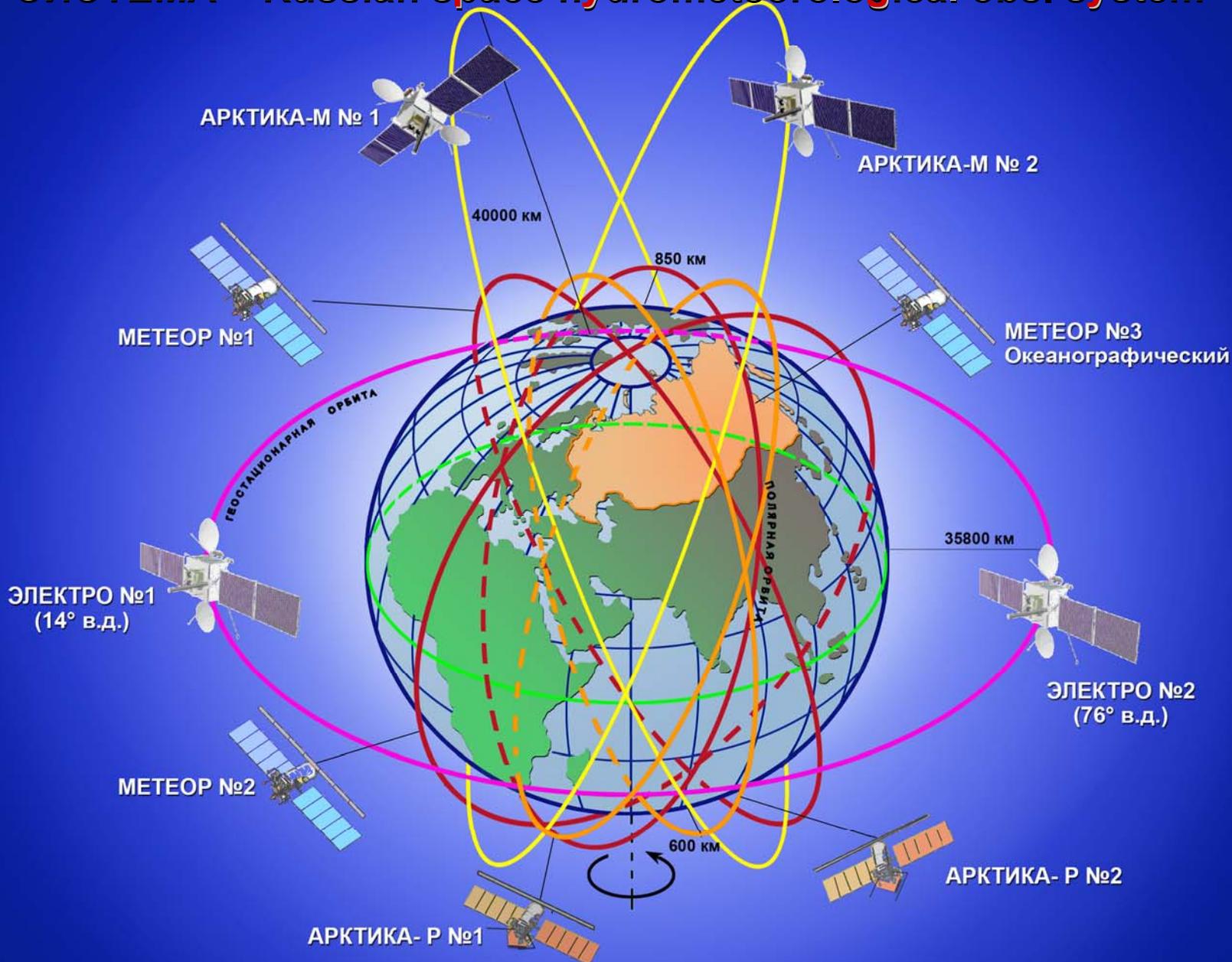
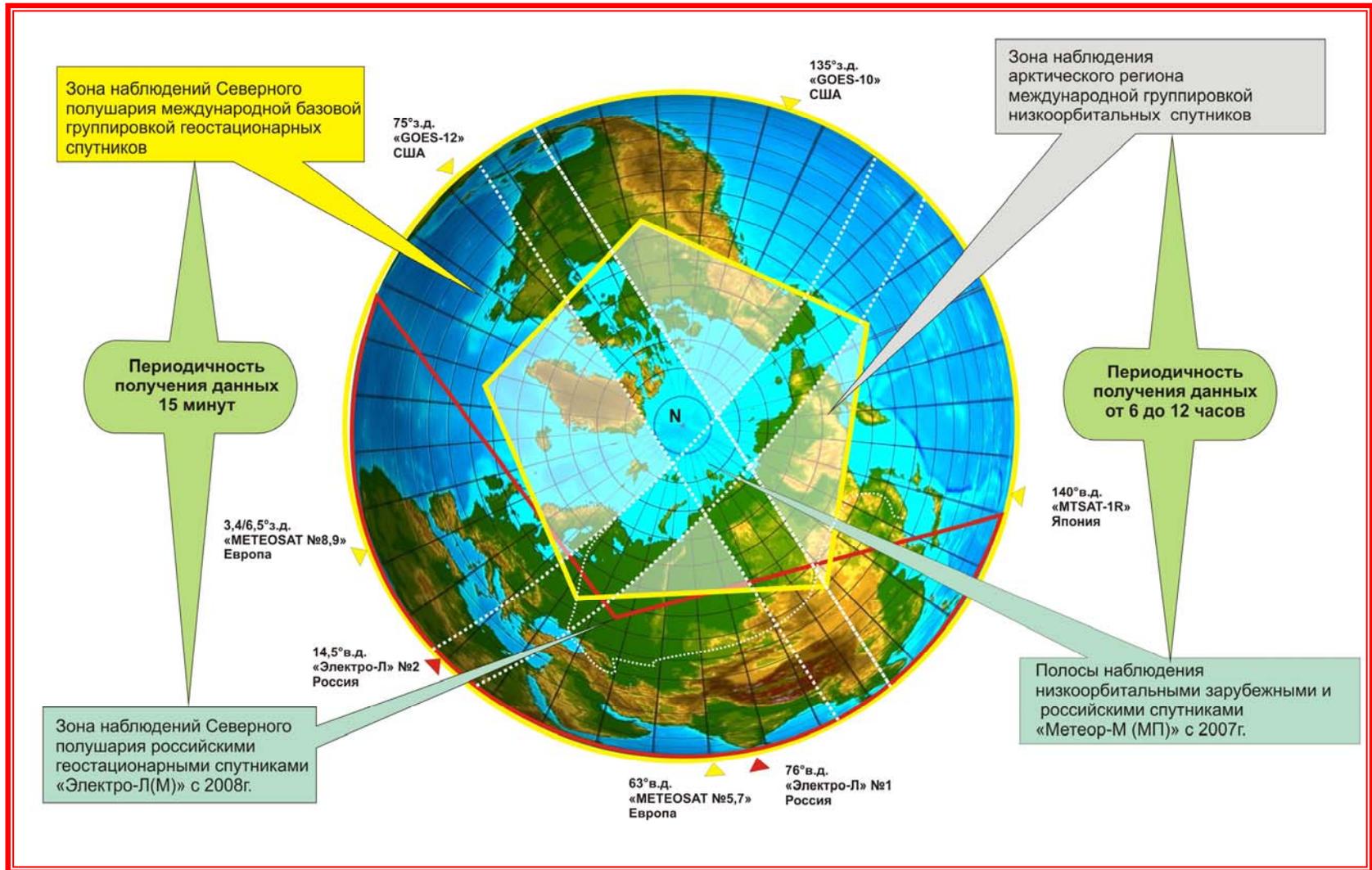


