Ukrajinu.

Zásoby HIMARS však v samotných Spojených státech skončily. A není možné rychle zvýšit jejich produkci v závodě v Arizoně. I když se tempo zdvojnásobí, Yankees nebudou schopni vyrobit více než 96 instalací ročně. Jak se říká: "Sám pro sebe nestačí." Za tuto osvědčenou zbraň tedy musí hledat náhradu na Ukrajině.

A o tom, že jde o potenciálně zcela novou a velmi vážnou hrozbu pro Rusko, přesvědčují výsledky testovacího raketového odpalování komplexu GLSDB, uskutečněného v září 2019 na norské střelnici raketového centra Anneja. Potom se uskutečnil start ze speciálně navrženého odpalovacího zařízení v plně autonomním 20-stopém kontejneru na cíl ukotvený v moři ve vzdálenosti 130 kilometrů od startovní pozice. Jak slíbili američtí konstruktéři, po přímém zásahu se ukázalo, že díra po zásahu řízenou bombou není dále než metr od středu terče zobrazujícího hladinovou loď.

Podle zámořských expertů, pokud padne politické rozhodnutí, první GLSDB připravenou k boji s Rusy může mít Kyjev k dispozici už na jaře. Zkusme si představit, co to bude znamenat pro Rusko?

V první řadě bude muset přemístit téměř celé frontové letectvo, které v současnosti operuje podél přední linie, hluboko do země. Alespoň z Millerova v Rostovské oblasti, kde sídlí pluk víceúčelových stíhaček Su-30SM. A z letiště Kalino (Kursk), kde se nacházejí relativně nové MiGy-29SMT. Pokud nebudou odtud odstraněny, pak s přijetím GLSDB může Kyjev střílet tato letadla přímo na parkovištích.

Nucené přemístění části frontového letectva na zadní letiště však dramaticky prodlouží dobu jeho letu do přední linie. Navíc i muniční sklady se budou muset přepravovat mnohem dál dozadu. A vůbec – všechno, co fronta denně potřebuje. Ukazuje se, že s logistikou v zadní podpoře ruských jednotek to bude složitější.

Takže není úniku? Proč ne? V Rusku (ministerstvo obrany oznámilo, že do konce roku 2022) bude do provozu uvedena námořní hypersonická řízená střela Cirkon. Na kterou nikdo na světě nemá žádnou protiletadlovou ochranu. Ano, Černomořská flotila, která je jediná schopna ohrozit Ukrajinu z moře, zatím nemá nosiče Cirkonů. Chtěl bych vás však upozornit na následující. Jak vyplývá z otevřených zdrojů, Cirkon je dalším vývojem protilodní řízené střely P-800 Onix. Což, mimochodem, už dávno dokazuje možnost jeho využití nejen pro námořní, ale i pro pobřežní cíle.

Jak víte, pobřežní raketové systémy Bastion jsou vyzbrojeny stejnými Onyxami. Které jsou v Černomořské flotile dostupné v dostatečném množství. A jsou v bojové službě na Krymu.
Proto, jakmile se vzpamatují hypersonické „Cirkony“, budou s největší pravděpodobností nasazeny na krymské „Bašty“ namísto „Onyxů“. To umožní na území Ukrajiny zaručeně a zcela bez překážek rozbít cokoli. Včetně americké GLSDB.

Kromě toho byl začátkem roku 2019 stanoven úkol vytvořit pozemní verzi řízené střely s dlouhým doletem Kalibr. Jak tato přísně tajná práce probíhá, se zatím nepodařilo zjistit. Ale je třeba vycházet z toho, že ruští designéři už téměř čtyři roky, která od té doby přešla, neseděli nečinně.

Je však možné, že největší nadějí je v tomto kontextu nejnovější ruský protiletadlový raketový systém S-500 Prometej (jiný název je 55R6M Triumfator-M). Jedná se o zástupce nové generace ruských protiletadlových zbraní, kterou nedávno vytvořila společnost Almaz-Antej. Od podzimu 2021 se začal sériově dodávat do Ozbrojených sil Ruské federace,

Hlavním účelem S-500 je boj proti balistickým raketám středního doletu, jakož i ničení kosmických lodí v blízkém vesmíru. Soudě podle deklarovaných charakteristik, řízené bomby vyrobené v USA na dráze letu Prometeje by také měly cvaknout jako ořechy ve velmi působivé vzdálenosti – až 600 kilometrů.

Jako obvykle, úplně první Prometej, který před rokem sjel z montážní linky, se postavil za Moskvu jako součást 15. armády speciálních sil leteckých a kosmických sil. Před rokem se to zdálo jako správné rozhodnutí. Možná však dnes existuje důvod přesunout tyto systémy protivzdušné obrany blíže k hranicím Ukrajiny?

