

Test kosmiczny kompleksu Nudol

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 17 listopada 2021

Rankiem 15 listopada 2021 rosyjskie Wojska Lotniczo-Kosmiczne przeprowadziły test kompleksu obrony powietrznej i kosmicznej 14C033 Nudol. Pocisk został wystrzelony z państwowego kosmodromu MO FR w Plesiecku w obwodzie archangielskim. Celem był wycofany z użytku wojskowy satelita rozpoznawczy Celina-D. Został on trafiony i zniszczony. W efekcie na orbicie pojawiło się 1,5 tys. większych i dziesiątki tysięcy mniejszych odłamków, które mogą zagrażać innym obiektom kosmicznym, w tym Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.

Celina-D serii 11F619 to satelita rozpoznawczy jeszcze z czasów sowieckich, oznaczony jako Kosmos-1408. Na orbicie znalazł się w 1982. Typowa orbita satelitów Celina-D znajdowała się na wysokości 540-570 km.



Zdjęcie: Twitter

Kompleks 14C033 Nudol jest rozwijany przez Koncern WKO Ałmaz-Antiej na podstawie kontraktów z rosyjskim Ministerstwem Obrony z sierpnia 2009 i kwietnia 2015. Efektorami kompleksu są pociski raketowe na paliwo stałe 14A042 opracowane przez OKB Nowator z Jekaterynburga, przewożone na mobilnej wyrzutni 14P222. W skład kompleksu wchodzi też mobilna stacja dowodzenia i obliczeniowa 14P078. Wykrywanie celów i naprowadzanie na nie zapewnia stacjonarny radar do wykrywania małych obiektów kosmicznych 14C031 w pobliżu miasta Czechow w obwodzie moskiewskim.

Poprzedni test systemu antysatelitarnego przeciwko rzeczywistemu celowi w kosmosie Rosjanie przeprowadzili jeszcze w czasach ZSRS. Odbył się on 18 czerwca 1982. Przetestowano wówczas naziemny kompleks antysatelitarny IS-MU z rakieta nośną 11K69 Ciklon-2 z satelitą przechwytyjącym 14F10 (oznaczonym jako Kosmos-1379). Trafił on cel w postaci satelity Kosmos-1375 znajdującego się na orbicie o wysokości

około 1000 km.

Testy antysatelitarne, prowadzące do zniszczenia rzeczywistych celów, są prowadzone bardzo rzadko. W okresie pozimnowojennym przeprowadziły je tylko USA, ChRL i Indie. Takie testy budzą protesty ze względu na wielką liczbę odłamków, które powstają w wyniku zniszczenia satelity-celu.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o