

Děla KS-19 pro ukrajinské dělostřelectvo

☆ cs.topwar.ru/220385-pushki-ks-19-dlja-ukrainskoj-artillerii.html

Ryabov Kirill

29. června 2023



Děla KS-19 na ukrajinské základně, březen 2023. Foto Readovka

Od února loňského roku utrpělo ukrajinské dělostřelectvo velké ztráty ve výzbroji. Částečně byly doplňovány dodávkami zahraničních děl, ale i tato výzbroj spadá do seznamu ztrát. Za takových okolností se kyjevský režim uchýlí ke všem dostupným opatřením. Zejména bylo nedávno rozhodnuto odstranit ze skladu morálně a fyzicky zastaralé protiletadlové zbraně KS-19. Zřejmě chtějí vrátit do provozu maximální možný počet takových produktů.

Odebráno z úložiště

Pozemní síly Ukrajiny zdědily po sovětské armádě širokou škálu polního dělostřelectva. Od roku 2014 se v boji používají téměř všechny typy děl. Přitom protiletadlová děla KS-19 z neznámých důvodů zůstávala donedávna ve skladech. Podle dostupných údajů měla ukrajinská armáda cca. 180 takových produktů.

Návrat KS-19 do služby vešel ve známost na konci března 2023. Na ukrajinských zdrojích se objevilo krátké video natočené v jistém vojenském zařízení na neznámém místě. V rámu bylo zachyceno 11 výrobků KS-19 v nevyhovujícím technickém stavu: s částečně rozpadajícím se lakem, se stopami rzi a plochými pojezdovými koly.

Zbraně byly zjevně vyjmuty ze skladu a dodány do opravárenské základny k restaurování a návratu do provozu. Hlasový záznam však tvrdil, že zobrazené KS-19 byly trofeje a dříve patřily ruské armádě. Nyní je plánují použít proti údajným bývalým majitelům. Je zřejmé, že taková tvrzení nejsou pravdivá.



Ostatní zbraně ze skladu. Fotografie Readovky

Soudě podle zdánlivého stavu potřebovalo 11 kanónů KS-19 ze

skladu nejen standardní opětovné zamoření, ale také drobné či dokonce střední opravy. Provedení nezbytných postupů a prací však umožnilo vrátit zbraně do provozu a poslat je do bojové zóny k posílení dělostřeleckých jednotek a pozemních sil jako celku.

Pistole vepředu

Přesně to se stalo. Již začátkem dubna se objevily první důkazy o přítomnosti ukrajinských KS-19 v bojové zóně. Byly zveřejněny fotografie a videa ukazující práci s takovými zbraněmi. Takže na jednom z videí bylo dělo taženo po polní cestě pomocí jednoho z běžných nákladních aut ukrajinské armády.

Další video ukazovalo bojovou práci nebo cvičnou střelbu. Místo a čas jejich držení nebyly hlášeny. Baterie čtyř KS-19 vystavených přímé palbě zasáhla čochu. Ukázali také výstřel z několika zbraní. Kde a s jakým výsledkem stříleli, nebylo upřesněno.

Následně se v různých zdrojích objevily nové informace o provozu ukrajinského KS-19. Použití děl na frontě tak bylo podle některých umožněno díky zahraniční pomoci. Nejmenovaná cizina nebo země darovaly 100mm unitární munici pro staré protiletadlové dělo kyjevskému režimu.



Přeprava děla KS-19 v bojové zóně, březen-duben 2023. Foto Telegram / Dambiev

Před několika dny Rossijskaja Gazeta oznámila, že zastaralá děla vstoupila do služby u 241. brigády územní obrany Kyjeva. Počet produktů v této směsi a plány na další nasazení jsou stále neznámé.

Problémy s učením

Ukrajinské opravárenské struktury se zjevně neomezily pouze na 11 známých děl a pokračovaly v obnově stávajících KS-19. Na skladě je cca 170-180 děl a pokusí se jich opravit a vrátit do provozu maximální počet - samozřejmě pokud to jejich technický stav dovolí.

Mezitím se velení připravuje na přijetí takového materiálu.

Hackerská skupina Bereginii zveřejnila 27. června kuriózní dokument získaný z informačních sítí kyjevského režimu. Jak se ukázalo, v červnu Ukrajinský výzkumný ústav raketových sil a dělostřelectva připravil a zveřejnil příručku o provozu 100mm protiletadlového děla KS-19.

"Metodická pomoc" byla sebrána z fragmentů několika originálních dokumentů z XNUMX. a XNUMX. let. Z příruček pro obsluhu, obsluhu a opravy převzali hlavní díly, schémata a výkresy, doplnili je odpalovacími tabulkami a to vše přeložili do ukrajinštiny. V této podobě šel nový manuál do tisku a nyní bude distribuován v dělostřeleckých jednotkách.