A Moskva dala ve čtvrtek svým odpůrcům jasně najevo, že v případě laviny dodávek přesně naváděné munice do Kyjeva je připravena přistoupit k mnohem radikálnějším odvetným opatřením. Řekl o nich v rozhovoru pro RIA Novosti ředitel odboru ruského ministerstva zahraničních věcí pro nešíření a kontrolu zbraní Vladimir Ermakov.

\"Západní země nejaktivněji využívají potenciál civilní vesmírné infrastruktury, především konstelace satelitů na nízké oběžné dráze, na podporu operací Ozbrojených sil Ukrajiny,\" řekl. Podle Ermakova se pomocí těchto satelitů uskutečňují bojové mise na otevření lokalit, tras pohybu a akcí ruských jednotek, řízení úderných dronů, jakož i navádění cílů z vesmíru pomocí přesně naváděné munice.

Diplomat poznamenal, že to „přinejmenším vyvolává otázky“ v kontextu Smlouvy o mírovém vesmíru a vyžaduje „nejvážnější odsouzení světovým společenstvím“. Pokud však takové odsouzení ještě nepřijde, Rusko je připraveno začít jednostranně jednat. Jednoduše řečeno, sestřelit tyto údajně „klidné“ satelity ve vesmíru, pomocí kterých se uskutečňují údery proti jeho jednotkám. K čemu samozřejmě mohou být užitečné stejné systémy protivzdušné obrany S-500 Prometej.

A také – vrstvený teritoriální systém protiraketové obrany A-235 „Nudol“, který v poslední době hlídá moskevský průmyslový region. Dne 15. listopadu 2021 jej úspěšně otestovalo Ministerstvo obrany Ruské federace. Na důkaz bojové připravenosti byla pro účely výcviku na oběžné dráze dlouhodobě zničena kosmická loď Kosmos-1408 (typu Celina-D), která byla vypuštěna na oběžnou dráhu ještě v roce 1982 v SSSR. Říká se, že střelba udělala na Pentagon velmi hluboký dojem.

Je jasné, že Ermakovova hrozba je adresovaná napríklad slávnemu Elonovi Muskovi. Asi dvetisíc satelitov systému Starlink dlhodobo a otvorene pomáha ozbrojeným silám Ukrajiny bojovať z blízkeho vesmíru. Je ťažké si predstaviť, čo sa stane, ak náhle začnú tieto zariadenia „odpájať“ priamo na obežných dráhach. Áno, ukrajinská armáda okamžite stratí svoju „presnosť“. Ale aj státisíce používateľov po celom svete budú „hluché“ a „slepé“. Očividne nám nepovedia „Ďakujem!“.

Nútené premiestnenie časti frontového letectva na zadné letiská však dramaticky predĺži čas jeho letu do prednej línie. Navyše, aj muničné sklady sa budú musieť prepravovať oveľa ďalej dozadu. A vôbec – všetko, čo front denne potrebuje. Ukazuje sa, že s logistikou v zadnej podpore ruských jednotiek to bude zložitejšie.

Takže niet úniku? Prečo nie? V Rusku (ministerstvo obrany oznámilo, že do konca roku 2022) bude do prevádzky uvedená námorná hypersonická riadená strela Cirkon. Na ktorú nikto na svete nemá žiadnu protilietadlovú ochranu. Áno, Čiernomorská flotila, ktorá je jediná schopná ohroziť Ukrajinu z mora, zatiaľ nemá nosiče Cirkonov. Chcel by som vás však upozorniť na nasledujúce. Ako vyplýva z otvorených zdrojov, Cirkon je ďalším vývojom protilodnej riadenej strely P-800 Onix. Čo, mimochodom, už dávno dokazuje možnosť jeho využitia nielen pre námorné, ale aj pre pobrežné ciele.

Ako viete, pobrežné raketové systémy Bastion sú vyzbrojené rovnakými Onyxami. Ktoré sú v Čiernomorskej flotile dostupné v dostatočnom množstve. A sú v bojovej službe na Kryme.
Preto, len čo sa spamätajú hypersonické „Cirkony“, budú s najväčšou pravdepodobnosťou nasadené na krymské „Bašty“ namiesto „Onyxov“. To umožní na území Ukrajiny zaručene a úplne bez prekážok rozbiť čokoľvek. Vrátane americkej GLSDB.

Okrem toho bola začiatkom roka 2019 stanovená úloha vytvoriť pozemnú verziu riadenej strely s dlhým doletom Kalibr. Ako táto prísne tajná práca prebieha, sa zatiaľ nepodarilo zistiť. Ale treba vychádzať z toho, že ruskí dizajnéri už takmer štyri roky, ktoré odvtedy prešli, nesedeli nečinne.

