

Koniec dostaw zmodernizowanych Gradów

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 22 listopada 2019

Rosyjski koncern Rostech ogłosił zakończenie dostaw wyrzutni BM-21 Grad zmodernizowanych do standardu Tornado-G. Dostawy dla Sił Zbrojnych FR rozpoczęły się w 2014.



Obecnie SZ FR eksploatują ok. 580 BM-21. Nie wiadomo jednak, ile spośród nich zostało zmodernizowanych / Zdjęcie: Rostech

Głównym podmiotem, który przeprowadził modernizację i remonty, były zakłady w Permie. Tam również produkowane są nowe wyrzutnie BM-21 Grad i pojazdy amunicyjne. Zakłady te produkują także wyrzutnie BM-27 Uragan i BM-30 Smiercz, modernizowane obecnie do standardu Uragan-1M Tornado-S.

W ramach unowocześnienia BM-21 wyposażono w nowoczesny system kierowania ogniem, odbiornik układu nawigacji satelitarnej i automatyczny układ naprowadzania i odpalania uzbrojenia. Dzięki temu możliwe stało się znacznie szybsze zajęcie stanowiska ogniowego, naprowadzenie wyrzutni na cel i opuszczenie stanowiska ogniowego po wykonaniu zadania. Automatyzacja wyrzutni pozwoliła również na redukcję załogi z 6 do 2-3 żołnierzy. Kierowanie wszystkimi funkcjami może odbywać się z wnętrza kabiny ([Tornado-G zastępują Grady](#), 2011-12-18).

Powiązane wiadomości

[Koniec dostaw zmodernizowanych Gradów \(2019-11-22\)](#)

[Tornado-G zastępują Grady \(2011-12-18\)](#)