

РОССИЯ И КИТАЙ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСОКОТОЧНОЙ НАВИГАЦИИ В ИНТЕРЕСАХ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ БРИКС И ШОС

15.12.2015 / Москва – Российские и китайские специалисты в области спутниковых навигационных систем разработали проект создания международной глобальной системы высокоточной навигации на основе навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и Beidou для стран-членов БРИКС и ШОС. Проект получил одобрение в ходе второго заседания Китайско-российского комитета по важным проектам в области стратегического сотрудничества в сфере спутниковой навигации, где российскую сторону представляют специалисты АО «Российские космические системы» (РКС, входит в ОРКК).

Проект создания глобальной системы высокоточной навигации разработан на основе современных технологий высокоточного позиционирования (Precise Point Positioning – PPP) с использованием возможностей российской и китайской спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и Beidou. Реализация проекта позволит расширить использование глобальных и региональных навигационных спутниковых систем в интересах государств-членов БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай, ЮАР), ШОС (Россия, Китай, Индия, Пакистан, Таджикистан, Киргизия, Узбекистан) и мирового сообщества в целом.

Первый заместитель генерального конструктора «Российских космических систем» Григорий СТУПАК: *«Активный рост мирового рынка навигационных сервисов и услуг становится одним из определяющих стимулов для развития партнерства России и Китая в сфере спутниковой навигации. Совместно с китайскими коллегами разработаны и согласованы основные этапы реализации нового проекта международной системы высокоточной навигации, который открывает государствам-членам БРИКС и ШОС доступ к высококачественному сантиметровому позиционированию».*

План создания международной глобальной системы высокоточной навигации предусматривает разработку, изготовление и размещение Россией и КНР наземных измерительных станций на своих территориях и на территориях государств-членов БРИКС, ШОС и других государств, желающих участвовать в проекте. Российские и китайские специалисты планируют совместные разработки алгоритмов и программного обеспечения обработки навигационной информации систем ГЛОНАСС и Beidou для задач высокоточного позиционирования.

Центры обработки данных проектируемой международной системы будут размещены в России и Китае. На начальном этапе корректирующая информация может распространяться для потребителей через интернет. На последующих этапах предусмотрена передача корректирующих данных через российские и китайские спутники-ретрансляторы. Государствами-участниками проекта планируется совместная работа по созданию производству навигационной аппаратуры потребителя системы высокоточного позиционирования. Проект также открывает возможность предоставления услуг высокоточной навигации не участвующим в проекте странам.

www.spacecorp.ru

В рамках российско-китайского сотрудничества в области функциональных дополнений и размещения корректирующих станций уже проведены рекогносцировочные работы для размещения китайских станций в городах Обнинск, Иркутск и Петропавловск-Камчатский в России и российских станций в городах Урумчи, Чанчунь и Шанхай в Китае. Станции изготовлены и готовы к поставке и размещению.

**Пресс-служба
АО «Российские космические системы»**

АО «Российские космические системы» (входит в ОРКК) специализируется на разработке, изготовлении и эксплуатации космических информационных систем. Основные направления деятельности – создание, развитие и целевое использование глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС; космические системы поиска и спасания, гидрометеорологического обеспечения, радиотехнического обеспечения научных исследований космического пространства; наземные пункты приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли. Интегрированная структура «Российских космических систем» объединяет ведущие предприятия космического приборостроения России: Научно-исследовательский институт точных приборов (АО «НИИ ТП»), Научно-производственное объединение измерительной техники (АО «НПО ИТ»), Научно-исследовательский институт физических измерений (АО «НИИФИ»), Особое конструкторское бюро МЭИ (АО «ОКБ МЭИ») и Научно-производственная организация «Орион» (АО «НПО «Орион»).

www.spacecorp.ru

Пресс-служба АО «Российские космические системы»
Тел: +7 (495) 673 9229, Факс: +7 (495) 673 4646
e-mail: press@spacecorp.ru