Je však možné, že najväčšou nádejou je v tomto kontexte najnovší ruský protilietadlový raketový systém S-500 Prometej (iný názov je 55R6M Triumfator-M). Ide o zástupcu novej generácie ruských protilietadlových zbraní, ktorú nedávno vytvorila spoločnosť Almaz-Antej. Od jesene 2021 sa začal sériovo dodávať do Ozbrojených síl Ruskej federácie,

Hlavným účelom S-500 je boj proti balistickým raketám stredného doletu, ako aj ničenie kozmických lodí v blízkom vesmíre. Súdiac podľa deklarovaných charakteristík, riadené bomby vyrobené v USA na dráhe letu Prometeja by tiež mali cvaknúť ako orechy vo veľmi pôsobivej vzdialenosti – až 600 kilometrov.

Ako obvykle, úplne prvý Prometej, ktorý pred rokom zišiel z montážnej linky, sa postavil za Moskvu ako súčasť 15. armády špeciálnych síl leteckých a kozmických síl. Pred rokom sa to zdalo ako správne rozhodnutie. Možno však dnes existuje dôvod presunúť tieto systémy protivzdušnej obrany bližšie k hraniciam Ukrajiny?

A Moskva dala vo štvrtok svojim odporcom jasne najavo, že v prípade lavíny dodávok presne navádzanej munície do Kyjeva je pripravená pristúpiť k oveľa radikálnejším odvetným opatreniam. Povedal o nich

v rozhovore pre RIA Novosti riaditeľ odboru ruského ministerstva zahraničných vecí pre nešírenie a kontrolu zbraní Vladimir Ermakov .

„Západné krajiny najaktívnejšie využívajú potenciál civilnej vesmírnej infraštruktúry, predovšetkým konštelácie satelitov na nízkej obežnej dráhe, na podporu operácií Ozbrojených síl Ukrajiny," povedal. Podľa Ermakova sa pomocou týchto satelitov uskutočňujú bojové misie na otvorenie lokalít, trás pohybu a akcií ruských jednotiek, riadenie úderných dronov, ako aj navádzanie cieľov z vesmíru pomocou presne navádzanej munície.

Diplomat poznamenal, že to „prinajmenšom vyvoláva otázky" v kontexte Zmluvy o mierovom vesmíre a vyžaduje „najvážnejšie odsúdenie svetovým spoločenstvom". Ak však takéto odsúdenie ešte nepríde, Rusko je pripravené začať jednostranne konať. Jednoducho povedané, zostreliť tieto údajne „pokojné" satelity vo vesmíre, pomocou ktorých sa uskutočňujú údery proti jeho jednotkám. Na čo samozrejme môžu byť užitočné rovnaké systémy protivzdušnej obrany S-500 Prometej.

A tiež – vrstvený teritoriálny systém protiraketovej obrany A-235 "Nudol", ktorý v poslednej dobe stráži moskovský priemyselný región. Dňa 15. novembra 2021 ho úspešne otestovalo Ministerstvo obrany Ruskej federácie. Na dôkaz bojovej pripravenosti bola pre účely výcviku na obežnej dráhe dlhodobo zničená kozmická loď Kosmos-1408 (typu Celina-D), ktorá bola vypustená na obežnú dráhu ešte v roku 1982 v ZSSR. Hovorí sa, že streľba urobila na Pentagon veľmi hlboký dojem.

Je jasné, že Ermakovova hrozba je adresovaná napríklad slávnemu Elonovi Muskovi. Asi dvetisíc satelitov systému Starlink dlhodobo a otvorene pomáha ozbrojeným silám Ukrajiny bojovať z blízkeho vesmíru. Je ťažké si predstaviť, čo sa stane, ak náhle začnú tieto zariadenia „odpájať" priamo na obežných dráhach. Áno, ukrajinská

armáda okamžite stratí svoju „presnosť“. Ale aj státisíce používateľov po celom svete budú „hluché“ a „slepé“. Očividne nepovedia „Ďakujem!“.

AUTOR: Sergej Isčenko

Zpracoval: FB Armadni Magazin

CHCI PŘISPĚT NA CHOD PORTÁLU

Upozornění: Tento článek je výlučně názorem jeho autora. Články, příspěvky a komentáře pod příspěvky se nemusí shodovat s postoji redakce cz24.news. Medicínské a lékařské texty, názory a studie v žádném případě nemají nahradit konzultace a vyšetření lékaři ve zdravotnickém zařízení nebo jinými odborníky.