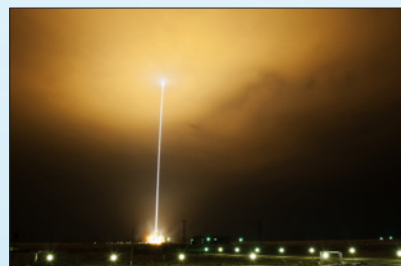


ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Дмитрий Николаевич Севастьянов
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР



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

Открытое акционерное общество «Газпром космические системы» осуществляет свою деятельность в области космического бизнеса и является технологически интегрированной компанией, реализующей следующие функции:

- системное проектирование космических систем;
- разработка и создание ключевых элементов космических систем;
- эксплуатация орбитальных группировок и наземной инфраструктуры;
- предоставление космических услуг на российском и зарубежном рынке.

ОАО «Газпром космические системы» создало и эксплуатирует систему спутниковой связи «Ямал», которая в настоящее время включает в себя:

- орбитальную группировку из спутников «Ямал-201» (орбитальная позиция 90° в.д.), «Ямал-202» (49° в.д.), «Ямал-300К» (90° в.д.), «Ямал-402» (55° в.д.) и наземный комплекс управления спутниками;
- телекоммуникационный центр (Щёлково, Московская область), телепорт (Долгое Лёдово, Московская область) и наземную телекоммуникационную инфраструктуру в составе более 400 земных станций спутниковой связи, построенных на объектах добычи, транспорта, переработки, хранения и реализации газа в интересах компаний Группы «Газпром»;
- центр спутникового цифрового телевидения в Москве, обеспечивающий трансляцию телепрограмм и радиопрограмм через спутники «Ямал».

Предприятия Группы «Газпром» потребляют 10% ресурсов системы «Ямал». Другими

потребителями являются корпоративные и коммерческие сервис-провайдеры (используют 54% ресурса спутников), телекомпании (28% ресурса), госструктуры (8%). ОАО «Газпром космические системы» является одним из двух российских нацио-



нальных спутниковых операторов и входит в группу из примерно 40 спутниковых операторов, существующих в мире. Запуски спутников «Ямал-300К» и «Ямал-402» в конце 2012 года позволили в 2,5 раза увеличить пропускную способность орбитальной группировки и повысить надежность системы спутниковой связи «Ямал». Все космические проекты ОАО «Газпром космические системы» реализуют на кредитные средства на принципах проектного финансирования и самокупаемости.

В наземной инфраструктуре ОАО «Газпром космические системы» внедрены и отработаны современные телекоммуникационные технологии, позволяющие организовывать магистральные спутниковые каналы с большой пропускной способностью, а также



предоставлять экономичные услуги связи на базе малых и недорогих земных станций спутниковой связи. Использование этих технологий позволяет оказывать услуги компаниям Группы «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 обеспечит своевременный ввод в эксплуатацию объектов нового строительства и позволит 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 технологии:

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

Программа развития ОАО «Газпром космические системы» включает в себя проекты по развитию космического бизнеса компании с целью расширения объемов, видов и географии космических услуг в интересах компаний Группы «Газпром», а также других российских и зарубежных потребителей по следующим направлениям:

- развитие системы спутниковой связи и вещания «Ямал» (в 2014 году будет запущен на орбиту спутник «Ямал-401», а в 2016-м – «Ямал-601»);
- создание системы аэрокосмического мониторинга «Смотр»;
- строительство сборочного производства космических аппаратов.



ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

МОСКОВСКАЯ УЛ., Д. 77Б, ЩЕЛКОВО,
МОСКОВСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ, 141112
ТЕЛ.: (495) 504 2901
ФАКС: (495) 504 2911
E-MAIL: INFO@GAZPROM-SPACESYSTEMS.RU
WEB: WWW.GAZPROM-SPACESYSTEMS.RU

