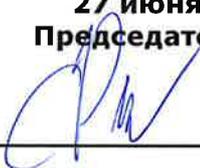


**Приложение 1**  
**к Протоколу годового Общего**  
**собрания акционеров**  
**ОАО «Газпром космические системы»**  
**от 27 июня 2016 года № 49**

**УТВЕРЖДЕН**  
**Годовым Общим собранием акционеров**  
**ОАО «Газпром космические системы»**  
**27 июня 2016 года**  
**Председатель собрания**

  
\_\_\_\_\_ **С.В. Рубанов**



**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ**  
**ОАО "ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"**  
**ЗА 2015 ГОД**



Предварительно утверждён Советом директоров  
ОАО "Газпром космические системы"  
Протокол № 72 от "30" мар 2016 года

Председатель Совета директоров

В.А. Маркелов

*31.05.2016*



## ГODOVOЙ ОТЧЕТ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» ЗА 2015 ГОД



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1.</b>	<b>ПОЛОЖЕНИЕ КОМПАНИИ В ОТРАСЛИ .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>8</b>
	ОПЕРАТОРСКИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ БИЗНЕС (ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СПУТНИКОВОГО РЕСУРСА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ) .....	9
	РАЗРАБОТКА КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ .....	15
	ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (совместно с ООО «Газпром инвестпроект») .....	18
	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ СЕТЕЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ .....	19
	ПРАВОВАЯ ОСНОВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	19
<b>3.</b>	<b>ОТЧЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ .....</b>	<b>21</b>
	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА .....	22
	НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2015 ГОДУ .....	23
	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	25
	СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	31
<b>4.</b>	<b>ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>39</b>
	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	40
	СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....	45
<b>5.</b>	<b>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» ДО 2020 ГОДА .....</b>	<b>47</b>
<b>6.</b>	<b>ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» .....</b>	<b>51</b>
<b>7.</b>	<b>СВЕДЕНИЯ О СОВЕРШЕННЫХ СДЕЛКАХ .....</b>	<b>55</b>
	СВЕДЕНИЯ О КРУПНЫХ СДЕЛКАХ .....	56
	СВЕДЕНИЯ О СДЕЛКАХ С ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬЮ .....	56
<b>8.</b>	<b>ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» .....</b>	<b>59</b>
	СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» В 2015 ГОДУ .....	60
	СВЕДЕНИЯ О ЛИЦАХ, ВХОДИВШИХ В СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» В ТЕЧЕНИЕ 2015 ГОДА .....	61
	ЕДИНОЛИЧНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» .....	64
	КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ЛИЦА, ЗАНИМАЮЩЕГО ДОЛЖНОСТЬ ЕДИНОЛИЧНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА, И РАЗМЕР ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ (КОМПЕНСАЦИЯ РАСХОДОВ) ЧЛЕНОВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» .....	65
	СОБЛЮДЕНИЕ КОМПАНИЕЙ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	66
	РЕКВИЗИТЫ И КОНТАКТЫ .....	68

# 1

## ПОЛОЖЕНИЕ КОМПАНИИ В ОТРАСЛИ

**Открытое акционерное общество «Газпром космические системы»** – дочерняя компания ПАО «Газпром», осуществляет космическую деятельность в области создания и эксплуатации телекоммуникационных и геоинформационных систем в интересах компаний Группы Газпром и других потребителей.

**ОАО «Газпром космические системы»** осуществляет свою деятельность на российском и международном рынках и позиционируется как:

- спутниковый оператор (эксплуатация спутников связи и предоставление спутникового ресурса);
- провайдер спутниковых телекоммуникационных услуг (услуги связи, телерадиовещание) и геоинформационных услуг (аэрокосмический мониторинг);
- разработчик космических систем;
- интегратор спутниковых телекоммуникационных систем (проектирование и развёртывание сетей спутниковой связи и телевидения).

**Компания образована в 1992 году.**

**Акционеры** ОАО «Газпром космические системы»:

- ПАО «Газпром» - 79,80%
- ОАО «РКК «Энергия» - 16,16%
- Банк «ГПБ» (АО) - 4,04%

**Размер уставного капитала ОАО «Газпром космические системы»** составляет 65 683 400 рублей, который разделен на 656 834 штуки обыкновенных именных акций номинальной стоимостью 100 рублей. Акции ОАО «Газпром космические системы» за пределами Российской Федерации не обращаются.

ОАО «Газпром космические системы» имеет современную инфраструктуру, устойчивый диверсифицированный бизнес, широкую клиентскую базу, квалифицированный персонал. Компания является одной из ключевых структур в российских спутниковых телекоммуникациях и получила известность на международном рынке.

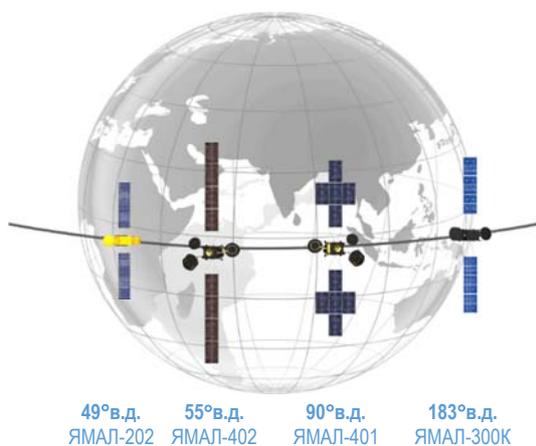
Компания создала, эксплуатирует и развивает систему спутниковой связи и вещания «Ямал», а также разрабатывает технологически новую для России систему аэрокосмического мониторинга «СМОТР», реализует проект создания сборочного производства космических аппаратов.

**Система спутниковой связи и вещания «Ямал»** в 2015 году включала:

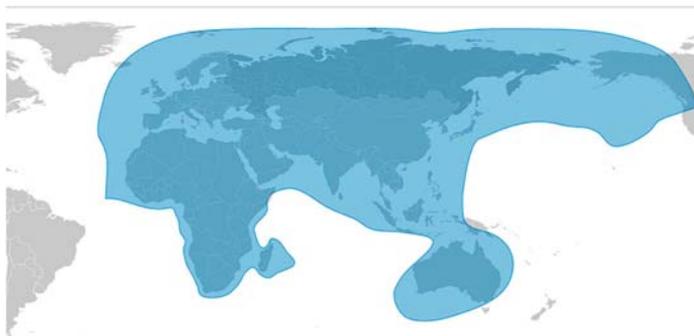
- орбитальную группировку из спутников: «Ямал-202» (орбитальная позиция 49°в.д.), «Ямал-401» (орбитальная позиция 90°в.д.), «Ямал-402» (орбитальная позиция 55°в.д.), «Ямал-300К» (орбитальная позиция 183°в.д.) и наземный комплекс управления спутниками, в составе: центр управления полетом г. Щелково Московской области, резервный пункт управления в Переславле-Залесском (Ярославская область) и пункт управления «Восточный» (Хабаровский край);
- телепортовые мощности в г. Щелково Московской области и обширную наземную телекоммуникационную инфраструктуру в составе около 950 земных станций спутниковой связи, включая около 450 земных станций, эксплуатируемых в интересах компаний Группы Газпром, построенных на объектах добычи, транспорта, переработки, хранения и реализации газа;
- центр спутникового цифрового телевидения г. Москва, обеспечивающий трансляцию телепрограмм и радиопрограмм через спутники «Ямал».

Система спутниковой связи и вещания «Ямал» занимает заметное место на российском рынке спутниковых телекоммуникаций. Помимо ПАО «Газпром» её услугами пользуются государственные структуры, телекомпании, корпоративные и коммерческие сервис-провайдеры. Спутники «Ямал» хорошо известны на международном рынке: их ресурс используется для оказания услуг более чем в 70 странах мира.

## СПУТНИКОВАЯ ГРУППИРОВКА СИСТЕМЫ «ЯМАЛ»



### ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ «ЯМАЛ»

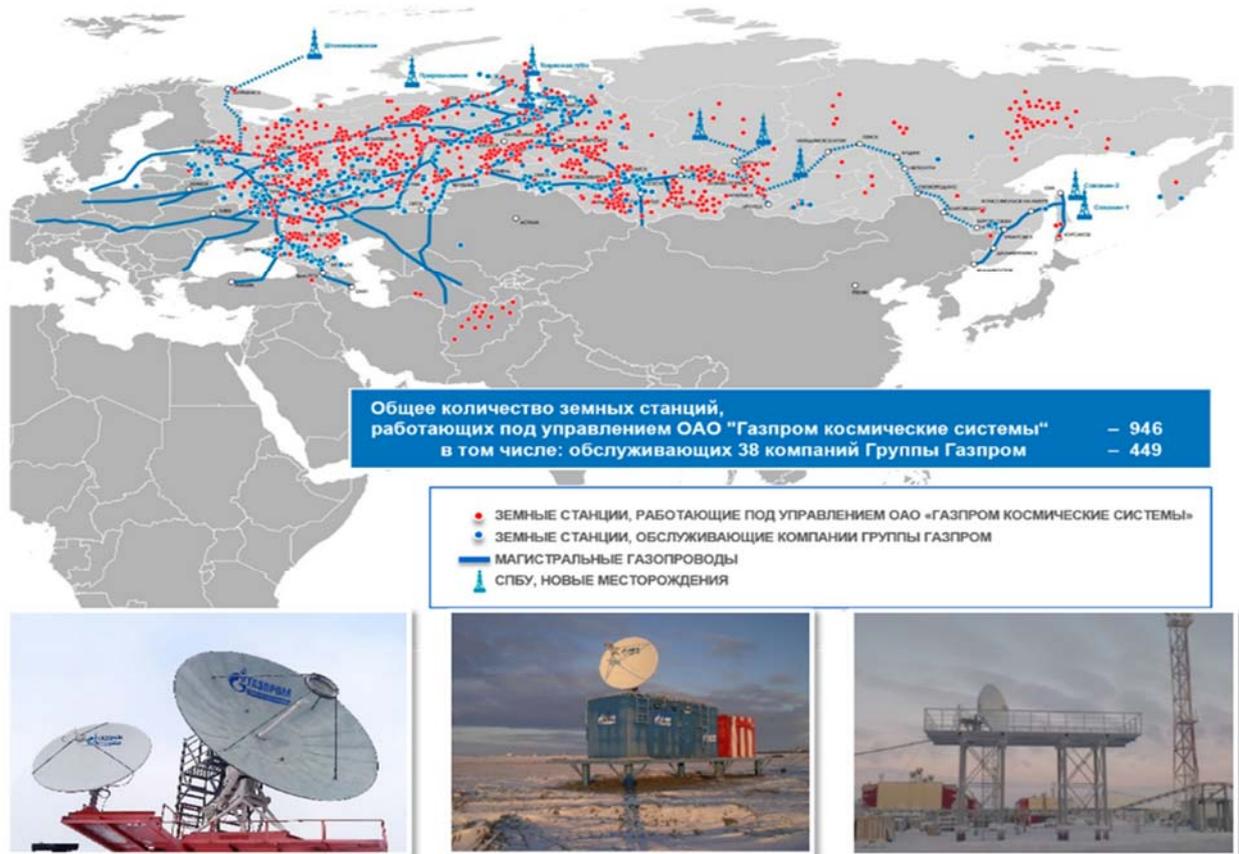


Объем ресурса – 248 транспондеров (экв. 36 МГц)

## НАЗЕМНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СИСТЕМЫ «ЯМАЛ»



## СЕТЬ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»



ОАО «Газпром космические системы» является одним из двух российских национальных спутниковых операторов. Доля ОАО «Газпром космические системы» по предложению спутникового ресурса на российском рынке в 2015 году составляла около 30%, доля государственного оператора ФГУП «Космическая связь» - 50%, международные спутниковые операторы (Intelsat, Eutelsat, SES и др.) занимали 20% рынка.

ОАО «Газпром космические системы» входит в группу из примерно сорока спутниковых операторов, существующих в мире. Среди них компания заняла 23-е место по уровню дохода, полученному в 2014 году.

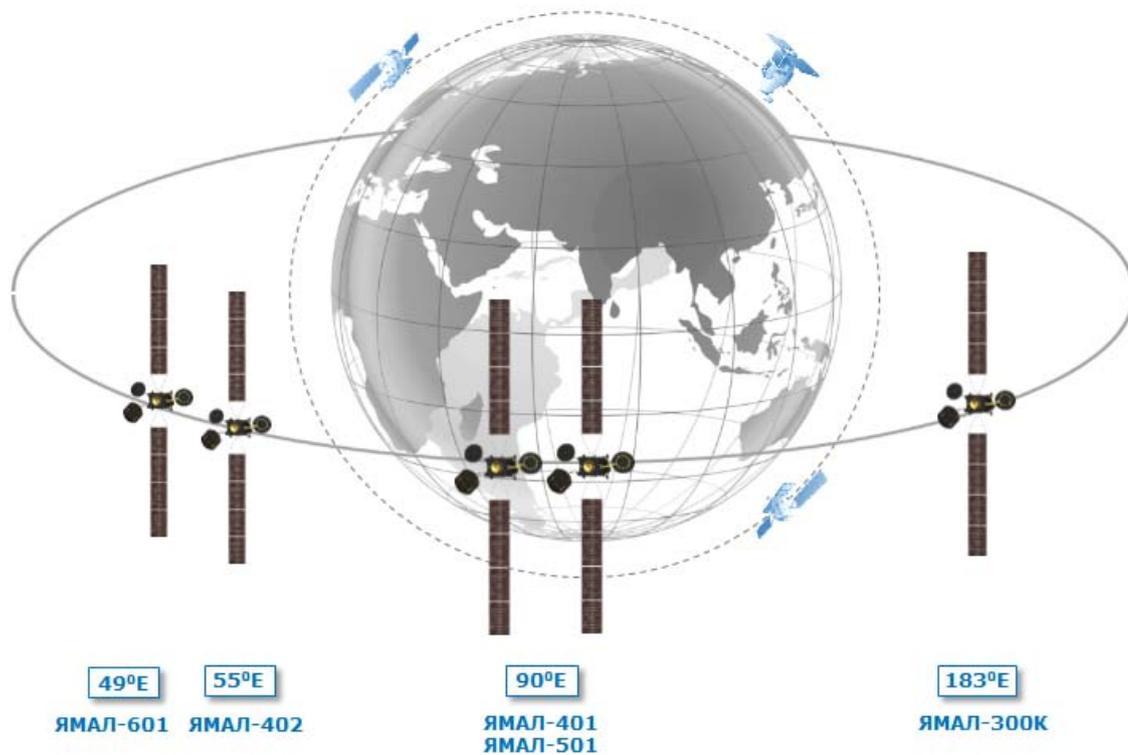
По итогам 2014 года «Газпром космические системы» находится на шестой позиции в мировом рейтинге самых быстрорастущих спутниковых телекоммуникационных компаний, опубликованном Всемирной Ассоциацией Телепортов (World Teleport Association - WTA). Рейтинг рассчитывается на основе доходов, получаемых компаниями от бизнеса спутникового оператора и оператора телепортов.

С 2009 года ОАО «Газпром космические системы» предоставляет геоинформационные услуги на базе Центра аэрокосмического мониторинга с использованием спутников наблюдения зарубежных операторов и собственного парка беспилотных летательных аппаратов. Предприятиям Группы Газпром оказываются услуги по обследованию состояния магистральных газопроводов, контролю охранных зон и зон минимальных расстояний, мониторингу деформаций земной поверхности, мониторингу пожароопасной обстановки и др.

ОАО «Газпром космические системы» реализует основные проекты по развитию космического бизнеса в соответствии с направлениями, предусмотренными в **Долгосрочной Программе развития компании до 2020 года** (рассмотрена и единогласно одобрена на заседании Совета директоров 25 декабря 2013 года):

- развитие системы спутниковой связи и вещания «Ямал»;
- развитие системы аэрокосмического мониторинга «СМОТР»;
- создание сборочного производства космических аппаратов.

