

# ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Дмитрий Николаевич Севастьянов  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Открытое акционерное общество «Газпром космические системы» осуществляет космическую деятельность в области создания и эксплуатации телекоммуникационных и геоинформационных систем в интересах компаний Группы Газпром и других потребителей. Основные направления деятельности компании:

- создание телекоммуникационных и геоинформационных космических систем;
  - предоставление телекоммуникационных и геоинформационных услуг.
- ОАО «Газпром космические системы» создало и эксплуатирует систему спутниковой связи «Ямал», которая включает в себя:
- орбитальную группировку из спутников: «Ямал-201» (орбитальная позиция 90° в. д.), «Ямал-202» (орбитальная позиция 49° в. д.), Astra 1F (орбитальная позиция 55° в. д.) и наземный комплекс управления спутниками;
  - три телепорта и наземную телекоммуникационную инфраструктуру в составе более 400 земных станций спутниковой связи, эксплуатируемых в интересах компаний Группы Газпром, построенных на объектах добычи, транспорта, переработки, хранения и реализации газа;
  - центр спутникового цифрового телевидения, обеспечивающий трансляцию телепрограмм и радиопрограмм через спутники «Ямал».

Предприятия Группы Газпром потребляют 10% ресурсов системы «Ямал». Другими потребителями являются корпоративные и коммерческие сервис-провай-

деры, потребляющие 52% ресурса спутников, телекомпании (потребляют 29% ресурса), госструктуры (9%). ОАО «Газпром космические системы» является одним из двух российских национальных спутниковых операторов и вхо-



дит в группу из примерно 40 спутниковых операторов, существующих в мире. Доход компании в 2011 году составил 2218 млн рублей. Более четверти дохода компания получает от предоставления спутниковой емкости на международном рынке. ОАО «Газпром космические системы» реализует программу восполнения и развития орбитальной группировки, согласно которой до 2015 года космический флот компании пополнится четырьмя спутниками.

Запуск этих спутников позволит в несколько раз увеличить пропускную способность и повысить надежность системы спутниковой связи «Ямал». Все космические проекты ОАО «Газпром космические системы» реализует на кре-

и отработаны современные телекоммуникационные технологии, позволяющие организовывать магистральные спутниковые каналы с большой пропускной способностью, а также предоставлять экономичные услуги связи на ба-

зы Газпром и другим пользователям на качественно новом уровне.

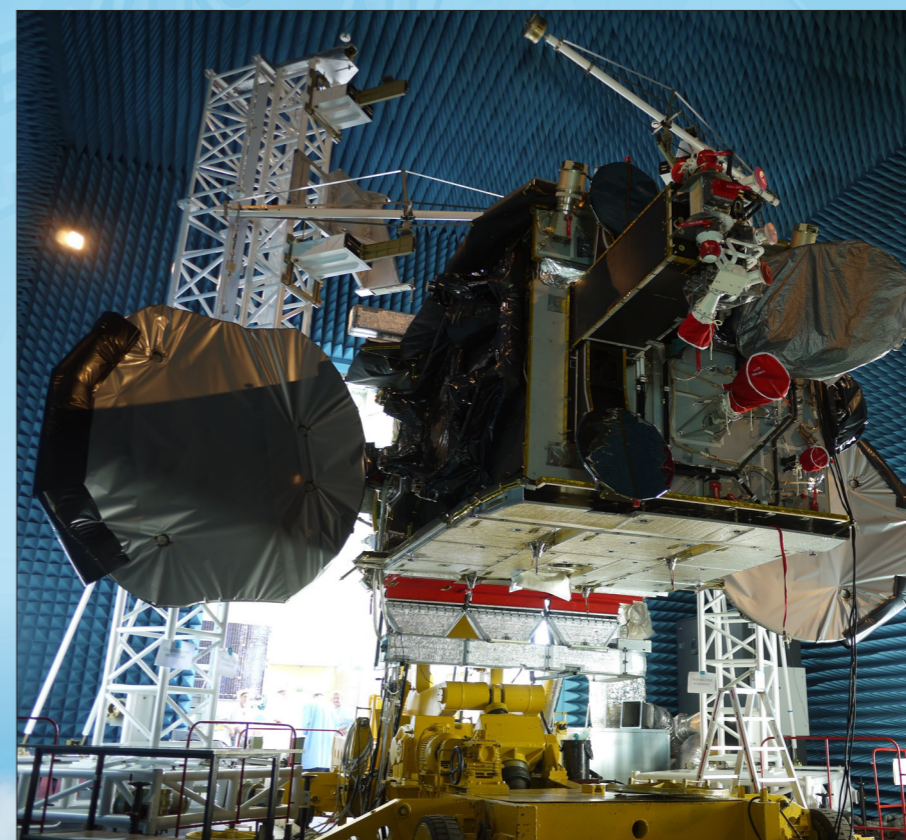
В частности, на базе малых стационарных земных станций спутниковой связи, размещенных на газопроводах, и мобильных комплексов спутниковой связи, установленных на аварийных машинах, могут быть организованы сети связи для ремонтно-восстановительных работ.

Малые недорогие земные станции спутниковой связи, размещаемые на компрессорных, газораспределительных и газоизмерительных станциях, крановых узлах, буровых установках, могут широко использоваться в системах телемеханики.

Организация спутниковых каналов с пропускной способностью до 155 Мбит/с позволит обеспечить своевременный ввод в эксплуатацию объектов нового строительства и полноценно резервировать наземные линии связи.

Еще одно направление деятельности компании – это создание технологий аэрокосмического мониторинга объектов газовой инфраструктуры. ОАО «Газпром космические системы» предлагает для использования следующие технологии:

- обследования магистральных газопроводов;
- картографирования объектов для кадастрового учета;
- мониторинга деформаций поверхности месторождений;
- мониторинга шельфовых месторождений, контроля ледовой и экологической обстановки.



дитные средства на принципах проектного финансирования и самоокупаемости. В наземной инфраструктуре ОАО «Газпром космические системы» внедрены

зе малых и недорогих земных станций с оплатой по трафику. Использование этих технологий позволяет оказывать услуги компаниям Груп-



Отметив в 2012 году свое 20-летие, компания с уверенностью смотрит в будущее.



ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»  
РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ.,  
141070, КОРОЛЁВ,  
УЛ. САККО И ВАНЦЕТТИ, Д. 18Б  
ТЕЛ.: (495) 504 2901  
ФАКС: (495) 504 2911  
E-MAIL: INFO@GAZPROM-SPACESYSTEMS.RU  
WEB: WWW.GAZPROM-SPACESYSTEMS.RU

