

**«РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» НАБЛЮДАЮТ И ПРОГНОЗИРУЮТ ПАВОДКОВУЮ ОБСТАНОВКУ В 200 РАЙОНАХ РОССИИ**

**31.03.2015 / Москва – Весной этого года с помощью современных космических аппаратов и технологий дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) Научный центр оперативного мониторинга Земли (НЦ ОМЗ) ОАО «Российские космические системы» (РКС, входит в ОРКК) обеспечивает контроль и прогнозирование паводков и наводнений в более 200 районах России. В интересах МЧС, Росгидромета, Рослесхоза, Минприроды, других ведомств и служб проводится паводковый мониторинг районов Сибири, Поволжья, Урала, Кавказа, Северо-Западного, Центральных федеральных округов и Дальнего Востока, а также бассейнов рек Амур, Обь, Енисей и других.**

В НЦ ОМЗ «Российских космических систем» разработана и постоянно совершенствуется технология использования данных ДЗЗ на всех стадиях наблюдения за паводками и наводнениями – при прогнозе, в период наводнений и после спада воды. В зависимости от этапа наблюдения используются спутниковые данные разных диапазонов и разрешений.

Замгенконструктора по системам ДЗЗ «Российских космических систем» Виктор СЕЛИН: *«Использование данных ДЗЗ при контроле и прогнозировании паводков и наводнений обеспечивает мгновенный и регулярный обзор больших и удаленных территорий. Это открывает более широкие возможности, чем предоставляемые традиционными наземными методами и авиацией. Разработанные нами методики позволяют оценить площадь затопленных территорий, нанесенный ущерб и при помощи уточненной математической модели спрогнозировать масштаб и площадь будущих разливов».*

Возможности НЦ ОМЗ по мониторингу паводков и наводнений не ограничиваются территорией России. В частности, недавно специалисты Центра наблюдали за экологической ситуацией в Австралии, пострадавшей в результате наводнений, вызванных тропическими циклонами. В феврале 2015 года космические аппараты российской спутниковой группировки ДЗЗ провели очередную съемку побережья Австралии, и материалы были переданы представителям Агентства геолого-геофизических исследований Австралии в рамках работы Международной Хартии по космосу и крупным катастрофам.

НЦ ОМЗ (подразделение РКС) – российский национальный оператор орбитальной группировки космических аппаратов ДЗЗ, обеспечивает эксплуатацию наземной

[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

инфраструктуры наблюдения Земли из космоса в интересах российских и иностранных заказчиков.

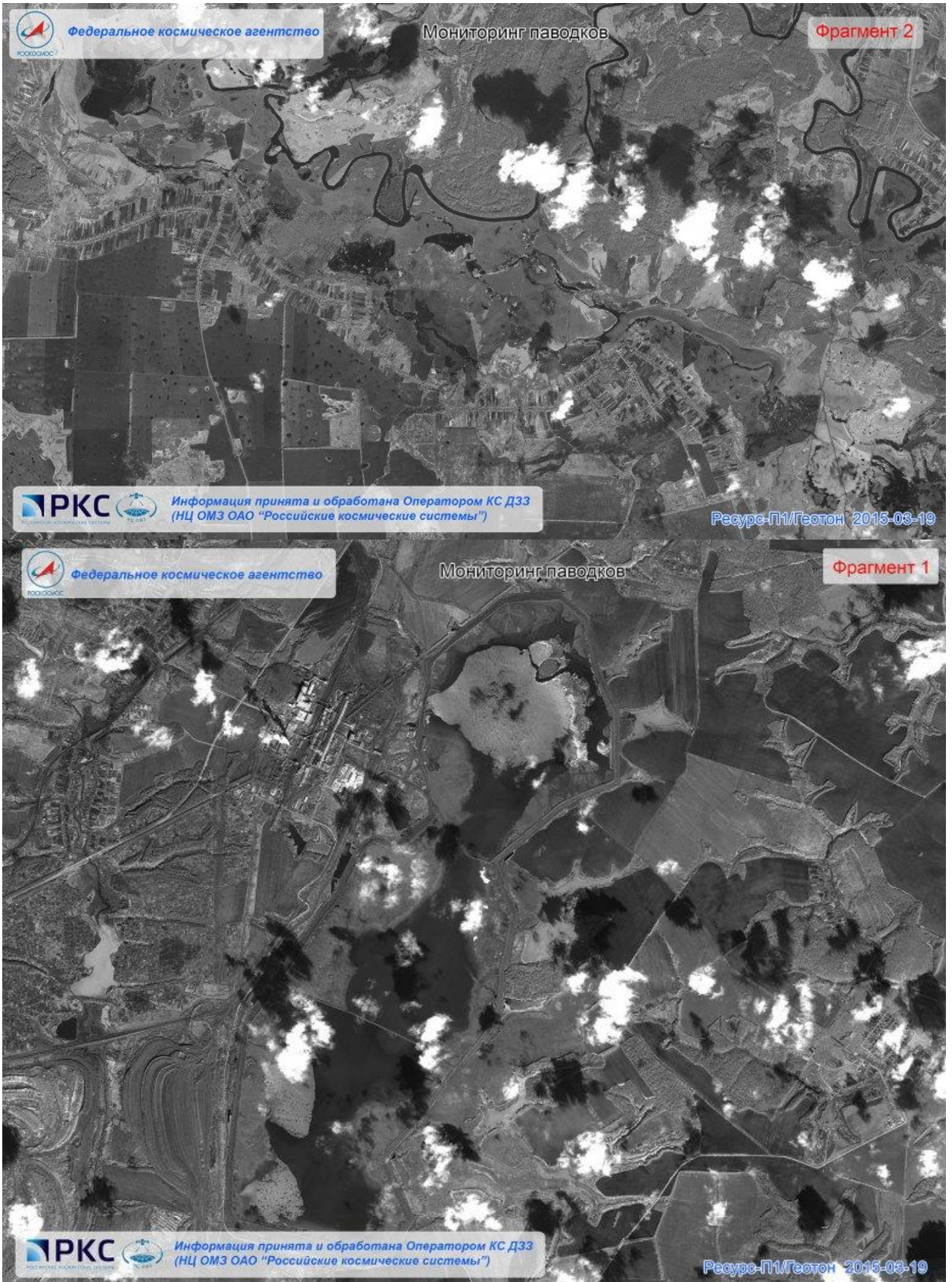
Сейчас Научный центр оперативного мониторинга Земли «Российских космических систем» использует для получения мониторинговой информации семь российских спутников наблюдения Земли – «Метеор-М» № 1, № 2, «Канопус-В», «Ресурс-ДК», «Ресурс-П» №1, №2, «Электро-Л» №1, – а также международную космическую станцию (МКС).