**СПУТНИКОВАЯ ГРУППИРОВКА СИСТЕМ «ЯМАЛ» и «СМОТР»  
ПО ДОЛГОСРОЧНОЙ ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ**



# 2

## **ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ОАО «Газпром космические системы» осуществляет свою деятельность по следующим приоритетным направлениям:

- операторский телекоммуникационный бизнес на российском и международном рынках по предоставлению спутникового ресурса и спутниковых телекоммуникационных услуг на базе Системы спутниковой связи и вещания «Ямал»;
- операторский геоинформационный бизнес на российском рынке по предоставлению геоинформационных услуг на базе Центра аэрокосмического мониторинга;
- разработка космических систем;
- проектирование и развёртывание сетей спутниковой связи и телевидения.

## ОПЕРАТОРСКИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ БИЗНЕС (ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СПУТНИКОВОГО РЕСУРСА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ)

Основным видом деятельности ОАО «Газпром космические системы» является операторский телекоммуникационный бизнес, в рамках которого компания осуществляет эксплуатацию Системы спутниковой связи и вещания «Ямал», предоставляя пользователям:

- спутниковый частотно-энергетический ресурс,
- услуги спутниковой связи (каналы связи и передачи данных, широкополосный спутниковый доступ в Интернет, видеоконференцсвязь и т.д.),
- услуги спутникового цифрового телерадиовещания.

Доходы, полученные ОАО «Газпром космические системы» в 2015 году от операторского бизнеса, составляют 98% от общего объема доходов компании.

В 2015 году операторский бизнес осуществлялся на базе следующих телекоммуникационных спутников: «Ямал-202», «Ямал-300К», «Ямал-402», «Ямал-401».

**Спутник «Ямал-202»** запущен в орбитальную позицию 49°в.д. в ноябре 2003 года ракетой-носителем Протон совместно со спутником «Ямал-201». Спутник «Ямал-202» ориентирован в основном на международный рынок. Его зона обслуживания охватывает большую часть восточного полушария Земли, на которой проживает свыше трех миллиардов человек. Спутник оснащен полезной нагрузкой С-диапазона (36 эквивалентных транспондеров) и используется в основном для организации широкополосных каналов между центрами сосредоточения информационных ресурсов (преимущественно Европа) и центрами потребления этих ресурсов (развивающиеся страны Северной Африки, Ближнего Востока, Южной и Юго-Восточной Азии), а также для распространения телеканалов.

**Спутник «Ямал-300К»** был запущен в ноябре 2012 года в позицию 90°в.д. После запуска спутника «Ямал-401» в эту же орбитальную позицию спутник «Ямал-300К» в мае 2015 года переведен в позицию 183°в.д. Спутник оснащен комбинированной полезной нагрузкой, включающей в себя 22 эквивалентных транспондера С-диапазона и 36 эквивалентных транспондеров Ku-диапазона. Приступив к работе в этой орбитальной позиции, спутник «Ямал-300К» существенно увеличил дугу геостационарной орбиты, на которой размещены российские спутники связи, став самым «восточным» космическим аппаратом национальной орбитальной группировки. В зону обслуживания спутника попадают: восточная часть территории России, северная часть Тихого океана, западное побережье Северной Америки и часть Юго-восточной Азии.

**Спутник «Ямал-402»**, запущенный в декабре 2012 года в позицию 55°в.д., предназначен для обслуживания как российского, так и международного рынка. Спутник имеет 66 эквивалентных транспондеров Ku-диапазона.

**Спутник «Ямал-401»** запущен на орбиту в декабре 2014 года и установлен в орбитальную позицию 90°в.д. В апреле 2015 года спутник введен в коммерческую эксплуатацию. Частотно-энергетический ресурс спутника «Ямал-401» включает 34 эквивалентных транспондера С-диапазона и 54 эквивалентных транспондера Ku-диапазона. Спутник «Ямал-401» предназначен для обслуживания российского телекоммуникационного рынка.

После запуска спутника «Ямал-401» суммарный объем спутникового ресурса системы «Ямал» увеличился более чем в полтора раза.

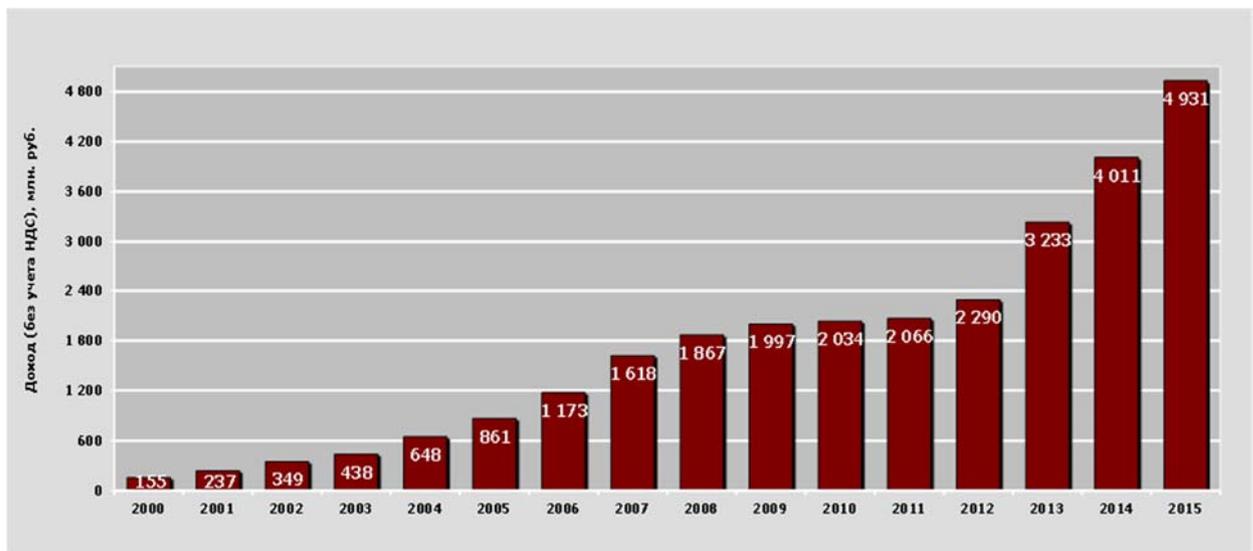
Доходы операторского бизнеса формируются от непосредственных продаж спутникового частотно-энергетического ресурса (транспондеров) и продаж спутниковых телекоммуникационных услуг.

Реализация спутникового ресурса путем предоставления телекоммуникационных услуг на базе собственной наземной телекоммуникационной инфраструктуры осуществляется ОАО «Газпром космические системы» с целью получения добавленной стоимости и диверсификации операторского бизнеса для снижения рыночных рисков.

В 2015 году 84% спутникового ресурса было реализовано через непосредственную продажу, остальная часть – через предоставление телекоммуникационных услуг.

**Суммарный объем дохода от операторского телекоммуникационного бизнеса**, полученный ОАО «Газпром космические системы» в 2015 году, составил **4 931 млн. руб.** (без учета НДС), что на 920 млн. руб. или **на 23% превышает** доход 2014 года. Рост объема дохода был достигнут благодаря росту загрузки транспондеров на спутниках «Ямал-300К», «Ямал-402» и «Ямал-401».

### ДИНАМИКА ДОХОДОВ ОПЕРАТОРСКОГО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО БИЗНЕСА ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»



Структурно **суммарный объем дохода операторского бизнеса 4 931 млн. руб.** (без учета НДС) составляют:

– предоставление спутникового ресурса	4 120 млн. руб.
– «Ямал-202»	851 млн. руб.
– «Ямал-300К»	296 млн. руб.
– «Ямал-402»	1 292 млн. руб.
– «Ямал-401»	1 681 млн. руб.
– предоставление телекоммуникационных услуг на базе спутников	811 млн. руб.
– «Ямал-202»	90 млн. руб.
– «Ямал-300К»	47 млн. руб.
– «Ямал-402»	243 млн. руб.
– «Ямал-401»	431 млн. руб.

На конец 2015 года клиентская база операторского бизнеса ОАО «Газпром космические системы» насчитывала более 240 клиентов, работа с которыми осуществлялась более чем по 320 договорам и контрактам.

Клиентами ОАО «Газпром космические системы» являются компании различных форм собственности, отраслевой принадлежности и географического местоположения, что снижает рыночные риски.

### СТРУКТУРА КЛИЕНТСКОЙ БАЗЫ ОПЕРАТОРСКОГО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО БИЗНЕСА

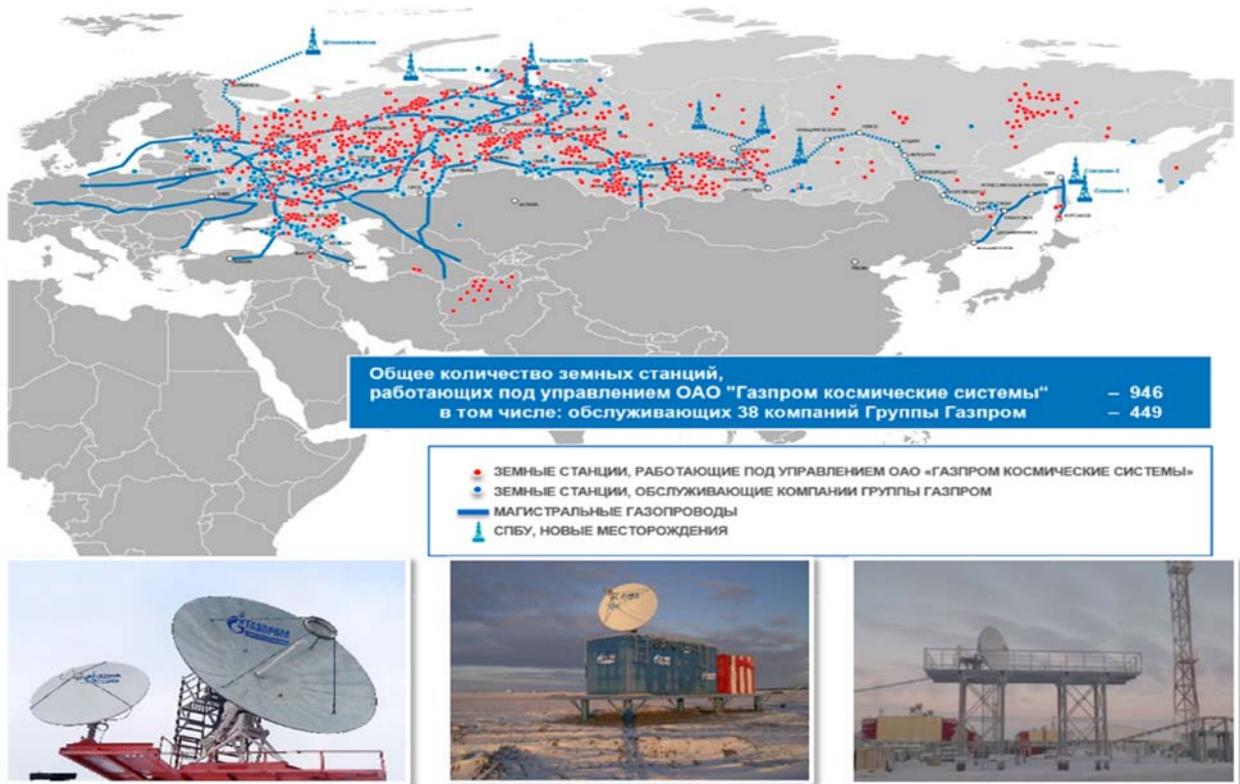


Значительная часть спутниковых телекоммуникационных услуг (примерно 7% от суммарного объема дохода операторского бизнеса) предоставляется предприятиям Группы Газпром (более 50 предприятий, в том числе компании холдинга «Газпром-медиа»). Спутниковая связь используется на всех направлениях производственной деятельности ПАО «Газпром» - бурение, добыча, переработка, транспортировка и распределение газа, финансовые расчеты, а также для управления компанией.

Для обеспечения спутниковыми телекоммуникационными услугами компаний Группы Газпром ОАО «Газпром космические системы» эксплуатирует сеть спутниковой связи «Ямал» в составе около 450 земных станций.

С 2014 года ОАО «Газпром космические системы» предоставляет услуги широкополосного доступа в Интернет жителям вахтовых и трассовых поселков Группы Газпром.

## СЕТЬ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»



Среди других клиентов ОАО «Газпром космические системы», потребляющих услуги системы «Ямал» - государственные структуры, телевизионные компании, российские и зарубежные коммерческие сервис-провайдеры.

В числе государственных структур (более 20 компаний), потребляющих ресурс спутников «Ямал»: Министерство обороны РФ, ФГУП «Ситуационно-кризисный центр Росатома», Томский Государственный Университет, ФГБУ «Авиаметтелком Росгидромета» и другие.

К концу 2015 года со спутников «Ямал» можно было принимать 250 телевизионных и около 120 радио каналов. Доля ОАО «Газпром космические системы» на российском рынке распределительного телевидения составляет около 40%.

Через спутники Ямал транслируются:

- российские центральные телевизионные каналы (Россия-24, РТР Планета, ТНТ, НТВ, ТВ-3, СТС, Домашний, РЕН ТВ, Звезда, Матч и другие),
- ТВ-каналы российских регионов, транслируемые из региональных центров (Хабаровск, Тверь, Чита, Горно-Алтайск, Биробиджан, Архангельск, Тюмень, Петрозаводск, Тамбов, Челябинск, Вологда, Курск, Ханты-Мансийск и другие),
- ТВ-каналы, транслируемые зарубежными вещательными компаниями (Saba TV, Yaslyk, Ekurhuleni, ТРА1, ТРА2 и другие).

Договоры на трансляцию ТВ-каналов заключены примерно с 60 телевизионными компаниями. Крупнейший клиент - ФГУП ВГТРК, в рамках договора с которым, через спутники «Ямал» транслируется 3 центральных и 16 региональных телеканалов. Региональные ТВ-каналы ФГУП ВГТРК транслируются через технические средства заказчиков.

К концу 2015 года через спутники «Ямал» транслировались 7 ТВ-пакетов первого и второго мультиплекса государственных цифровых ТВ и радиоканалов в рамках реализации Федеральной Целевой Программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009—2018 годы».

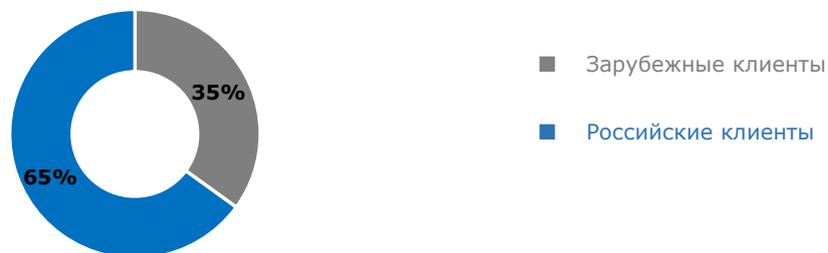
Наиболее многочисленная группа потребителей, насчитывающая более 110 компаний – это российские ведомственные и коммерческие сервис-провайдеры телекоммуникационных услуг. Крупнейшие из них – Сатис-ТЛ-94, Рейстелеком, Ямалтелеком, РуСат, Эквант, ТИС, Мегафон и другие.

На конец 2015 года в России работало около 90 тысяч земных станций спутниковой связи, из них 25% - через спутники «Ямал».

Ресурс спутников «Ямал» используется для предоставления спутниковых услуг конечным пользователям в 70 странах мира. В 2015 году объем продаж компании на международном рынке составил 35% от общего объема продаж по операторской деятельности.

Клиентами ОАО «Газпром космические системы» являются около 40 зарубежных компаний, среди них: PCCW Global (Гонконг), INSAT GmbH (Германия), EMC (США), Globecom Europe (Нидерланды), Telemedia LTD (ЮАР), Etisalat (ОАЭ), Satgate (Литва), Signalhorn Trusted Networks GmbH (Германия), RR Media Inc. (Израиль), Thaicom Public Limited Company (Тайланд), Arqiva (Великобритания), Radio Nawa (Афганистан), ST Teleport (Сингапур), Emperion (Дания) и другие.

### СТРУКТУРА ПРОДАЖ ОПЕРАТОРСКОГО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО БИЗНЕСА ПО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К РЫНКАМ



В рамках операторского телекоммуникационного бизнеса ОАО «Газпром космические системы» осуществляет эксплуатацию орбитальной группировки спутников «Ямал», системное и правовое обеспечение продаж спутникового ресурса и эксплуатацию наземной инфраструктуры.

