

ROSJA: ZMODERNIZOWANE WYRZUTNIE TOS-1A TRAFIĄ DO SŁUŻBY

Jak poinformowało Ministerstwo Obrony Federacji Rosyjskiej, zmodernizowane wyrzutnie rakiet termobarycznych TOS-1A "Sołncepiek" mają trafić do poddziałów samodzielnych brygad chemicznych rosyjskich wojsk lądowych.

Według informacji przekazanych przez rosyjski resort obrony seryjnej modernizacji poddawane są same samobieżne wyrzutnie rakietowe BM-1 wchodzące w skład tego systemu. W jej efekcie zwiększona ma zostać celność, obszar rażenia i zasięg prowadzonego ognia, a także tempo zużycia amunicji. Zainstalowane mają zostać także nowe systemy celownicze i nawigacyjne, dzięki czemu skróceniu ulegnie czas od momentu zajęcia stanowiska ogniowego do odpalenia salwy rakietowej.

Czytaj też: [Artyleria w II wojnie karabaskiej](#)

TOS-1A "Sołncepiek" to rosyjski system artylerii rakietowej wykorzystujący amunicję termobaryczną zaprojektowany i produkowany w zakładach Transmasz w Omsku. Jeden system TOS-1A składa się z jednej samobieżnej 24-prowadnicowej wyrzutni rakietowej BM-1 oraz dwóch wozów transportowo-załadownicze TZM-T. Załoga obu wozów składa się z trzech żołnierzy (dowódca, celowniczy/operator dźwigu i kierowca-mechanik), którzy zajmują miejsce w kadłubie. Nośnikiem obu wozów jest zmodyfikowane podwozie czołgu podstawowego T-72.

Czytaj też: [Polska może zbudować broń termobaryczną \[ANALIZA\]](#)

W przypadku BM-1 w miejsce wieży z armatą zamontowano obrotową kopułę z 24-prowadnicową, unoszoną pod kątem wyrzutnią rakietowych pocisków termobarycznych kal. 220 mm. Z kolei w przypadku TZM-T zamiast wieży zamontowano dwie opancerzone kasety, w których przewożony jest zapas jednej jednostki ognia w liczbie 24 rakiet (po 12 w każdej). Czas uzupełnienia kompletu amunicji w wyrzutni zajmuje 24 minuty. Masa obu pojazdów wynosi odpowiednio 46 i 39 ton. Zasięg skutecznego ognia wynosi do 6 km, a dla najnowszej rodziny amunicji - do 10 km.

Czytaj też: [TOS-2 Tosoczka w rosyjskiej armii do końca roku](#)

Obecnie na uzbrojeniu rosyjskich wojsk lądowych ma znajdować się ok. 45 egzemplarzy gąsienicowych wyrzutni pocisków termobarycznych TOS-1A Sołncepiek. Równoległe do służby w ostatnim czasie wdrażane są kołowe systemy tego typu o nazwie TOS-2 "Tosoczka". System ten zdobył także szereg klientów eksportowych. Wśród nich znalazły się: Algieria (52 egzemplarze), Arabia

Saudyjska (bliżej nieokreślona liczba egzemplarzy), Armenia (5 egzemplarzy), Azerbejdżan (36 egzemplarzy), Irak (12 egzemplarzy), Kazachstan (3 egzemplarzy) i Syria (8 egzemplarzy).