

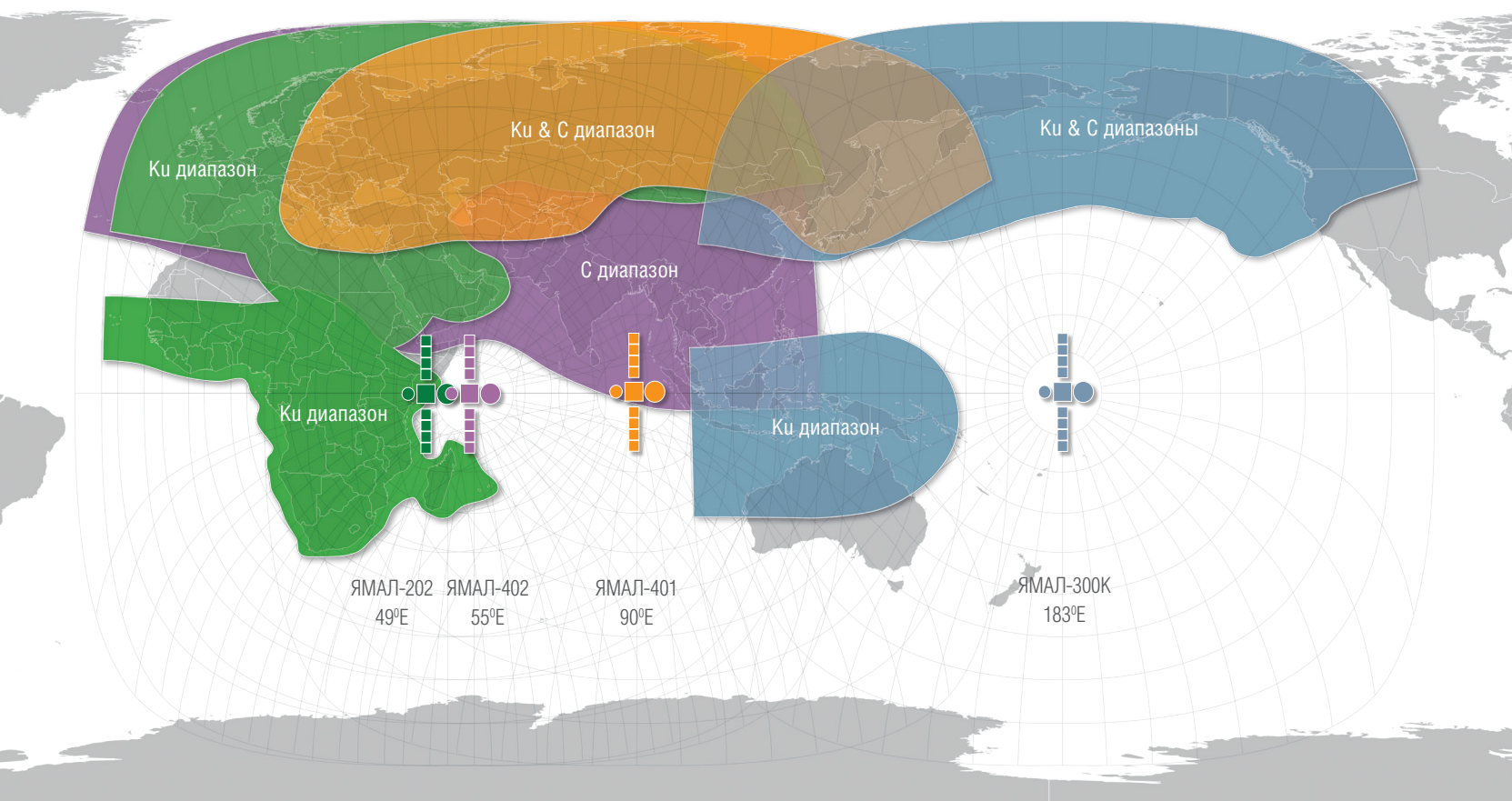
ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

КОСМИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



Космическая инфраструктура «Газпром космические системы» включает в себя орбитальную группировку спутников «Ямал» и наземный комплекс управления.

Космический флот компании имеет в своем составе спутники Ямал-202, Ямал-300К, Ямал-401 и Ямал-402.



ОРБИТАЛЬНАЯ ГРУППИРОВКА
И ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ
СИСТЕМЫ «ЯМАЛ»

Спутник Ямал-202 выведен на орбиту 23 ноября 2003 года. Спутник работает в орбитальной позиции 49°E. Широкая зона покрытия спутника Ямал-202 позволяет обслуживать значительную часть Восточного полушария Земли.

Ямал-300К запущен 3 ноября 2012 года в орбитальную позицию 90°E. В 2015 году спутник переведен в позицию 183°E. На спутнике Ямал-300К сформированы три фиксированных луча, которые охватывают Дальний Восток, север Тихого Океана и западное побережье Северной Америки. Перенацеливаемый луч направлен на Австралию и Океанию.

Спутник Ямал-401 выведен на орбиту 15 декабря 2014 года в позицию 90°E. Луч С-диапазона и два луча Ки-диапазона покрывают практически всю территорию России и соседних стран.

Запуск спутника Ямал-402 состоялся 8 декабря 2012 года. Спутник установлен в точку 55°E. Антенны Ямал-402 формируют четыре фиксированных луча: Российский, Северный, Европейский, Южный, а также один перенацеливаемый. Зоны покрытия: Россия, страны СНГ, практически вся Европа, часть Ближнего Востока и Африка южнее Сахары.

Основные объекты наземного комплекса управления спутниками, включая центр управления полетом и земные станции служебного канала управления, находятся в телекоммуникационном центре (Щелково, Московская область). Резервный пункт управления размещен в городе Переславле-Залесском Ярославской области, восточный пункт управления - в Хабаровске.



141112, Российская Федерация,
Московская область, г. Щелково,
ул. Московская, дом 77Б
info@gazprom-spacesystems.ru
www.gazprom-spacesystems.ru