В части эксплуатации орбитальной группировки спутников «Ямал» выполняются операции, направленные на поддержание штатной ориентации спутников, контроль энергобаланса, теплового режима, состояния и работы бортовых систем спутников.

В части системного и правового обеспечения продаж спутникового ресурса и эксплуатации сетей связи и телевидения проводится непрерывный оперативный мониторинг сигналов транспондеров спутников, измерение параметров земных станций пользователей для их допуска к частотному ресурсу спутников, рассчитываются энергетические параметры радиоканалов потенциальных пользователей.

С целью обеспечения потребностей компании и её клиентов в необходимом (требуемом) орбитально-частотном ресурсе, проводятся работы по международно-правовой защите спутниковых сетей связи «Ямал», включая переговоры с зарубежными администрациями связи, международными организациями и ведущими спутниковыми операторами.

В части эксплуатации наземной инфраструктуры Системы спутниковой связи и вещания «Ямал» обеспечивается поддержание работоспособности действующих каналов спутниковой связи, телевидения и доступа в Интернет, каналов видеоконференцсвязи верхнего уровня ПАО «Газпром», в связи с чем проводятся плановые регламентные работы и техническое обслуживание телепортов и региональных земных станций.

## ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ

В настоящее время ОАО «Газпром космические системы» разработаны и применяются на объектах газовой инфраструктуры геоинформационные технологии:

- обследование магистральных газопроводов (геотехническая диагностика) по материалам космической и авиационной беспилотной съемки;
- обследование охранных зон и зон минимальных расстояний магистральных газопроводов;
- геотехнический мониторинг магистральных трубопроводов на базе материалов радиолокационной съемки;
- обновление геопространственных данных для базы данных расчетного комплекса СУТЦ на основе космической съемки;
- мониторинг карьеров и отвалов по материалам космической и авиационной беспилотной съемки;
- мониторинг деформаций земной поверхности и объектов по материалам космической радиолокационной съемки.

Геоинформационные услуги предприятиям Группы Газпром оказываются на базе технических средств Центра аэрокосмического мониторинга ОАО «Газпром космические системы».

В настоящее время при производстве геоинформационной продукции используются данные аэросъемки с беспилотных летательных аппаратов и космические снимки с зарубежных спутников дистанционного зондирования Земли.

Для обеспечения потребностей предприятий Группы Газпром в геоинформационных услугах ОАО «Газпром космические системы» в рамках Долгосрочной Программы развития на период до 2020 года планирует создание полномасштабной системы аэрокосмического мониторинга «СМОТР» на базе собственных радиолокационных и оптико-электронных спутников дистанционного зондирования Земли.

В 2015 году завершено создание Центра аэрокосмического мониторинга, обеспечивающего формирование конечной геоинформационной продукции. Центр аэрокосмического мониторинга является элементом наземной инфраструктуры космической системы дистанционного зондирования Земли "СМОТР".

### ЦЕНТР АЭРОКОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ЩЕЛКОВО, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ). РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА.



## РАЗРАБОТКА КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ОАО «Газпром космические системы» в 2013 году разработало и согласовало с ПАО «Газпром» технико-экономическое обоснование и бизнес-план по проекту создания космической системы связи с космическим аппаратом «Ямал-601». По результатам конкурса, проведенного ПАО «Газпром», генеральным подрядчиком по реализации проекта «Ямал-600» была выбрана компания Thales Alenia Space France. По проекту «Ямал-600» в 2015 году были актуализированы маркетинговые и системные требования, а также выпущена проектно-сметная документация на космический и целевой комплексы.

Спутник высокой пропускной способности «Ямал-601» предназначен для обеспечения широкополосным спутниковым доступом в Интернет многочисленных групп пользователей, и предоставления услуг телерадиовещания. Задача по обеспечению услугами телерадиовещания на базе спутника «Ямал-601» включена в Федеральную целевую программу «Развития телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы».

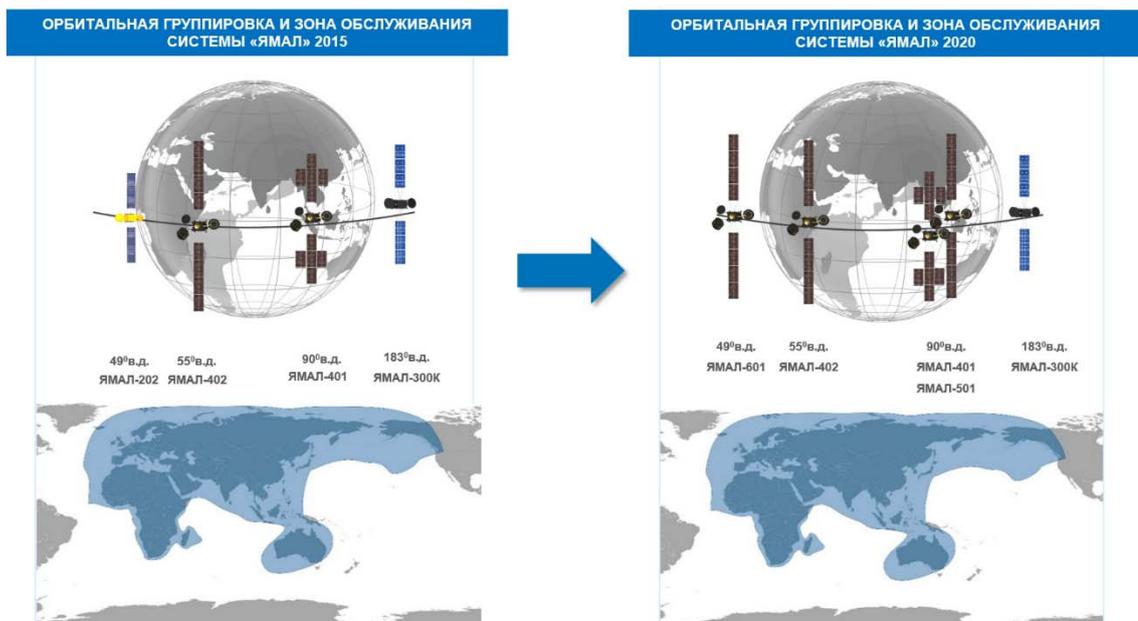
Спутник будет установлен в орбитальную позицию 49 град.в.д. для замены действующего спутника «Ямал-202» и развития бизнеса в этой позиции. Запуск спутника планируется осуществить в 2018 году.

С 2013 года ОАО «Газпром космические системы» проводит предынвестиционную стадию по проекту «Ямал-500». В 2015 году выпущено дополнение к заданию на технико-экономическое обоснование проекта, предусматривающее установку спутника «Ямал-501» в орбитальную позицию 90° в.д. и уточнение состава полезной нагрузки.

После завершения предпроектных работ, проведения конкурентных процедур и определения генерального подрядчика по созданию космической системы связи «Ямал-500» основные параметры проекта в установленном порядке будут вынесены на одобрение Совета директоров ОАО «Газпром космические системы».

Новые спутники «Ямал» создаются с учетом современных рыночных тенденций, развивающихся технологий и с применением нового Ка-диапазона частот, позволяющего значительно расширить пропускную способность спутниковых систем и предложить спутниковые широкополосные услуги массовому пользователю.

### РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ «ЯМАЛ»

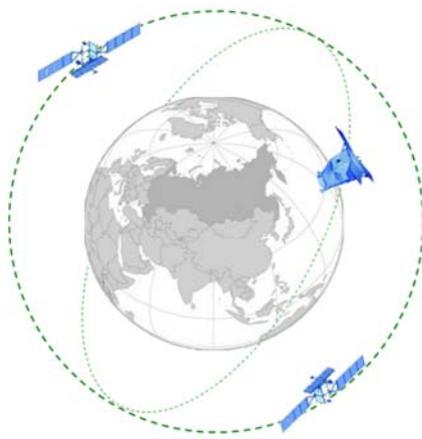


Для обеспечения потребностей предприятий Группы Газпром в геоинформационных услугах ОАО «Газпром космические системы» планирует создание полномасштабной космической системы дистанционного зондирования Земли «СМОТР» на базе собственных радиолокационных и оптико-электронных спутников дистанционного зондирования Земли.

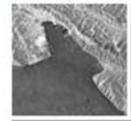
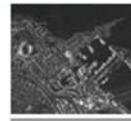
Создание спутниковой системы «СМОТР» присутствует в проекте Федеральной космической программы на 2016–2025 годы, направленной Роскосмосом на согласование в министерства.

Космическая система дистанционного зондирования Земли «СМОТР» в полном объеме обеспечит потребности Группы Газпром в соответствии с «Предложениями по использованию геоинформационных услуг на базе системы «СМОТР» (ПГК.2724-12-690), согласованными заинтересованными Департаментами ПАО «Газпром».

### ОРБИТАЛЬНАЯ ГРУППИРОВКА КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ «СМОТР» (ПЛАН 2020 ГОДА)



Радиолокационный сегмент "СМОТР-Р"



Оптический высокодетальный сегмент "СМОТР-В"



## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (СОВМЕСТНО С ООО «ГАЗПРОМ ИНВЕСТПРОЕКТ»)

В соответствии с Долгосрочной программой развития ОАО «Газпром космические системы» (протокол от 09.01.2014 №47) и поручением Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера (резолюция от 06.02.2013 №01-326 и резолюция от 15.01.2015 №01-55) ОАО «Газпром космические системы» совместно с ООО «Газпром инвестпроект» реализует инвестиционную программу по **строительству сборочного производства космических аппаратов (СПКА)**.

С целью производства телекоммуникационных спутников и спутников дистанционного зондирования Земли на базе будущего сборочного производства космических аппаратов в 2015 году создана компания специального назначения – ООО «Газпром СПКА». Участниками в 2015 году внесены вклады в уставный капитал Общества.

СПКА обеспечит создание современных космических аппаратов на уровне стандартов ведущих мировых производителей космической техники с сокращением затрат и сроков изготовления. Эти космические системы позволят обеспечить технологическую связь и мониторинг производственных объектов Группы Газпром и решать государственные задачи.

Сборочное производство космических аппаратов будет размещено на территории города Щелково Московской области в непосредственной близости от телекоммуникационного центра ОАО "Газпром космические системы".

### РАЗМЕЩЕНИЕ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ СЕТЕЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Проектирование и развертывание сетей спутниковой связи и спутникового цифрового телевидения ОАО «Газпром космические системы» осуществляет с целью расширения рынка для реализации спутникового ресурса и телекоммуникационных услуг и получения дополнительного дохода.

ОАО «Газпром космические системы» имеет богатый опыт проектирования и строительства как отдельных станций спутниковой связи и телевидения, так и телекоммуникационных и телевизионных систем в целом.

В этой деятельности ОАО «Газпром космические системы» применяет самые современные телекоммуникационные технологии, что позволяет в сочетании с качественным ресурсом спутников «Ямал» предложить заказчикам надежные и экономичные решения.

Компания поставляет различные варианты сертифицированных станций спутниковой связи, а также передающих и приемных станций спутникового телевидения, на базе которых заказчик получает требуемую конфигурацию сети с нужными характеристиками.

В рамках данного направления деятельности ОАО «Газпром космические системы» также обеспечивает заказчикам получение необходимых разрешительных документов и осуществляет дальнейшую эксплуатацию и техническую поддержку созданных сетей спутниковой связи и телевидения.

Работы осуществляются как в интересах компаний Группы Газпром, так и в интересах внешних заказчиков.

Также в рамках данного направления деятельности ОАО «Газпром космические системы» осуществляет строительство объектов собственной наземной инфраструктуры для расширения объемов и видов предоставляемых телекоммуникационных услуг.



## ПРАВОВАЯ ОСНОВА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для осуществления космической деятельности и деятельности в области телекоммуникаций ОАО "Газпром космические системы" обладает всеми необходимыми лицензиями и разрешениями официальных регулирующих органов Российской Федерации.

Развитие орбитальной группировки спутников "Ямал" осуществляется в соответствии с Федеральной космической программой России на 2006-2015 годы (утверждена Постановлением Правительства РФ №635 от 22.10.2005).

Перспективы развития спутниковой группировки ОАО "Газпром космические системы" отражены также в разделе 7 "Основные стратегические направления развития сети связи ОАО "Газпром" (7.10 "Развитие спутниковой связи") Программы развития сети связи ОАО "Газпром" на период 2009-2014 гг., утвержденной Постановлением Правления ОАО "Газпром" от 24.03.2010 № 9.

Для осуществления космической деятельности ОАО "Газпром космические системы" имеет лицензию Федерального космического агентства №1275К от 08.02.2010.

Операторская деятельность ОАО "Газпром космические системы" осуществляется в рамках полученных решений Государственной комиссии по радиочастотам на использование полос радиочастот спутниковых сетей в четырёх основных и двух резервных позициях на геостационарной орбите:

- по орбитальной позиции 49°в.д. – Протокол №4/3 от 27.11.2000, №1018-ОП от 30.11.2001, №1386-ОП от 30.12.2003, №05-10-05-118 от 28.11.2005, №09-03-07/88 от 28.04.2009;
- по орбитальной позиции 90°в.д. - №622-ОП от 24.08.1999, №1019-ОП от 30.11.2001, Протокол № 29/4 от 06.10.2003, №1339-ОП от 27.10.2003, №04-02-05-213 от 27.09.2004, №05-07-01-001 от 04.07.2005, №07-22-05-0024 от 17.12.2007, №09-03-07/88 от 28.04.2009, №10-08-09-1/61 от 23.08.2010, №12-15-06 от 02.10.2012, №12-15-05-6 от 02.10.2012;
- по орбитальной позиции 55°в.д. - №04-03-05-183 от 06.12.2004, №05-09-05-022 от 24.10.2005, №09-02-09-1/33 от 19.03.2009, №09-03-07/88 от 28.04.2009, №11-12-03-4 от 08.09.2011, № 11-12-07-1/85 от 08.09.2011;
- по орбитальной позиции 183°в.д. - №13-21-08-4/6 от 24.10.2013;
- по резервным орбитальным позициям 81.75°в.д. и 163.5°в.д. - №05-11-01-001 от 19.12.2005.

Для осуществления деятельности по предоставлению телекоммуникационных услуг, строительству сетей связи и телевидения, а также по предоставлению услуг аэрокосмического мониторинга ОАО "Газпром космические системы" обладает следующими лицензиями:

- Лицензии Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций РФ на деятельность в области связи:
  - по предоставлению услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации – 127156 от 10.05.2015, 135939 от 12.12.2015.
  - по предоставлению услуг связи по предоставлению каналов связи - № 107306 от 18.05.2011, №113493 от 30.12.2013; 128495 от 13.06.2015
  - по предоставлению тематических услуг связи - №119526 от 11.04.2013, 129293 от 25.07.2015.
- Лицензия Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии:
  - на осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения, результаты которых имеют общегосударственное межотраслевое значение – №50-00024Ф от 12.07.2013;
- Лицензия Управления ФСБ России по г. Москве и Московской области:
  - на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну №23957 от 12.09.2013;

- Лицензия Министерства здравоохранения Московской области:
  - на осуществление медицинской деятельности - №ЛО-50-01-004146 от 17.04.2013;
- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией Некоммерческое Партнерство "Объединение организаций, выполняющих проектные работы в газовой и нефтяной отрасли "Инженер-Проектировщик" №ИП-035-805 от 16.05.2014
- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией Некоммерческое Партнерство по строительству нефтегазовых объектов "Нефтегазстрой" - №001788-2014-5018035691-С-041 от 13.03.2014.
- Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на осуществление эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II III классов опасности №ВХ-02-026085 от 03.12.2015.