Uvolnění „posibniku“ naznačuje, že příkaz plně vrátí zbraně KS-19 do služby. I přes omezený počet takové produkty umožní převybavení určitého počtu jednotek. V souladu s tím musí být personál vyškolen v používání těchto zbraní a musí mu být poskytnuty nezbytné pokyny.



Baterie KS-19 na místě. Foto telegram / "Vojenští zpravodajové ruského jara"

Technické vlastnosti

KS-19 (GRAU index 52P-415) je 100 mm tažené protiletadlové dělo. Byl vyvinut v druhé polovině čtyřicátých let a vyráběl se asi 10 let. Za tuto dobu bylo vyrobeno více než 10 tisíc děl, a to jak původních, tak modernizovaných verzí. Výroba byla ukončena kvůli nástupu účinnějších protiletadlových raketových systémů. Vzhledem k tomu, že protivzdušná obrana byla převedena na moderní systémy protivzdušné obrany, byla do zálohy umístěna 100 mm děla.

Dělostřelecký systém je proveden na dvounápravovém taženém vozíku se zvedáky. Celková délka výrobku ve složené poloze je více než 9,2 m. Hmotnost je cca. 9,4 t. Rychlost přepravy po dálnici je omezena na 35 km/h. Nasazení na pozici trvá několik minut. Výpočet - 7 osob.

Zbraň má 100 mm drážkovanou hlaveň o délce 60,7 klb. K dispozici je šterbinová úst'ová brzda; pomocí poloautomatické závěrky. Konstrukce vozíku poskytuje elevační úhly až +85° a poskytuje kruhové horizontální vedení. Rychlost střelby - 14-15 rds / min. Maximální dostřel střely na pozemní cíl v závislosti na typu střely přesahuje 21 km, dostřel na výšku je 15,4 km.

Kanón KS-19 mohl používat jak stávající 100mm unitární náboje, tak několik nových typů munice. Munice zahrnovala protiletadlové granáty, tříštivé a vysoce výbušné fragmentace, různé akce prorážející pancéřování atd. Vysoce výbušné tříštivé granáty měly hmotnost až 15,6-16 kg a nesly více než 1,4-1,7 kg trhaviny. Nejpokročilejší průbojný pancíř na vzdálenost 1 km mohl prorazit minimálně 180 mm homogenního pancíře.

Pochybné vyhlídky

Použití kanónů KS-19 v původní protiletadlové roli už dávno nedává smysl. Kyjevský režim takové zbraně používá jako součást polního dělostřelectva ke střelbě na pozemní cíle. Produkty KS-19 si zároveň nemohou nárokovat titul nejúčinnějších nebo nejsilnějších ukrajinských zbraní a také nejsou bez nevýhod.



Zbraně střílejí. Foto telegram / "Vojenští zpravodajové ruského jara"

Obecně je KS-19 schopen doplňovat ostatní polní děla a fungovat jako houfnice nebo kanón s přímou palbou. Tabulkové palebné charakteristiky jí umožňují zasáhnout řadu různých cílů, až po lehká obrněná vozidla. Při správné aplikaci toto оружие mohou doplňovat systémy většího kalibru a řešit zadané palebné úkoly. Společné používání systémů různých ráží však může ztížit organizaci bojové práce.

Nevýhod je celá řada. Především je to morální a fyzická zastaralost zbraní dostupných na Ukrajině. Nejnovější produkty KS-19 již oslavily své 65. výročí a stav zbraní ze skladu je navíc velmi žádoucí. To vše nepřispívá k dosažení vysokého výkonu a také vede k dalším rizikům.

Velkým problémem v současném prostředí je tažený výkon. Opuštění pozice po výstřelu trvá několik minut a zbraň je vystavena riziku, že bude zasažena zpětnou palbou z dělostřelectva nebo

jinými prostředky. Zbraň a její osádka mají zároveň minimální ochranu, což zvyšuje riziko jejich zásahu jakýmkoliv palebným prostředkem.

pokusy o přezbrojení

Kyjevský režim se tak stále snaží obnovit potenciál svých ozbrojených formací vč. dělostřelectvo. Flotila děl, která byla na začátku loňského roku k dispozici, byla téměř zcela zničena a dodávky ze zahraničí nepomohly nahradit vzniklé ztráty. Z tohoto důvodu je nutné vrátit morálně i fyzicky zastaralá protiletadlová děla do služby.

Vyhledky na takové „přezbrojení“ jsou obecně jasné. Umožní vybavit určitý počet dělostřeleckých jednotek a prodloužit jejich aktivní existenci. Použití tažených systémů však vede ke známým rizikům, která jsou dále umocněna omezeným počtem zbraní. Je zřejmé, že produkty KS-19 nebudou moci ovlivnit celkovou situaci a pouze doplní seznam ukrajinských ztrát.