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

*ОАО «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 (ОАО «НИИ ТП»), Научно-производственное объединение измерительной техники (ОАО «НПО ИТ»), Научно-исследовательский институт физических измерений (ОАО «НИИФИ»), Особое конструкторское бюро МЭИ (ОАО «ОКБ МЭИ») и Научно-производственное объединение «Орион» (ОАО «НПО «Орион»).*

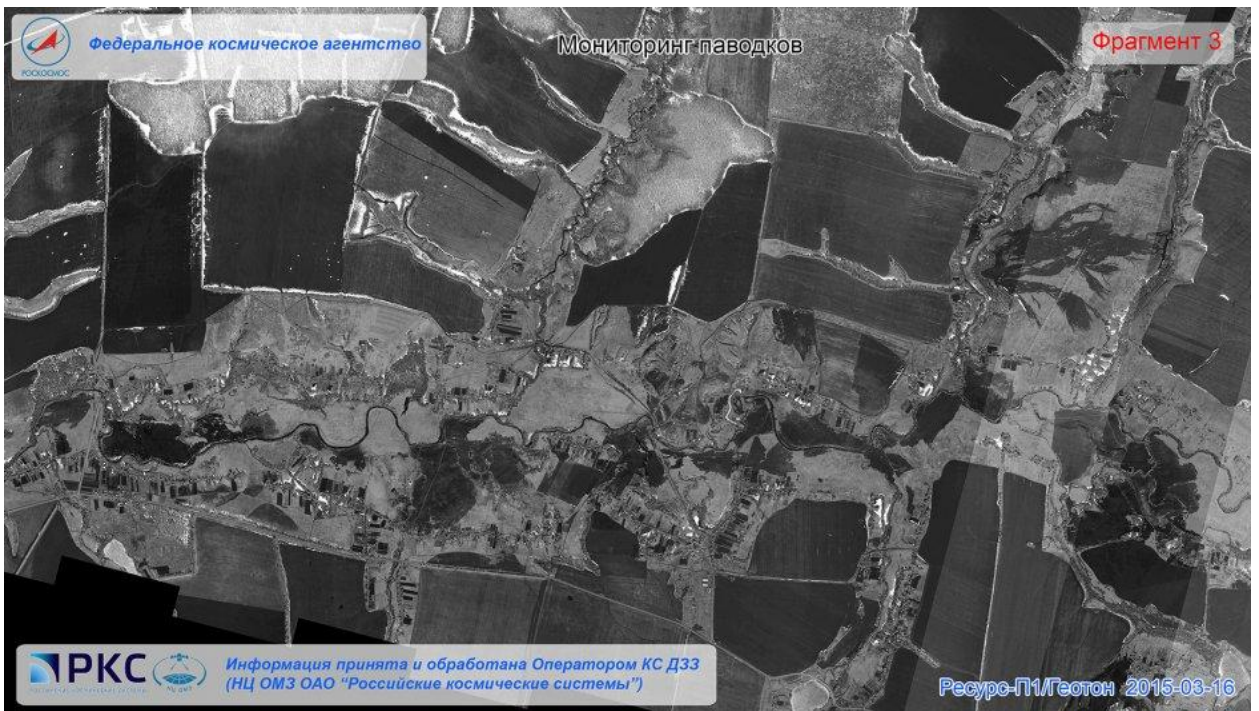
[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

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



[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

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



[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

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



[www.spacecorp.ru](http://www.spacecorp.ru)

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