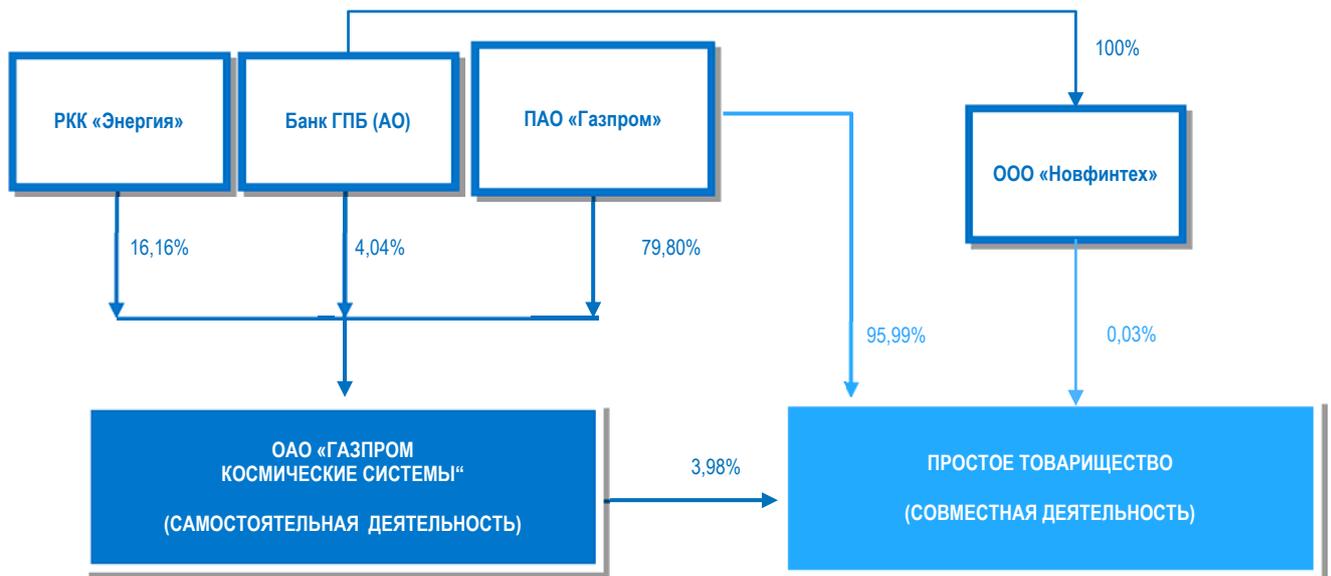
# 3

## **ОТЧЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ**

## ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

ОАО «Газпром космические системы» осуществляет свою деятельность в рамках двух организационных структур:

- акционерного общества (далее «**Самостоятельная деятельность**»);
- простого товарищества по договору о Совместной деятельности № 2/919-99 от 20.08.1999 между ПАО «Газпром», ОАО «Газпром космические системы» и ООО «Новфинтех» (далее «**Совместная деятельность**»).



## НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2015 ГОДУ

В 2015 году ОАО «Газпром космические системы» осуществляло следующие виды деятельности:

### Самостоятельная деятельность

Операционная деятельность:

- предоставление ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-402» и «Ямал-401»;
- предоставление услуг спутниковой связи на базе ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-402» и «Ямал-401»;
- предоставление услуг телерадиовещания на базе ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-402» и «Ямал-401»;
- предоставление услуг широкополосного доступа для конечного пользователя на базе спутника «Ямал-402»;
- проектирование и развертывание сетей спутниковой связи и спутникового цифрового телевидения в интересах внешних заказчиков;
- эксплуатация, техническая поддержка телекоммуникационных систем и предоставление в аренду оборудования связи в интересах внешних заказчиков;
- разработка проектно-сметной документации сборочного производства космических аппаратов по заказу компании специального назначения.

Инвестиционная деятельность:

- завершение создания космического комплекса связи и вещания «Ямал-400»;
- развитие сети спутниковой связи ОАО "Газпром космические системы" для обеспечения услугами спутникового доступа в Интернет вахтовых поселков.

Долгосрочные финансовые вложения:

- внесение вклада в КСН по созданию сборочного производства космических аппаратов.

### Совместная деятельность

Операционная деятельность:

- предоставление ресурса спутника «Ямал-202»;
- предоставление услуг спутниковой связи на базе ресурса спутника «Ямал-202»;
- предоставление услуг телерадиовещания на базе ресурса спутника «Ямал-202»;
- предоставление геоинформационных услуг на базе центра аэрокосмического мониторинга.

Инвестиционная деятельность:

- создание космической системы связи и вещания с космическим аппаратом «Ямал-601»;
- завершение разработки технико-экономического обоснования и бизнес-плана создания космической системы связи «Ямал-500»;
- дооснащение НУВ Истар для работы со спутником «Ямал-202»;
- дооснащение телевизионного комплекса;
- разработка проектно-сметной документации на модернизацию сети ВКС ВУ;
- завершение работ по дооснащению подсистемы репортажного телевидения;
- завершение создания Центра аэрокосмического мониторинга;
- проведение конкурентных процедур и организация финансирования создания высокодетального сегмента КС ДЗЗ «СМОТР»;

- проведение конкурентных процедур и организация финансирования создания радиолокационного сегмента КС ДЗЗ «СМОТР»;
- модернизация и дооснащение общехозяйственной инфраструктуры.

## СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

В связи с окончанием срока действия Коллективного договора ОАО «Газпром космические системы» в 2015 году в Обществе заключен новый Коллективный договор на 2015-2017 гг. В соответствии с условиями нового Коллективного договора в Обществе организовано негосударственное пенсионное обеспечение работников ОАО «Газпром космические системы» через НПФ «Газфонд».

В состав участников НПФ «Газфонд» включаются работники, достигавшие в 2015 году и далее возраста, дающего право на трудовую пенсию по старости, и имеющие стаж работы в Обществе не менее 10 лет. Работники, достигшие пенсионного возраста до 2015 года, при увольнении из Общества в связи с выходом на пенсию, имеют право на получение единовременного пособия в размере от 10 до 16 среднемесячных заработков при условии работы в Обществе не менее 10 лет.

Для обеспечения социальной защищенности работников и членов их семей оказывается материальная помощь в виде оплаты содержания детей в детских дошкольных учреждениях; выплат работникам, принимавшим участие в ликвидации аварий на Чернобыльской АЭС в связи с необходимостью лечения; в случае смерти членов их семей и выплат семьям работникам в случае их смерти; выплат детям погибших или умерших работников в возрасте до 18 лет; пострадавшим в результате стихийного бедствия, террористического акта, пожара или кражи; выплат матерям-одиночкам при выходе в ежегодный отпуск; многодетным семьям, имеющим одного кормильца.

Кроме того, работникам Общества предоставляются беспроцентные займы в случае чрезвычайных происшествий и несчастных случаев, связанных с утратой собственности и личного имущества; неотложных лечебных целей; неудовлетворительных жилищных условий или отсутствия жилья (на сумму первоначального взноса по программам ипотечного кредитования в размере не более 10 % от стоимости жилья).

Общество производит компенсацию в размере 90 процентов стоимости путевок, приобретаемых им централизованно, для организации отдыха детей и их оздоровления; обеспечивает детей работников в возрасте до 14 лет новогодними подарками.

Общество обеспечивает работников комплексом медицинских услуг по договорам медицинского страхования; в исключительных случаях Общество может проводить добровольное медицинское страхование близких родственников работников. Кроме этого, работникам оказывается медико-санитарная помощь и производственная рекреация в медицинском центре Общества.

## САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

#### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РЕСУРСА СПУТНИКОВ «ЯМАЛ-300К», «ЯМАЛ-402» И «ЯМАЛ-401»

Для обслуживания Дальневосточного региона России и расширения географии бизнеса компании в 1 полугодии 2015 года осуществлен перевод спутника «Ямал-300К» из орбитальной позиции 90°в.д. в орбитальную позицию 183°в.д. Перевод спутника «Ямал-300К» в орбитальную позицию 183°в.д. завершен в конце мая 2015 года.

Объем продаж частотно-энергетического ресурса спутника «Ямал-300К» на конец 2015 года составил 252 МГц, получен доход в размере **295 792 тыс. руб.**

Объем продаж частотно-энергетического ресурса спутника «Ямал-402» на конец 2015 года составил 1 135 МГц, получен доход в размере **1 291 837 тыс. руб.**

В 2015 году началась коммерческая эксплуатация спутника «Ямал-401». Объем продаж частотно-энергетического ресурса спутника «Ямал-401» на конец 2015 года составил 1 321 МГц, получен доход в размере **1 681 028 тыс. руб.**

**Совокупный доход составил 3 268 657 тыс. руб.**

#### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ НА БАЗЕ РЕСУРСА СПУТНИКОВ «ЯМАЛ-300К», «ЯМАЛ-402» И «ЯМАЛ-401»

В 2015 году ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-402», «Ямал-401» и собственной наземной телекоммуникационной инфраструктуры предоставлялись услуги спутниковой связи - каналы связи и передачи данных, широкополосный спутниковый доступ в Интернет, видеоконференцсвязь и т.д.

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-300К» предоставлены услуги спутниковой связи с суммарной информационной скоростью 80 Мбит/с, получен доход в размере **21 955 тыс. руб.**

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-402» предоставлены услуги спутниковой связи с суммарной информационной скоростью 121 Мбит/с, получен доход в размере **157 513 тыс. руб.**

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-401» предоставлены услуги спутниковой связи с суммарной информационной скоростью 205 Мбит/с, получен доход в размере **218 430 тыс. руб.**

**Совокупный доход составил 397 898 тыс. руб.**

## **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ТЕЛERAДИОВЕЩАНИЯ НА БАЗЕ РЕСУРСА СПУТНИКОВ «ЯМАЛ-300К», «ЯМАЛ-402» И «ЯМАЛ-401»**

В 2015 году ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-402», «Ямал-401» и собственной наземной телекоммуникационной и телевизионной инфраструктуры предоставлялись услуги спутникового вещания теле- и радиоканалов.

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-300К» предоставлены услуги телерадиовещания в объеме 76 МГц, получен доход в размере **25 564 тыс. руб.**

За 2015 года ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-402» предоставлены услуги телерадиовещания в объеме 40 МГц, получен доход в размере **69 345 тыс. руб.**

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-401» предоставлены услуги телерадиовещания в объеме 140 МГц, получен доход в размере **212 276 тыс. руб.**

**Совокупный доход составил 307 185 тыс. руб.**

## **ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ШИРОКОПОЛОСНОГО ДОСТУПА ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА БАЗЕ СПУТНИКА «ЯМАЛ-402»**

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе ресурса спутника «Ямал-402» предоставлены услуги широкополосного доступа 1 008 абонентам, получен доход в размере **15 879 тыс. руб.**

## **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗВЕРТЫВАНИЕ СЕТЕЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И СПУТНИКОВОГО ЦИФРОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ В ИНТЕРЕСАХ КОМПАНИЙ ГРУППЫ ГАЗПРОМ**

В 2015 году по направлению проектирования и развертывания сетей спутниковой связи и спутникового цифрового телевидения ОАО «Газпром космические системы» выполнены следующие работы:

- развернуты 4 станции спутниковой связи на объектах магистрального газопровода «Сила Сибири» в интересах ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- модернизирован узел связи центрального офиса ООО «Газпром межрегионгаз» в г. Москва;
- разработана проектная документация земной станции спутниковой связи и станции коллективного приема программ спутникового телевидения и радиовещания на объекте «Амурский газоперерабатывающий завод» в интересах ООО «Газпром переработка» в г. Сургут;
- выпущена рабочая документация и оформлены разрешительные документы на станцию спутниковой связи на объекте «Линейный узел связи» вблизи г. Тарко-Сале в интересах ООО «Севернефтегазпром»;
- развернуты 2 станции спутниковой связи (стационарная и мобильная) в интересах ООО «Газпром трансгаз Волгоград»;
- выполнен комплекс работ по созданию и вводу в эксплуатацию АТС в интересах ООО «Газпром межрегионгаз» в г. Казань;

- разработана проектная документация на системы спутниковой связи и станции коллективного приема программ спутникового телевидения и радиовещания на объектах магистрального газопровода «Якутия-Хабаровск-Владивосток» в г. Ленск и г. Сковородино в интересах ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- выполнен комплекс работ по организации и техническому сопровождению сетевой инфраструктуры на полупогруженных буровых установках «DooSung» и «Songa Venus» при строительстве разведочных скважин Южно-Кириновского месторождения в интересах ООО «Газпром геологоразведка»;
- модернизированы 2 станции спутниковой связи в г. Ленск и п. Северная Нюя в интересах ООО «Газпром трансгаз Ноябрьск»;
- выполнены инженерные изыскания по объекту «Нефтепровод-отвод «ВСТО – Комсомольский НПЗ» и работы по корректировке проектной и рабочей документации по системе спутниковой связи объекта «Газпровод «Ковыкта-Саянск-Иркутск» в интересах ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- разработана проектная документация земной станции спутниковой связи на объекте «Замерный узел «Чуй» в интересах ООО «Газпром Кыргызстан»;
- выполнен комплекс работ по корректировке проектной и рабочей документации по системе спутниковой связи по объекту МГ «Сила Сибири» участка «Чаянда - Ленск» в интересах ООО «Газпром трансгаз Томск»;
- оформлены разрешительные документы на станцию спутниковой связи на объекте МЛСП «Приразломная» в интересах ООО «Газпром нефть шельф»;
- развернута станция спутниковой связи в г. Тюмень в интересах АО «Газпром газораспределение Север».

**В качестве заказчика** ОАО «Газпром космические системы» в 2015 году продолжало выполнение работ по инвестиционным проектам ПАО «Газпром»:

- по объекту проектирования «Комплекс станций спутниковой связи для представительств ПАО «Газпром» и дочерних обществ» в 2015 году освоены лимиты капитальных вложений в размере 458 тыс. руб.

**За 2015 год получен доход в размере 60 536 тыс. руб.**

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В АРЕНДУ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ИНТЕРЕСАХ КОМПАНИЙ ГРУППЫ ГАЗПРОМ И ВНЕШНИХ ЗАКАЗЧИКОВ**

ОАО «Газпром космические системы» оказывает услуги по эксплуатации и технической поддержке сетей спутниковой связи:

- ООО «Газпром межрегионгаз» (53 земные станции Ку-диапазона и оборудование передачи данных);
- ООО «Газпром флот» (2 земные станции С-диапазона и 3 земные станции Ку -диапазона);
- ООО «Газпром нефть шельф» (1 земная станция С-диапазона и 1 земная станция Ку-диапазона);
- ООО «Газпром связь» (1 земная станция С-диапазона);
- ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» (1 земная станция С-диапазона и 3 земные станции Ку-диапазона);

Для организации спутниковых каналов связи в интересах дочерних предприятий ПАО «Газпром» в аренду предоставлено 28 станций спутниковой связи.

**Получен доход в размере 21 293 тыс. руб.**

## **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ПО ЗАКАЗУ КОМПАНИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

В связи с уточнением схемы реализации проекта создания сборочного производства космических аппаратов и в соответствии с условиями заключенного в 2015 году Корпоративного договора ОАО «Газпром космические системы» выполняет функции Технического заказчика по строительству СПКА.

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

### ЗАВЕРШЕНИЕ СОЗДАНИЯ КОСМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ «ЯМАЛ-400»

Работы по созданию космического комплекса связи и вещания «Ямал-400», запланированные Программой работ на 2015 год, выполнены в полном объеме:

- завершены летные испытания КА «Ямал-401» по разработанной методике производителя спутника ОАО «ИСС им. Решетнева»;
- космический аппарат «Ямал-401» сдан в штатную эксплуатацию 30 апреля 2015 года;
- объекты наземного комплекса управления введены в эксплуатацию 30 апреля 2015 года.



## **РАЗВИТИЕ СЕТИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛУГАМИ СПУТНИКОВОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ ВАХТОВЫХ ПОСЕЛКОВ**

В 2015 году в части развития сети спутниковой связи ОАО «Газпром космические системы» для обеспечения услугами спутникового доступа в Интернет вахтовых поселков выполнены следующие работы:

- развернуты центры коллективного доступа в 10 вахтовых поселках ООО «Газпром добыча Ямбург» и ООО «Газпром добыча Сургут»;
- дооснащены центры коллективного доступа в 5 вахтовых поселках ООО «Газпром добыча Надым», ООО «Газпром добыча Уренгой» и ООО «Газпром трансгаз Югорск».

## **ВНЕСЕНИЕ ВКЛАДА В КСН ПО СОЗДАНИЮ СБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ**

В 2015 году учреждена компания специального назначения - ООО «Газпром СПКА» (дата – 14.08.2015) и внесён вклад в уставный капитал ООО "Газпром СПКА" в размере 28 млн. руб., при этом доля ОАО «Газпром космические системы» составила 1,32%.

## СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

#### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ РЕСУРСА СПУТНИКА «ЯМАЛ-202»

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе спутника «Ямал-202» реализовало Заказчикам частотно-энергетический ресурс в объеме 641 МГц (399 МГц на российском рынке и 242 МГц на зарубежном), в результате **получен доход в размере 851 126 тыс. руб.**

#### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ НА БАЗЕ РЕСУРСА СПУТНИКА «ЯМАЛ-202»

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе спутника «Ямал-202» предоставило спутниковые каналы связи, услугу доступа в Интернет и услуги видеоконференцсвязи суммарной пропускной способностью 24 Мбит/с.

**Получен совокупный доход в размере 38 606 тыс. руб.**

#### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ ТЕЛERAДИОВЕЩАНИЯ НА БАЗЕ РЕСУРСА СПУТНИКА «ЯМАЛ-202»

За 2015 год ОАО «Газпром космические системы» на базе спутника «Ямал-202» предоставило услуги телерадиовещания в объеме 38 МГц.

**Получен совокупный доход в размере 51 975 тыс. руб.**

#### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ УСЛУГ НА БАЗЕ ЦЕНТРА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В 2015 году выполнены следующие работы:

- в рамках договора с ООО «Газпром добыча Уренгой» выполнены работы по обновлению маркшейдерско-геодезических планов масштаба 1:1000 на территорию Уренгойского НГКМ;
- в рамках договора с ООО «НОЦ ЭТ ТД» выполнены работы по геотехнической диагностике линейной части магистральных газопроводов на территории ООО «Газпром трансгаз Махачкала»;
- в рамках договора с ООО ПСФ «Геоэкспресс» выполнены работы по созданию ортофотопланов и моделей высот местности особой экономической зоны «Лотос» промышленно-производственного типа и территории объектов внешней инфраструктуры в Наримановском районе Астраханской области на основе аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов;
- в соответствии с запросом Департамента ПАО «Газпром» от 20.03.2015 №03/08/1-1521 подготовлена база данных пространственной информации объектов окружения и описаний магистральных газопроводов общей протяженностью 1662 км;
- в соответствии с поручением Члена Правления, начальника Департамента ПАО «Газпром» С.Ф. Прозорова выполнены работы по организации удаленного мониторинга объектов строительства магистрального газопровода «Сила Сибири» с применением аэрокосмических технологий;
- в рамках договора с ПАО «ВНИПИгаздобыча» выполнены работы по разработке проектных решений по подсистеме геотехнического мониторинга на основе аэрокосмических средств по объекту МГ «Сила Сибири» (Этап 1.). Участок «Чаянда-Ленск»;

- в рамках договора с ПАО «ВНИПИгаздобыча» выполнены работы по разработке проектных решений подсистемы геотехнического мониторинга на основе аэрокосмических средств по объекту магистральный газопровод «Сила Сибири» (Этап 2.1-2.8). Участок «Ленск-Белогорск»;
- в рамках договора с ПАО «ВНИПИгаздобыча» выполнены работы по разработке проектной документации линейной части МГ «Сила Сибири» (Этап 4.1). Участок «Белогорск-Благовещенск» и разработку рабочей документации линейной части МГ «Сила Сибири» (Этап 1). Участок «Чаянда-Ленск».

**Получен совокупный доход в размере 15 880 тыс. руб.**

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

### СОЗДАНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ С КОСМИЧЕСКИМ АППАРАТОМ «ЯМАЛ-601»

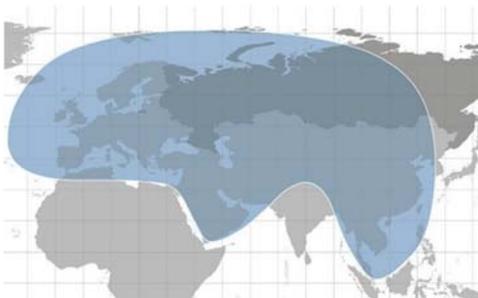
В 2015 году выполнены следующие работы:

- согласовано с Департаментом ПАО «Газпром» и подписано с TASF дополнительное соглашение к договору, предусматривающее реализацию проекта «Ямал-600» с привлечением предприятий российской кооперации для создания платформы спутника. При этом TASF разрабатывает и производит полезную нагрузку спутника на основе европейских комплектующих;
- согласовано с Департаментом ПАО «Газпром» (письмо от 29.06.2015 исх. №01/21-8168) заключение трехстороннего договора между Обществом, TASF и ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» на изготовление средств выведения, адаптации и обеспечение запуска КА «Ямал-601»;
- выпущены уточненные системные требования к космической системе связи «Ямал-600»;
- выпущена проектно-сметная документация на космический и целевой комплексы «Ямал-600».

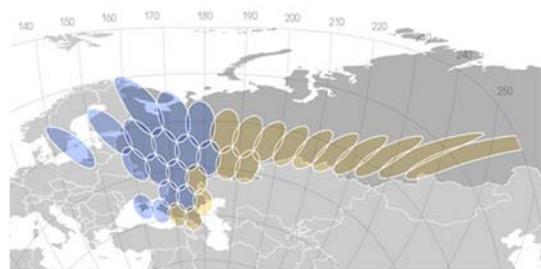
В декабре 2015 года по результатам совещания (протокол №03-171 от 31.12.2015) принято решение об изменении схемы реализации проекта и корректировке контракта с TASF на изготовление и запуск спутника «Ямал-601» на условиях «под ключ».

### ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ СПУТНИКА «ЯМАЛ-601»

С-диапазон



Ка-диапазон

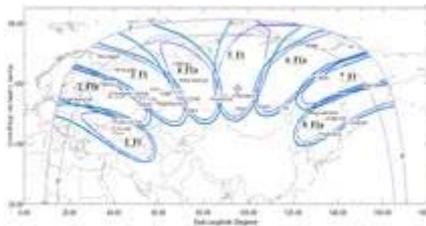


## ЗАВЕРШЕНИЕ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ И БИЗНЕС-ПЛАНА СОЗДАНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ «ЯМАЛ-500»

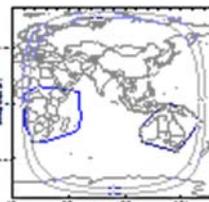
В 2015 году утверждено в ПАО «Газпром» дополнение 1 к Заданию на разработку ТЭО по проекту «Создание космической системы связи «Ямал-500».

### Зона обслуживания спутника «Ямал-501»

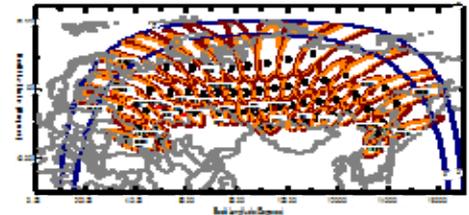
Ки-диапазон,  
Плановые частоты



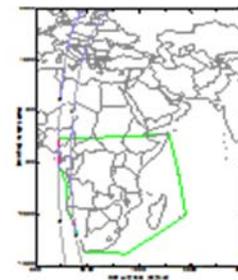
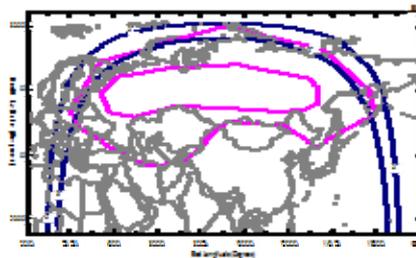
Ки-диапазон,  
Стандартные частоты



Ка-диапазон



С-диапазон



## ДООСНАЩЕНИЕ НУВ ИСТАР ДЛЯ РАБОТЫ СО СПУТНИКОМ «ЯМАЛ-202»

В 2015 году работы по дооснащению НУВ Истар, проведению настроечных работ и приемосдаточных испытаний выполнены в полном объеме.

## ДООСНАЩЕНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННОГО КОМПЛЕКСА

В 2015 году в рамках дооснащения телевизионного комплекса:

- выполнены работы по дооснащению комплекта оборудования мониторинга систем телевизионного комплекса с целью обеспечения непрерывного оперативного эфирного контроля качества ТВ-каналов;
- выполнены работы по установке оборудования и инсталляции ПО для обеспечения контроля, мониторинга систем ТВ комплекса, размещенного на ТКЦ.

## **МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ СИСТЕМЫ ВКС ВУ**

В 2015 году работы по разработке проектно-сметной документации на модернизацию сети ВКС ВУ выполнены в полном объеме:

- согласовано ООО «Газпром связь» и утверждено ПАО «Газпром» задание на проектирование модернизации сети ВКС ВУ;
- согласована ПАО «Газпром» проектная документация «Модернизация системы видеоконференцсвязи верхнего уровня ПАО «Газпром». Сеть спутниковых каналов связи».

Для реализации проекта «Модернизация сети спутниковой связи системы ВКС ВУ» была проведена корректировка Программы работ на 2015 год (одобренная Советом директоров Общества протокол №63 от 11.09.2015 года).

Работы по модернизации сети спутниковой связи системы ВКС ВУ будут завершены в 2016 году.

## **ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ ПО ДООСНАЩЕНИЮ ПОДСИСТЕМЫ РЕПОРТАЖНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ**

В 2015 году в части завершения работ по дооснащению подсистемы репортажного телевидения выполнены следующие работы:

- создан подвижной комплекс видеоконференцсвязи на базе автомобиля с приемо-передающей спутниковой антенной и ТВ оборудованием в формате высокой четкости;
- оформлена разрешительная документация.

## **ЗАВЕРШЕНИЕ СОЗДАНИЯ ЦЕНТРА АЭРОКОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА (ЦАКМ)**

В 2015 году в рамках завершения создания Центра аэрокосмического мониторинга выполнены следующие работы:

- разработаны основные проектные и технические решения, схема деления, схема информационного взаимодействия объектов ЦАКМ, в составе «Основных положений ЦАКМ»;
- разработаны обоснование инвестиций и бизнес-план проекта «Центр аэрокосмического мониторинга»;
- разработано задание на финансово-экономическое обоснование проекта «Центр аэрокосмического мониторинга»;
- завершены работы по переводу и размещению технических средств ЦАКМ на единой площадке телекоммуникационного центра (Московская обл., г. Щелково) и структурирование объектов инфраструктуры аэрокосмического мониторинга в единый производственно-технический комплекс;
- завершена разработка технологий оказания геоинформационных услуг, в том числе согласование в ПАО «Газпром» технических заданий на технологии;
- разработана система регламентов взаимодействия элементов Центра аэрокосмического мониторинга и оказания геоинформационных услуг предприятиям Группы Газпром, включая паспортизацию и нормирование геоинформационной продукции и услуг;
- создана подсистема управления элементами Центра аэрокосмического мониторинга, технологическими процессами, данными и аппаратно-программными средствами;
- создан опытный образец уголкового отражателя для отработки технологии геотехнического мониторинга МГ «Сила Сибири».

## ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ПРОЦЕДУР И ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОДЕТАЛЬНОГО СЕГМЕНТА КС ДЗЗ «СМОТР»

В 2015 году выполнены следующие работы:

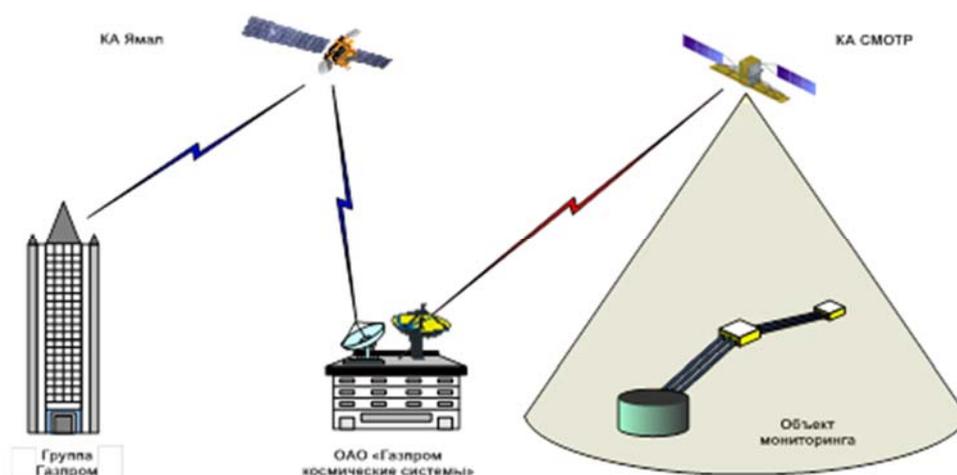
- получено положительное заключение ПАО «Газпром» от 03.09.2015 № 167-2015/1143 о результатах экспертизы на материалы «Прединвестиционного исследования создания космической системы дистанционного зондирования Земли «СМОТР»;
- утверждено в ПАО «Газпром» Решение о согласовании результатов прединвестиционного исследования создания космической системы дистанционного зондирования Земли «СМОТР»;
- разработано финансово-экономическое обоснование по проекту «Развитие системы аэрокосмического мониторинга СМОТР»;
- проведены маркетинговые и системные исследования по созданию высокодетального сегмента КС ДЗЗ «СМОТР».

## ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРЕНТНЫХ ПРОЦЕДУР И ОРГАНИЗАЦИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ СОЗДАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО СЕГМЕНТА КС ДЗЗ «СМОТР»

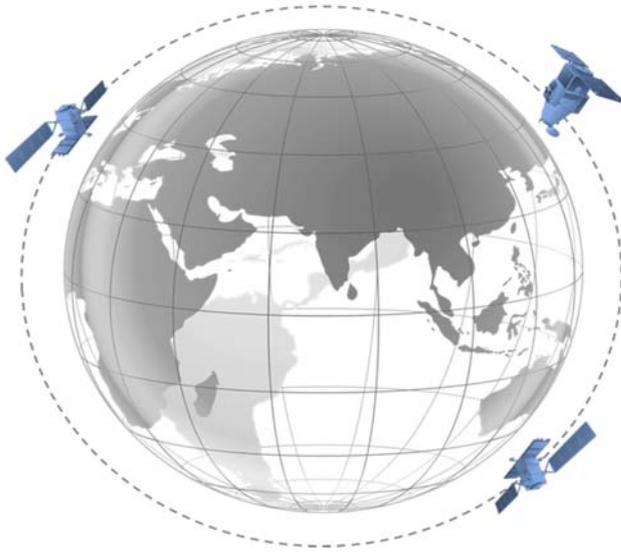
В 2015 году выполнены следующие работы:

- получено положительное заключение ПАО «Газпром» от 03.09.2015 № 167-2015/1143 о результатах экспертизы на материалы «Прединвестиционного исследования создания космической системы дистанционного зондирования Земли «СМОТР»;
- утверждено в ПАО «Газпром» Решение о согласовании результатов прединвестиционного исследования создания космической системы дистанционного зондирования Земли «СМОТР»;
- разработано финансово-экономическое обоснование по проекту «Развитие системы аэрокосмического мониторинга СМОТР».

### Принцип функционирования системы «СМОТР»



## ОРБИТАЛЬНАЯ ГРУППИРОВКА СИСТЕМЫ «СМОТР»



### 2 КА «СМОТР-Р»

Два многорежимных радиолокационных космических аппарата

### 1 КА «СМОТР-В»

Один оптико-электронный космический аппарат сверхвысокого разрешения видимого диапазона

## МОДЕРНИЗАЦИЯ И ДООСНАЩЕНИЕ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В 2015 году выполнены в полном объеме работы по:

- разработке проекта развития энергоснабжения телекоммуникационного центра в г. Щелково;
- дооснащению трубопровода противопожарного водоснабжения;
- закупке компьютеров, оргтехники, офисной мебели и дополнительного оборудования в столовую;
- созданию системы беспроводного доступа и дооснащена УАТС.

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЕМЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ,  
ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»  
В 2015 ГОДУ**

Затраты на использованные ОАО «Газпром космические системы» в течение 2015 года энергетические ресурсы, включая электроэнергию и теплоэнергию, составили 7 784 тыс. руб. (с НДС). Объем потребления электроэнергии составил 5 229 тыс. кВт/час.

Для эксплуатации автотранспорта в 2015 году компанией использовано бензина в объеме 135 тыс. литров на сумму 5 300 тыс. руб. (с НДС) и дизельного топлива в объеме 45 тыс. литров на сумму 1 750 тыс. руб. (с НДС).

# 4

## ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС**

тыс. руб.

