

## 3 kolejne satelity Glonass-M na orbicie

#Strategia i polityka 25 grudnia 2008

**Rakieta nośna Proton-M wyniosła dziś na orbitę 3 kolejne satelity systemu nawigacyjnego Glonass. Start nastąpił z kosmodromu Bajkonur.**



Rakieta Proton-M z blokiem przyspieszającym DM i 3 satelitami Glonass-M wystartowała o 13:43 czasu moskiewskiego. Dziesięć minut później od rakiety oddzielił się moduł orbitalny. Około 2 godziny później dzięki silnikom marszowym satelity osiągnęły docelowe orbity, kolejno oddzielając się na wysokości ponad 19 tys. km nad Ziemią.

3 nowe satelity Glonass-M uzupełniły 17 już funkcjonujących. Łącznie

zapewniają one pełne pokrycie całego terytorium Rosji i okolic (potrzeba do tego minimum 18 satelitów), a tym samym sprawne funkcjonowanie wojskowych i komercyjnych systemów nawigacji satelitarnej. Zmodernizowane satelity mają gwarantowany resurs równy 7 lat.

W przyszłym roku w dwóch startach ma zostać wyniesionych 6 kolejnych satelitów Glonass-M. Zapewnią one pokrycie sygnałem systemu całego obszaru naszego globu (do tego potrzeba co najmniej 24 funkcjonujących satelitów). Docelowo na orbitach okołoziemskich ma krążyć 30 satelitów systemu Glonass.

Dzisiejszy start Protona-M był dziesiątym w 2008. Drugim w ramach programu Glonass. Poprzedni, także udany, miał miejsce 25 września.



Rakieta Proton-M z blokiem przyspieszającym DM i 3 satelitami Glonass-M wystartowała o 13:43 czasu moskiewskiego. Dziesięć minut później od rakiety oddzielił się moduł orbitalny. Około 2 godziny później dzięki silnikom marszowym satelity osiągnęły docelowe orbity, kolejno oddzielając się na wysokości ponad 19 tys. km nad Ziemią.

3 nowe satelity Glonass-M uzupełniły 17 już funkcjonujących. Łącznie zapewniają one pełne pokrycie całego terytorium Rosji i okolic (potrzeba do tego minimum 18 satelitów), a tym samym sprawne funkcjonowanie wojskowych i komercyjnych systemów nawigacji satelitarnej. Zmodernizowane satelity mają gwarantowany resurs równy 7 lat.

W przyszłym roku w dwóch startach ma zostać wyniesionych 6 kolejnych satelitów Glonass-M. Zapewnią one pokrycie sygnałem systemu całego obszaru naszego globu (do tego potrzeba co najmniej 24 funkcjonujących satelitów). Docelowo na orbitach okołoziemskich ma krążyć 30 satelitów systemu Glonass.

Dzisiejszy start Protona-M był dziesiątym w 2008. Drugim w ramach programu Glonass. Poprzedni, także udany, miał miejsce 25 września.