РОССИЙСКАЯ СПУТНИКОВАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – Russian space hydrometeorological obs. system



Возможности наблюдения Земли метеоспутниками, создаваемыми в рамках ФКП на период 2005-2015 гг.

Work in Progress - 2005-2015



Выводы / Conclusions

- Глобальный и региональный прогноз погоды, безопасность навигации по трассе Северного морского пути и решение многих других задач мониторинга Земли зависят от возможностей получения гидромет. информации по арктическому региону (выше 60°с.ш.). - **Meteorological services require continuous real-time hydromet. observations in the Arctic.**
- Геостационарные спутники не обеспечивают получения информации по Арктике. Предлагаемая система «Арктика» способна дополнить существующую глобальную спутниковую наблюдательную систему. - **Geostationary satellite do not ensure data acquisition in the Arctic and hence the proposed system “Arctic” is capable to significantly complement the existing global space obs. system.**
- Россия имеет значительный опыт разработки и эксплуатации спутниковых систем на высокоэллиптических орбитах, а также имеет технический задел по созданию космических аппаратов «Электро-Л» и «Спектр-Р». На этой основе, Роскосмос и Росгидромет (являясь государственными органами, ответственными за данное направление) предлагают проект «Арктика» для реализации в рамках широкой международной кооперации. - **Russia has significant experience of development and use of observing satellite on high elliptic orbits and has completed some preparatory work on satellite “Electro-P” and “Spektr –P”. Roskosmos and Roshydromet are state agencies responsible for these such activities on national level, and they propose to implement the Arctic Project in cooperation with international partners.**