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год
<b>1.</b>	<b>Внеоборотные активы, в том числе:</b>	<b>37 923 043</b>	<b>58 978 886</b>
1.1.	Основные средства	18 441 807	51 786 385
1.2.	Незавершенные капитальные вложения	14 208 586	7 861
1.3.	Финансовые вложения	136 951	164 951
1.4.	Отложенные налоговые активы	3 742 769	5 989 201
1.5.	Прочие внеоборотные активы	1 392 930	1 030 488
	в том числе авансы выданные	4 122	-
<b>2.</b>	<b>Оборотные активы, в том числе:</b>	<b>3 724 994</b>	<b>4 266 443</b>
2.1.	Запасы	74 948	142 283
2.2.	Денежные средства и денежные эквиваленты	1 897 166	2 833 885
2.3.	Дебиторская задолженность	1 632 684	1 214 532
2.4.	Налог на добавленную стоимость	12 099	7 493
2.5.	Прочие оборотные активы	108 097	68 250
	<b>ИТОГО АКТИВОВ</b>	<b>41 648 037</b>	<b>63 245 329</b>
<b>3.</b>	<b>Собственный капитал</b>	<b>(10 191 644)</b>	<b>1 119 862</b>
<b>4.</b>	<b>Долгосрочные пассивы, в том числе:</b>	<b>46 302 149</b>	<b>56 896 760</b>
4.1.	Долгосрочные кредиты	44 746 390	55 374 228
4.2.	Отложенные налоговые обязательства	1 268 656	1 382 320
4.3.	Прочие обязательства	287 103	140 212
<b>5.</b>	<b>Краткосрочные пассивы в том числе:</b>	<b>5 537 532</b>	<b>5 228 707</b>
5.1.	Краткосрочные кредиты	4 394 347	4 746 920
5.2.	Кредиторская задолженность	1 079 376	346 885
5.3.	Оценочные обязательства	63 809	134 902
	<b>ИТОГО ПАССИВОВ</b>	<b>41 648 037</b>	<b>63 245 329</b>

Валюта баланса за 2015 год по сравнению с 2014 годом увеличилась на 21 597 292 тыс. руб. (52%). Увеличение связано с переоценкой спутниковых активов Общества в 2015 году, проведенной в рамках мероприятий по увеличению величины чистых активов. Проведение переоценки спутниковых активов позволило определить реальную стоимость космических аппаратов, при создании которых в существенной мере было использовано импортное оборудование.

На конец 2015 года размер привлеченных кредитов для создания космических комплексов связи и вещания «Ямал-300» и «Ямал-400» составил 60 121 148 тыс. руб., существенная часть кредитов выражена в иностранной валюте.

В связи с колебанием курсов доллара и евро в 2015 году при пересчете стоимости кредитных обязательств из долларов США и евро в рубли, получены отрицательные курсовые разницы в размере 9 347 244 тыс. руб., которые уменьшили финансовый результат за 2015 год. В следствии этого по итогам 2015 года получен бухгалтерский убыток в размере 8 898 060 тыс. руб.

Уставный капитал ОАО «Газпром космические системы» не изменился и составляет на конец 2015 года 65 683 тыс. руб.

**ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1.	Выручка по самостоятельной деятельности	162 315	157 278	354 889	1 333 853	2 698 526	4 071 448
2.	EBITDA	55 791	70 216	73 632	756 470	2 077 002	2 858 167

**ОТЧЕТ ПО ПРИБЫЛИ (УБЫТКАМ)**

тыс. руб.

№	ПОКАЗАТЕЛЬ	2014 год	2015 год
<b>1.</b>	<b>Выручка от реализации работ, услуг (без учета НДС)</b>	<b>2 698 526</b>	<b>4 071 448</b>
1.1.	Предоставление ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-401» (с 2015г.) и «Ямал-402»	2 062 262	3 268 657
1.2.	Предоставление услуг спутниковой связи на базе ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-401» (с 2015г.) и «Ямал-402»	331 665	397 898
1.3.	Предоставление услуг телерадиовещания на базе ресурса спутников «Ямал-300К», «Ямал-401» (с 2015г.) и «Ямал-402»	215 959	307 185
1.4.	Предоставление услуг широкополосного доступа для конечного пользователя на базе спутника «Ямал-402»	0	15 879
1.5.	Проектирование и развертывание сетей спутниковой связи и спутникового цифрового телевидения в интересах компаний Группы Газпром	66 465	60 536
1.6.	Эксплуатация, техническая поддержка и предоставление в аренду телекоммуникационных систем в интересах компаний Группы Газпром и внешних заказчиков	22 175	21 293
<b>2.</b>	<b>Себестоимость услуг</b>	<b>(1 630 105)</b>	<b>(2 535 627)</b>
<b>3.</b>	<b>Валовая прибыль</b>	<b>1 068 421</b>	<b>1 535 821</b>
4.	Коммерческие расходы	(57 685)	(102 545)
<b>5.</b>	<b>Прибыль от продаж</b>	<b>1 010 736</b>	<b>1 433 276</b>
6.	Прочие доходы и расходы	(14 421 282)	(12 464 104)
<b>7.</b>	<b>Прибыль до налогообложения</b>	<b>(13 410 546)</b>	<b>(11 030 828)</b>
8.	Налог на прибыль и прочие налоговые обязательства	2 649 157	2 132 768
<b>9.</b>	<b>Чистая прибыль (убыток)</b>	<b>(10 761 389)</b>	<b>(8 898 060)</b>

По итогам работы за 2015 год Обществом получен доход от реализации продукции, работ, услуг в размере 4 071 448 тыс. руб., что превышает уровень 2014 года на 1 372 922 тыс. руб. (51%). Прибыль от продаж в 2015 году составила 1 433 276 тыс. руб., что выше уровня 2014 года на 422 540 тыс. руб. (в 1,4 раза). Анализ показателя EBITDA за 2010-2015 гг. отражает динамичное развитие компании в отрасли. Показатель EBITDA за 2015 год выше уровня 2014 года на 781 165 тыс. руб. (38%).

В соответствии с правилами бухгалтерского учета на конец 2015 года произведен пересчет стоимости кредитных обязательств в иностранной валюте, привлеченных для создания космических комплексов «Ямал-300» и «Ямал-400». В связи со значительным ростом курсов валют на дату составления отчета (на 31.12.2014: доллар США – 56,26 руб., Евро – 68,34 руб.; на 31.12.2015: доллар США – 72,88 руб., Евро – 79,70 руб.) при пересчете стоимости кредитных обязательств из долларов США и евро в рубли, получены отрицательные курсовые разницы в размере 9 347 244 тыс. руб., которые не покрываются в полном объеме прибылью от продаж. В следствии этого по итогам 2015 года получен бухгалтерский убыток.

## **ОТЧЕТ О ВЫПЛАТЕ ОБЪЯВЛЕННЫХ ДИВИДЕНДОВ ПО АКЦИЯМ**

На собрании акционеров ОАО «Газпром космические системы» за 2014 год (протокол Общего собрания акционеров № 43 от 30.06.2015) принято решение не выплачивать дивиденды по акциям ОАО «Газпром космические системы» в связи с отсутствием чистой прибыли, которое обусловлено влиянием отрицательных курсовых разниц, начисленных по кредитным обязательствам в иностранной валюте.

**СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ****АГРЕГИРОВАННЫЙ БАЛАНС**

тыс. руб.

№ п/п	Показатели	2014 год	2015 год
<b>1.</b>	<b>Внеоборотные активы, в том числе:</b>	<b>1 326 739</b>	<b>1 276 130</b>
1.1.	Результаты исследований и разработок	28 673	113 872
1.2.	Основные средства	952 401	780 806
1.3.	Незавершенные капитальные вложения	130 402	151 038
1.4.	Прочие внеоборотные активы	215 263	230 414
<b>2.</b>	<b>Оборотные активы, в том числе:</b>	<b>3 247 105</b>	<b>2 587 074</b>
2.1.	Запасы	11 536	32 074
2.2.	Дебиторская задолженность	557 045	430 061
2.3.	Налог на добавленную стоимость	-	-
2.4.	Денежные средства и денежные эквиваленты	2 663 099	2 113 892
2.5.	Прочие оборотные активы	15 425	11 047
	<b>ИТОГО АКТИВОВ</b>	<b>4 573 844</b>	<b>3 863 204</b>
<b>3.</b>	<b>Собственный капитал</b>	<b>3 250 080</b>	<b>3 250 080</b>
<b>4.</b>	<b>Краткосрочные пассивы, в том числе</b>	<b>1 323 764</b>	<b>613 124</b>
4.1.	Кредиторская задолженность	1 323 764	613 124
	<b>ИТОГО ПАССИВОВ</b>	<b>4 573 844</b>	<b>3 863 204</b>

Валюта баланса за 2015 год по сравнению с 2014 годом снизилась на 711 млн. руб. (-16%) за счет погашения задолженности по выплате распределенной прибыли товарищам по Совместной деятельности и погашения задолженности Совместной деятельности перед Самостоятельной деятельностью по оплате текущих расходов производственного характера.

Вклады участников совместной деятельности за 2015 год не изменились, внесение основных средств участниками не производилось.

По состоянию на 31.12.2015 г. размер вкладов товарищей и процент распределения финансовых результатов между товарищами составили:

ПАО «Газпром»	– 95,99%;
ОАО «Газпром космические системы»	– 3,98%;
ООО «Новфинтех»	– 0,03%.

**ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год
1.	Выручка по совместной деятельности	2 033 699	2 061 152	2 113 324	2 006 822	1 455 878	957 587
2.	ЕБИТДА	1 267 841	1 137 847	1 144 753	1 024 797	695 606	443 686

**ОТЧЕТ ПО ПРИБЫЛЯМ (УБЫТКАМ)**

тыс. руб.

№	ПОКАЗАТЕЛЬ	2014 год	2015 год
<b>1.</b>	<b>Выручка от реализации продукции, работ, услуг (без НДС)</b>	<b>1 455 878</b>	<b>957 587</b>
1.1.	Предоставление ресурса спутников «Ямал-201» (до июня 2014 г.) и «Ямал-202»	1 143 314	851 126
1.2.	Предоставление телекоммуникационных услуг на базе спутников «Ямал-201» (до июня 2014 г.) и «Ямал-202»	258 110	90 581
1.3.	Предоставление геоинформационных услуг на базе центра аэрокосмического мониторинга	54 454	15 880
<b>2.</b>	<b>Себестоимость услуг</b>	<b>(1 164 308)</b>	<b>(749 249)</b>
2.1.	Производственные затраты	(767 727)	(527 887)
2.2.	Амортизация основных фондов	(380 923)	(216 359)
2.3.	Страхование имущества	(15 658)	(5 003)
<b>3.</b>	<b>Валовая прибыль</b>	<b>291 570</b>	<b>208 338</b>
<b>4.</b>	<b>Коммерческие расходы</b>	<b>(61 102)</b>	<b>(42 976)</b>
<b>5.</b>	<b>Прибыль от продаж</b>	<b>230 468</b>	<b>165 362</b>
<b>6.</b>	<b>Прочие доходы и расходы</b>	<b>390 278</b>	<b>(36 188)</b>
<b>7.</b>	<b>Прибыль к распределению</b> в том числе:	<b>620 746</b>	<b>129 174</b>
	ПАО «Газпром»	595 854	123 994
	ОАО «Газпром космические системы»	24 706	5 141
	ООО «Новфинтех»	186	39

За 2015 год получена прибыль, подлежащая распределению между Участниками совместной деятельности, в размере 129 174 тыс. руб., в том числе доля ПАО «Газпром» 123 994 тыс. руб.

В соответствии с утвержденными протоколами перечислена прибыль Участникам совместной деятельности за 1 и 2 кварталы 2015 года в размере 38 525 тыс. руб., в том числе ПАО "Газпром" - 36 980 тыс. руб.

# 5

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» ДО 2020 ГОДА**

Стратегической целью ОАО «Газпром космические системы» является обеспечение потребностей ПАО «Газпром» в услугах спутниковой связи, сохранение и укрепление позиции на российском рынке и расширение присутствия на зарубежных рынках спутниковых телекоммуникаций.

На заседании Совета директоров ОАО «Газпром космические системы» была рассмотрена и единогласно одобрена Долгосрочная Программа развития компании до 2020 года (Протокол от 09.01.2014 № 47).

Долгосрочная Программа включает основные проекты по развитию космического бизнеса компании по следующим направлениям:

1. Развитие системы спутниковой связи и вещания «Ямал»;
2. Развитие системы аэрокосмического мониторинга «СМОТР»;
3. Создание сборочного производства космических аппаратов.

ОАО «Газпром космические системы» с 1999 года эксплуатирует и развивает систему спутниковой связи и вещания «Ямал», состоящую из орбитальной группировки спутников связи, наземного комплекса управления и наземной телекоммуникационной инфраструктуры.

В настоящее время в эксплуатации находятся четыре спутника связи «Ямал»: «Ямал-202», «Ямал-300К», «Ямал-401», «Ямал-402». Спутник «Ямал-401», запущенный в конце 2014 года в позицию 90°в.д., введен в коммерческую эксплуатацию в апреле 2015 года. В 2015 году спутник «Ямал-300К» после ввода в эксплуатацию спутника «Ямал-401» переведен из орбитальной позиции 90°в.д. в орбитальную позицию 183°в.д. В зону обслуживания спутника входят восточная часть России, север Тихого океана и западные территории Северной Америки.

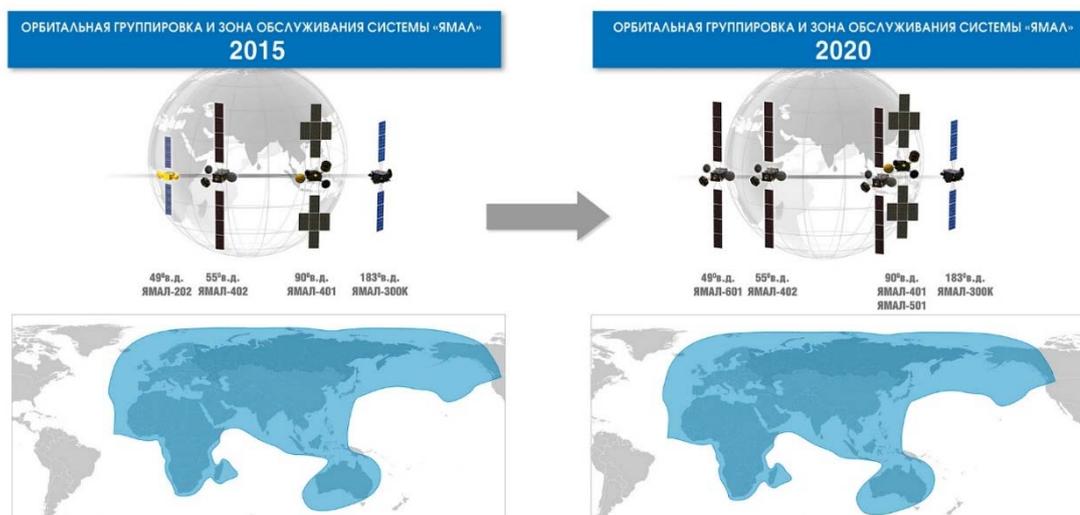
В Долгосрочной Программе рассмотрено дальнейшее развитие системы «Ямал» и операторского бизнеса на её основе за счет восполнения и расширения орбитальной спутниковой группировки – запуска спутников «Ямал-601» и «Ямал-501».

Новые спутники «Ямал» создаются с учётом современных рыночных тенденций, развивающихся технологий и с применением нового Ка-диапазона частот, позволяющего значительно расширить пропускную способность спутниковых систем и предложить спутниковые широкополосные услуги массовому пользователю.

Спутник «Ямал-601» будет установлен в орбитальную позицию 49°в.д. для замены действующего спутника «Ямал-202» и развития бизнеса в этой позиции. Запуск спутника планируется осуществить в 2018 году.

Спутник «Ямал-501» планируется запустить в орбитальную позицию 90°в.д. в 2020 году.

## РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ И ВЕЩАНИЯ «ЯМАЛ»

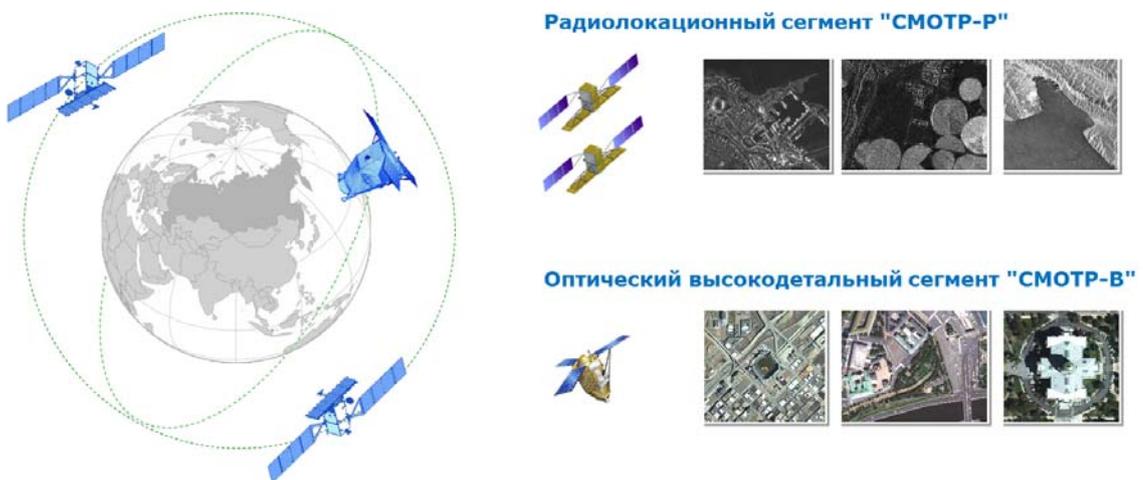


Для обеспечения потребностей предприятий Группы Газпром в геоинформационных услугах ОАО «Газпром космические системы» планирует развитие системы аэрокосмического мониторинга «СМОТР» на базе радиолокационных и оптико-электронных спутников дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).

В настоящее время в эксплуатации ОАО «Газпром космические системы» находится Центр аэрокосмического мониторинга, на базе которого предоставляются геоинформационные услуги предприятиям Группы Газпром с использованием данных иностранных спутников ДЗЗ.

Система аэрокосмического мониторинга «СМОТР» обеспечит производство геоинформационной продукции, объём и номенклатура которой полностью удовлетворяют потребности предприятий Группы Газпром. Спутники наблюдения «СМОТР» будут использоваться также в системе мониторинга регионов России и за рубежом, где осуществляет свою деятельность ПАО «Газпром».

### ОРБИТАЛЬНАЯ ГРУППИРОВКА СИСТЕМЫ «СМОТР»



Перспективная космическая система дистанционного зондирования Земли «СМОТР» включена в проект Федеральной космической программы России на период 2016-2025 гг.

Опыт ОАО «Газпром космические системы» в реализации космических проектов, прямой интерес компании в создании конкурентоспособных спутников, имеющийся кадровый потенциал и сложившиеся взаимоотношения с зарубежными производителями космической техники, обеспечивают возможность создания сборочного производства космических аппаратов (СПКА) на базе современных технологий.

Сборочное производство космических аппаратов будет размещено на территории города Щелково Московской области в непосредственной близости от телекоммуникационного центра ОАО «Газпром космические системы».

СПКА является совокупностью производственных площадок и оборудования, предназначенных для проектирования и производства автоматических космических аппаратов. В 2015 году ОАО «Газпром космические системы» совместно с ООО «Газпром инвестпроект» была создана компания специального назначения для реализации проекта – ООО «Газпром СПКА».

В соответствии с Резолюцией Председателя Правления ПАО «Газпром» от 01.09.2015 №01-3077, для определения наиболее эффективной и менее капиталоемкой технологии, а также во избежание изменений величины рассчитанных капитальных затрат было принято решение отказать от проведения открытого запроса предложений по выбору Генерального проектировщика СПКА, а обеспечить реализацию проекта по организации сборочного производства космических аппаратов на условиях «под ключ» (EPC-контракт).

В результате организованы работы по проведению конкурентных процедур по выбору Генерального подрядчика по созданию СПКА на условиях «под ключ» (ЕРС - контракт), которые планируются провести в 2016 году.

СПКА обеспечит создание современных космических аппаратов на уровне стандартов ведущих мировых производителей космической техники с сокращением затрат и сроков изготовления космических систем «Ямал» и «СМОТР» в интересах Группы Газпром и широкого круга других заказчиков в России.

## СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ



Реализация Долгосрочной Программы развития ОАО «Газпром космические системы» на период до 2020 года позволит:

- увеличить доходы ОАО «Газпром космические системы» за счёт расширения объёмов, видов и географии космических услуг и продукции,
- обеспечить современными телекоммуникационными и геоинформационными услугами производственную деятельность Группы Газпром и её стратегические планы по освоению газовых ресурсов в новых регионах (арктический шельф, Дальний Восток и т.д.),
- обеспечить гарантированное и своевременное восполнение и развитие орбитальных группировок «Ямал» и «СМОТР» современными космическими аппаратами, что будет способствовать развитию экономики России за счёт внедрения и развития инновационных спутниковых технологий в различных областях деятельности.

# 6

## **ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»**

## 1. Технические риски

- **Риски нарушения контрактных обязательств со стороны поставщиков спутников**

Существуют риски нарушения контрактных обязательств со стороны производителей спутников в части сроков и качества выполнения работ. Эти нарушения могут существенно повлиять на бизнес ОАО «Газпром космические системы».

В целом, эти риски понижаются путем выбора квалифицированных производителей спутников, а также введением штрафных санкций за нарушение сроков изготовления спутников и предоставлением банковских гарантий исполнения обязательств со стороны производителей спутников.

- **Риски повреждения или полной утраты спутников при их производстве, запуске и эксплуатации на орбите**

Риски повреждения или утраты спутников на всех этапах их производства, при осуществлении запуска, а также при эксплуатации на орбите страхуются, что позволяет вернуть денежные средства при возникновении страхового случая.

В целом, эти риски понижаются путем выбора квалифицированных производителей спутников и поставщиков пусковых услуг.

## 2. Коммерческие риски

- **Усиление конкуренции и, как следствие, возможное снижение рыночных цен на услуги и продукцию компании**

Риск снижается за счет более привлекательных потребительских характеристик услуг и продукции компании по сравнению с конкурентами.

- **Риск переоценки объема рынка для услуг и продукции компании**

Риск снижается за счет диверсификации услуг и продукции компании, и разнообразием типов клиентов, а также более чем двадцатилетним опытом работы компании на рынке.

В рамках операторской деятельности ОАО «Газпром космические системы» предоставляет пользователям на рынке спутниковых телекоммуникаций как спутниковый частотно-энергетический ресурс, так и телекоммуникационные услуги на базе спутникового ресурса.

Клиентами ОАО «Газпром космические системы» уже являются более 240 компаний различных форм собственности и разнообразной отраслевой принадлежности.

## 3. Страновые и региональные риски

- **Риск расторжения контракта из-за действия властей зарубежной страны, в которой находится компания-контрагент**

Существуют риски нарушения контрактных обязательств со стороны зарубежных производителей спутникового оборудования вследствие негативной политической ситуации. Эти нарушения могут существенно повлиять на бизнес ОАО «Газпром космические системы».

Для нивелирования влияния таких рисков ОАО «Газпром космические системы» применяет схемы реализации проектов с привлечением российских предприятий для выполнения большей части работ.

- **Риск переоценки темпов экономического развития России и, как следствие, переоценки темпов развития секторов российского телекоммуникационного рынка**

Риск снижается посредством расширения географии бизнеса компании и освоения новых региональных рынков вне России. В 2015 году объем продаж услуг компании на зарубежном рынке составил около 35%.

#### 4. Финансовые риски

- **Риски, связанные с изменениями валютных курсов**

На финансовых результатах ОАО «Газпром космические системы» могут позитивно или негативно сказываться колебания курса рубля по отношению к другим валютам, в связи с тем, что примерно 35% валовой выручки от продаж ОАО «Газпром космические системы» выражены в иностранной валюте или ее эквиваленте.

Также в результате привлечения для реализации инвестиционных программ кредитных средств на международных финансовых рынках ОАО «Газпром космические системы» имеет значительный объем обязательств в иностранной валюте.

В целях снижения валютных рисков компания реализует следующую стратегию:

- переход на новую тарифную систему, разработанную с учетом сложившейся рыночной конъюнктуры и экономической ситуации;
- размещение денежных средств на депозитных счетах в соответствующей валюте для обслуживания краткосрочных кредитных обязательств на сроки, скоординированные в соответствии с графиком погашения основной задолженности и процентов по каждому из кредитов.

Реализация новой тарифной политики предоставления спутникового ресурса и телекоммуникационных услуг позволит получить доходы в объеме, достаточном для погашения кредитных обязательств и обеспечения требуемой отдачи на вложенный капитал. Убытки от переоценки долгосрочных кредитных валютных обязательств в бухгалтерской отчетности будут ежегодно погашаться за счет увеличения текущей выручки.

Кроме того, учитывая срок возврата кредитов в течении 10 лет, имеется вероятность положительной динамики курса рубля в долгосрочной перспективе. При росте курса рубля указанные убытки могут быть погашены или уменьшены за счет положительных курсовых разниц.

#### 5. Правовые риски

- **Риск утраты орбитальных позиций**

ОАО «Газпром космические системы» владеет правами на ряд позиций на геостационарной орбите. Эти права – итог многолетней работы компании с Администрацией связи России и Международным Союзом Электросвязи по заявлению и международно-правовой защите этих позиций. Орбитально-частотный ресурс – это крайне дефицитная в настоящее время ресурсная база любого спутникового оператора. Наличие этого ресурса – необходимое условие для реализации перспективных планов развития ОАО «Газпром космические системы».

Однако задержка с запуском в эти позиции новых спутников увеличивает риски утраты компанией приоритетов по их использованию, что может сделать будущий бизнес ОАО «Газпром космические системы» в этих позициях ограниченным.

Для снижения рисков, связанных с использованием орбитальных позиций, ОАО «Газпром космические системы» также проводит работы по дозаявлению дополнительных полос частот с целью расширения возможностей этих орбитальных позиций.

Для существенного снижения рисков утраты орбитальных позиций необходима скорейшая реализация запланированных инвестиционных проектов по созданию и запуску новых спутников.

# 7

## СВЕДЕНИЯ О СОВЕРШЕННЫХ СДЕЛКАХ

## СВЕДЕНИЯ О КРУПНЫХ СДЕЛКАХ

Перечень совершенных ОАО «Газпром космические системы» в 2015 году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками, а также иных сделок, на совершение которых в соответствии с Уставом ОАО «Газпром космические системы» распространяется порядок одобрения крупных сделок:

**Договор залога прав по договорам страхования (в отношении космических аппаратов «Ямал-401» и Ямал-402») б/н от 11.12.2015 на следующих условиях:**

«Залогодатель»: ОАО «Газпром космические системы»;

«Залогодержатели» - BNP PARIBAS SA, CITIBANK INTERNATIONAL LIMITED, CRÉDIT AGRICOLE CORPORATE & INVESTMENT BANK, NATIXIS, SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CORPORATE & INVESTMENT BANKING, CRÉDIT AGRICOLE PUBLIC SECTOR SCF;

«Агент по обслуживанию кредита» - BNP PARIBAS SA.

Предмет: передача Залогодателем в залог в полном объеме прав на получение страхового возмещения по договорам страхования (в отношении космических аппаратов «Ямал-401» и «Ямал-402») для обеспечения исполнения обязательств Залогодателя перед каждым из Залогодержателей.

Цена: не более 567 миллионов евро

**Одобен Общим собранием акционеров ОАО «Газпром космические системы» (Протокол № 46 от 04.12.2015).**

## СВЕДЕНИЯ О СДЕЛКАХ С ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬЮ

Перечень совершенных ОАО «Газпром космические системы» в 2015 году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имеется заинтересованность, а также иных сделок, на совершение которых в соответствии с Уставом ОАО «Газпром космические системы» распространяется порядок одобрения сделок, в совершении которых имеется заинтересованность:

**1. Соглашение б/н от 16.07.2015 о предоставлении поручительства, заключаемое на следующих условиях:**

**Заинтересованные лица:** ПАО «Газпром», ОАО «Газпром космические системы».

**Основания признания лиц заинтересованными в ее совершении:** вхождение в одну группу лиц.

**Существенные условия сделки:**

Стороны: «Поручитель» - ПАО «Газпром», «Должник» - ОАО «Газпром космические системы».

Предмет Соглашения: в соответствии с Договором поручительства от 03 сентября 2013 года Поручитель обязался перед BANK OF AMERICA, N.A., SUMITOMO MITSUI FINANCE DUBLIN LIMITED отвечать за исполнение Должником его обязательств по кредитному соглашению (на сумму 298 млн. долларов США), а Должник обязуется уплатить Поручителю вознаграждение за предоставленное поручительство.

Размер вознаграждения: вознаграждение за предоставление поручительства составляет 0,92 % (ноль целых девяносто две сотых) процента годовых от суммы предоставленных Должнику денежных средств (кредита), кроме того НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Срок окончания исполнения обязательств по Соглашению: 03.09.2018.

**Одобен Общим собранием акционеров ОАО «Газпром космические системы» (Протокол № 42 от 10.04.2015).**

**2. Соглашение б/н от 14.05.2015 о предоставлении поручительства, заключаемое на следующих условиях:**

**Заинтересованные лица:** ПАО «Газпром», ОАО «Газпром космические системы».

**Основания признания лиц заинтересованными в ее совершении:** вхождение в одну группу лиц.

**Существенные условия сделки:**

Стороны: «Поручитель» - ОАО «Газпром», «Должник» - ОАО «Газпром космические системы».

Предмет Соглашения: в соответствии с Договором поручительства от 23 сентября 2014 года Поручитель обязался перед UniCredit Bank Austria AG отвечать за исполнение Должником его обязательств по кредитному соглашению (на сумму 62 млн. евро), а Должник обязуется уплатить Поручителю вознаграждение за предоставленное поручительство.

Размер вознаграждения: вознаграждение за предоставление Поручительства составляет 0,15 % (ноль целых пятнадцать сотых) процента годовых от суммы предоставленных Должнику денежных средств (кредита), кроме того НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Срок окончания исполнения обязательств по Соглашению: 23.09.2019.

**Одобрено Общим собранием акционеров ОАО «Газпром космические системы» (Протокол № 42 от 10.04.2015).**

**3. Соглашение № 3812-П/1/СП от 17.11.2015 о предоставлении поручительства, заключаемое на следующих условиях:**

**Заинтересованные лица:** ПАО «Газпром», ОАО «Газпром космические системы».

**Основания признания лиц заинтересованными в ее совершении:** вхождение в одну группу лиц.

**Существенные условия сделки:**

Стороны: «Поручитель» - ПАО «Газпром», «Должник» - ОАО «Газпром космические системы».

Предмет Соглашения: Поручитель обязан перед Банк ВТБ (публичное акционерное общество) отвечать за исполнение Должником его обязательств по кредитному договору (на сумму до 105 млн. евро), а Должник обязан уплатить Поручителю вознаграждение за предоставленное поручительство.

Размер вознаграждения: вознаграждение за предоставление поручительства составляет 0,41 % (ноль целых сорок одна сотая) процента годовых от суммы предоставленных Должнику денежных средств (кредита), кроме того НДС по ставке в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

Срок исполнения обязательств по Соглашению: 5 лет.

**Одобрено Советом директоров ОАО «Газпром космические системы» (Протокол № 61 от 12.08.2015).**

**4. Корпоративный договор № И/3275/ГИП-15 от 16.02.2015 между ОАО «Газпром космические системы» и ООО «Газпром инвестпроект».**

**Заинтересованные лица:** ОАО «Газпром космические системы», ООО «Газпром инвестпроект».

**Основания признания лиц заинтересованными в ее совершении:** вхождение в одну группу лиц.

**Существенные условия сделки:**

Стороны: ОАО «Газпром космические системы», ООО «Газпром инвестпроект».

Предмет Соглашения: Корпоративный договор определяет порядок осуществления совместных действий и обязанностей Участников по созданию ООО «Газпром СПКА» - компании специального назначения (далее – КСН), привлечению средств для финансирования проекта создания и эксплуатации сборочного производства отечественных космических аппаратов (далее – СПКА), в том числе для системы связи «Ямал» и системы наблюдения «СМОТР» (далее – Проект), управлению КСН и сопровождению ее деятельности, проектированию, строительству и эксплуатации СПКА; а так же предусматривает порядок голосования Участников КСН, иные обязательства Участников КСН, включая дополнительные обязательства Участников.

Основные обязательства Сторон:

1. В целях реализации Проекта Участники обязуются создать КСН в форме общества с ограниченной ответственностью.

2. Проект реализуется с привлечением современных технологий на принципах проектного финансирования. Участники обеспечивают финансирование Проекта/КСН в соответствии с утвержденным финансово-экономическим обоснованием (далее - ФЭО), а именно: за счет собственных (денежные вклады в уставный капитал КСН) и заемных средств (привлечение долгосрочного кредита).

2.1. Вклад ООО «Газпром инвестпроект» составит 2 100 млн. руб. (98,68 % уставного капитала КСН) и будет направлен на финансирование затрат, которые не могут быть профинансированы за счет привлекаемого кредита.

Вклад ОАО «Газпром космические системы» составит 28 млн. руб. (1,32 % уставного капитала КСН) (размер стоимости уступки прав и обязанностей на земельный участок, необходимый для размещения СПКА).

2.2. Заемное финансирование обеспечивается за счет привлечения долгосрочного кредита в размере около 13,5 млрд руб. путем заключения кредитного соглашения между КСН и финансирующим банком.

3. ООО «Газпром инвестпроект» обязуется:

3.1. Организовать и провести работу по подготовке материалов и получению корпоративных одобрений ПАО «Газпром», необходимых для создания КСН, структурированию Проекта;

3.2. Заключить с КСН договор об осуществлении полномочий единоличного исполнительного органа КСН и договор сопровождения деятельности КСН и выполнять соответствующие функции;

3.3. Организовать финансирование Проекта в соответствии с ФЭО Проекта путем внесения вклада в уставный капитал КСН и привлечения долгосрочного инвестиционного кредита.

4. ОАО «Газпром космические системы» обязуется:

4.1. Заключить с КСН договор уступки прав и обязанностей по договору аренды земельного участка, необходимого для размещения СПКА;

4.2. Заключить с проектировщиком договор проектирования СПКА, в том числе: разработать закупочную документацию, провести конкурентные процедуры по выбору проектировщика, передать результаты работ КСН;

4.3. Обеспечить заключение договора на выполнение функций технического заказчика и выполнять соответствующие функции технического заказчика, в том числе организовать заключение договора строительного подряда и поставки испытательного оборудования;

4.4. После ввода СПКА в эксплуатацию (без учета льготного периода) обеспечить выкуп принадлежащей ООО «Газпром инвестпроект» доли в уставном капитале КСН по цене, учитывающей доходность на вложенный капитал из расчета 15% годовых с даты фактического внесения вклада ООО «Газпром инвестпроект» в уставный капитал КСН, рассчитанных по формуле сложного процента и увеличенных на сумму налогов, действующих на момент выкупа доли;

4.5. Арендовать и осуществлять эксплуатацию СПКА. Заключить договор аренды СПКА с оплатой в размере, гарантирующем возможность исполнения обязательств КСН по осуществлению необходимых платежей, в том числе выплаты долга финансирующему банку с условием вступления его в силу, в случае невыкупа ОАО «Газпром космические системы» доли в уставном капитале КСН, принадлежащей ООО «Газпром инвестпроект», к моменту ввода СПКА в эксплуатацию.

5. Участники договорились, что ОАО «Газпром космические системы» вправе с согласия ООО «Газпром инвестпроект» передать в пользу Общества с ограниченной ответственностью «Газпром космические технологии» (далее – ГКТ) свои права и обязанности по выкупу доли ООО «Газпром инвестпроект» в уставном капитале КСН при условии подтверждения наличия достаточности средств у ГКТ для выкупа доли ООО «Газпром инвестпроект» в уставном капитале КСН и получения ГКТ всех необходимых корпоративных согласований и одобрений для данной сделки.

6. Участники договорились, что в случае уклонения ОАО «Газпром космические системы» от выкупа доли ООО «Газпром инвестпроект» в уставном капитале КСН и/или заключения (предварительного/основного) договора купли-продажи в случаях, когда у ОАО «Газпром космические системы» возникает соответствующая обязанность, ООО «Газпром инвестпроект» вправе предъявить требование к КСН о выкупе доли ООО «Газпром инвестпроект» в уставном капитале КСН либо по решению органов управления ПАО «Газпром» продать свою долю в уставном капитале КСН третьим лицам.

7. Сроки выполнения Участниками своих обязательств определяются графиками Проекта.

**Одобен Общим собранием акционеров ОАО «Газпром космические системы» (Протокол № 44 от 24.07.2015).**

# 8

## **ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»**

## **СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» В 2015 ГОДУ**

### **СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ С 01.01.2015 ПО 29.06.2015**

МАРКЕЛОВ Виталий Анатольевич	- Председатель Совета директоров
СЕРЕДА Михаил Леонидович	- член Совета директоров
ХОМЯКОВ Сергей Федорович	- член Совета директоров
СТОЛЯР Николай Федорович	- член Совета директоров
ИВАННИКОВ Александр Сергеевич	- член Совета директоров
ГОЛЕНИЦЕВ Игорь Анатольевич	- член Совета директоров
СЕВАСТЬЯНОВ Дмитрий Николаевич	- член Совета директоров
ВАСИЛЬЕВ Вячеслав Васильевич	- член Совета директоров
СОБОЛЬ Александр Иванович	- член Совета директоров

### **СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ С 30.06.2015 ПО 26.10.2015**

МАРКЕЛОВ Виталий Анатольевич	- Председатель Совета директоров
СЕРЕДА Михаил Леонидович	- член Совета директоров
ХОМЯКОВ Сергей Федорович	- член Совета директоров
СТОЛЯР Николай Федорович	- член Совета директоров
ИВАННИКОВ Александр Сергеевич	- член Совета директоров
ГОЛЕНИЦЕВ Игорь Анатольевич	- член Совета директоров
СЕВАСТЬЯНОВ Дмитрий Николаевич	- член Совета директоров
СОЛНЦЕВ Владимир Львович	- член Совета директоров
СОБОЛЬ Александр Иванович	- член Совета директоров

### **СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ С 27.10.2015 ПО 31.12.2015**

МАРКЕЛОВ Виталий Анатольевич	- Председатель Совета директоров
СЕРЕДА Михаил Леонидович	- член Совета директоров
ХОМЯКОВ Сергей Федорович	- член Совета директоров
ИВАННИКОВ Александр Сергеевич	- член Совета директоров
ГОЛЕНИЦЕВ Игорь Анатольевич	- член Совета директоров
РУБАНОВ Сергей Владимирович	- член Совета директоров
СЕВАСТЬЯНОВ Дмитрий Николаевич	- член Совета директоров
ОСМОЛОВСКИЙ Владимир Ефимович	- член Совета директоров
СОБОЛЬ Александр Иванович	- член Совета директоров

## СВЕДЕНИЯ О ЛИЦАХ, ВХОДИВШИХ В СОСТАВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» В ТЕЧЕНИЕ 2015 ГОДА

### **МАРКЕЛОВ Виталий Анатольевич - Председатель Совета директоров**

Год рождения: 1963

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2009 – 2012 – Генеральный директор, член Совета директоров ОАО «Дальгаз»;

2011 – 2011 – Генеральный директор ООО «Газпром инвест Восток»;

2011 - 2012 - заместитель Председателя Правления ОАО «Газпром»;

с июня 2012 - заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром», член Совета директоров ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

### **СЕРЕДА Михаил Леонидович**

Год рождения: 1970

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2004 - настоящее время - заместитель Председателя Правления - руководитель Аппарата Правления ПАО «Газпром», член Совета директоров ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

### **ХОМЯКОВ Сергей Федорович**

Год рождения: 1953

Образование: Высшее, кандидат экономических наук

Должности за последние 5 лет:

2007 - настоящее время - заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром», генеральный директор Службы корпоративной защиты ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

### **СТОЛЯР Николай Федорович**

Год рождения: 1953

Образование: Высшее, кандидат технических наук

Должности за последние 5 лет:

2007 - 2015 – начальник Департамента ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**ИВАННИКОВ Александр Сергеевич**

Год рождения: 1966

Образование: Высшее, кандидат экономических наук

Должности за последние 5 лет:

2010 – 2015 - первый заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром»

2015 - настоящее время - Начальник Департамента ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**ГОЛЕНИЩЕВ Игорь Анатольевич**

Год рождения: 1963

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2004 - настоящее время - начальник Управления ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**РУБАНОВ Сергей Владимирович**

Год рождения: 1977

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2005 - настоящее время – начальник отдела Департамента ПАО «Газпром».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**СЕВАСТЬЯНОВ Дмитрий Николаевич**

Год рождения: 1967

Образование: Высшее, кандидат технических наук

Должности за последние 5 лет:

2005 - настоящее время - генеральный директор ОАО «Газпром космические системы».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**ВАСИЛЬЕВ Вячеслав Васильевич**

Год рождения: 1946

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2006 - настоящее время – руководитель Дирекции ОАО «РКК «Энергия».

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**СОЛНЦЕВ Владимир Львович**

Год рождения: 1957

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2002 – 2010 - Вице-президент-начальник второго управления по работе с крупными клиентами; старший вице-президент ОАО Банк ВТБ;

2010 – 2014 - Исполнительный директор ОАО "НПО Энергомаш";

2014 – настоящее время - Президент Корпорации.

**ОСМОЛОВСКИЙ Владимир Ефимович**

Год рождения: 1954

Образование: Высшее

Должности за последние 5 лет:

2009 – настоящее время - Старший Вице-президент по экономике и корпоративному управлению ОАО "РКК "Энергия" им. С.П. Королева.

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

**СОБОЛЬ Александр Иванович**

Год рождения: 1969

Образование: Высшее, кандидат экономических наук

Должности за последние 5 лет:

2007 – настоящее время - заместитель Председателя Правления Банк «ГПБ» (АО).

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

## ЕДИНОЛИЧНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Функции единоличного исполнительного органа ОАО «Газпром космические системы» в соответствии с Уставом компании исполняет Генеральный директор.

С 2005 года по настоящее время в соответствии с решениями Совета директоров ОАО «Газпром космические системы» №4/26 от 22.06.2005г., №24 от 22.06.2010 г., №39 от 23.06.2015 Генеральным директором компании является Дмитрий Николаевич Севастьянов.

### **Севастьянов Дмитрий Николаевич**

Родился 24 февраля 1967 года в городе Новая Каховка Херсонской области, русский.

#### Образование, ученая степень:

1991 г. высшее, Ивановский энергетический институт, инженер-электрик по специальности автоматизация производства и распределения электрической энергии

2006 г. ГОУ ВПО Академия народного хозяйства при Правительстве Российской Федерации по программе «Президент»

2014 г. ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» по программе «МВА-Корпоративный маркетинг» с присвоением дополнительной квалификации «Мастер делового администрирования».

Кандидат технических наук.

#### Трудовая деятельность:

1986 - 1988	Срочная служба в Вооруженных Силах
1991 – 1994	Инженер Новокаховского предприятия электрических сетей «Одесэнерго»
с 1994 года	ОАО «Газпром космические системы» (ОАО «Газком»):
1994	Инженер службы эксплуатации;
1994	Начальник северного цеха Службы эксплуатации;
1998	Начальник Службы эксплуатации — заместитель главного инженера;
1999	Заместитель генерального директора по эксплуатации систем и средств телекоммуникаций;
2005	Первый заместитель генерального директора - главный инженер;
2005 - н.в.	Генеральный директор.

#### Почетные звания и награды:

Лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

Награжден знаком «Почетный радист» Министерства Российской Федерации по связи и информатизации.

Награжден памятной медалью Министерства обороны Российской Федерации «Адмирал Горшков».

Награжден Почетной грамотой ОАО «Газпром».

Присвоено звание «Почетный работник ОАО «Газпром».

Действительный член Академии технологических наук России.

Доли в уставном капитале ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

Доли в дочерних/зависимых обществах ОАО «Газпром космические системы» не имеет.

## **ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛИТИКИ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА В ОБЛАСТИ ВОЗНАГРАЖДЕНИЯ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОАО «ГАЗПРОМ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»**

В соответствии с Уставом Общества, Положением о Совете директоров Общества и Положением о порядке определения размера вознаграждений и компенсаций членам Совета директоров Общества по решению Общего собрания акционеров членам Совета директоров в период исполнения ими своих обязанностей могут выплачиваться вознаграждения и (или) компенсироваться расходы, связанные с исполнением ими функций членов Совета директоров. Размеры таких вознаграждений и компенсаций устанавливаются решением Общего собрания акционеров по рекомендации Совета директоров Общества.

В соответствии с Решением Общего собрания акционеров ОАО «Газпром космические системы» от 30.06.2015 года (Протокол № 43 от 30.06.2015) в 2015 году общий размер вознаграждения, выплаченного ОАО «Газпром космические системы» членам Совета директоров ОАО «Газпром космические системы», составил 14 000 000 руб.

## СОБЛЮДЕНИЕ КОМПАНИЕЙ КОДЕКСА КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ОАО «Газпром космические системы» соблюдает требования российского законодательства в области корпоративного управления и следует базовым принципам Кодекса корпоративного управления, рекомендованного к применению Банком России.

Система корпоративного управления предполагает постоянное совершенствование, которое осуществляется ОАО «Газпром космические системы» по основным направлениям: реализация прав акционеров, Совет директоров, система управления рисками и внутреннего контроля и раскрытие информации.

### Реализация прав акционеров

В ОАО «Газпром космические системы» приняты следующие внутренние документы, регламентирующие работу Общества:

- Положение об Общем собрании акционеров;
- Положение о Совете директоров;
- Положение о Ревизионной комиссии;
- Положение о Генеральном директоре;
- Положение о порядке определения размера вознаграждений и компенсаций членам Совета директоров;
- Положение о дивидендной политике;
- Положение об информационной политике;
- Кодекс корпоративного управления;
- Кодекс корпоративной этики.

Акционеры ОАО «Газпром космические системы» осуществляют права, связанные с участием в управлении, в первую очередь путем принятия решений по наиболее важным вопросам деятельности компании на Общем собрании акционеров. Эти права гарантированы акционерам строгим соблюдением процедур подготовки, созыва и проведения Общего собрания акционеров, установленных законодательством и детально конкретизированных в Уставе ОАО «Газпром космические системы» и внутренних документах.

### Совет директоров

Совет директоров осуществляет стратегическое управление обществом, определяет политику и основные принципы деятельности Общества, утверждает перспективные планы и основные программы деятельности Общества.

### Система управления рисками и внутреннего контроля

В Обществе создано и функционирует отдельное структурное подразделение – служба внутреннего аудита, для обеспечения независимости которого его функциональная и административная подотчетность разграничены.

### Раскрытие информации

Предоставляя акционерам и заинтересованным лицам информацию о своей деятельности, ОАО «Газпром космические системы» руководствуется требованиями законодательства Российской Федерации и соблюдает их.

Годовой отчет Общества является одним из наиболее важных инструментов информационного взаимодействия с акционерами Общества и содержит информацию, позволяющую оценить итоги деятельности Общества за год.

На Интернет-сайте ОАО «Газпром космические системы» [www.gazprom-spacesystems.ru](http://www.gazprom-spacesystems.ru), <http://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=5018035691> регулярно обновляется новостная корпоративная информация, а также сведения о финансово-хозяйственной деятельности компании.

Информация о деятельности ОАО «Газпром космические системы», включая бухгалтерскую отчетность, отражается в ежеквартальных отчетах эмитента.

## РЕКВИЗИТЫ И КОНТАКТЫ

### ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

Открытое акционерное общество «Газпром космические системы»

### СОКРАЩЕННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

ОАО «Газпром космические системы»

### МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ

141112, Московская область, г. Щелково, ул. Московская, д. 77 Б

### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

а/я 1860, ОПС Щелково-12, Московская область, Российская Федерация, 141112

### САЙТ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

[www.gazprom-spacesystems.ru](http://www.gazprom-spacesystems.ru),

<http://disclosure.1prime.ru/Portal/Default.aspx?emId=5018035691>

### АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

[info@gazprom-spacesystems.ru](mailto:info@gazprom-spacesystems.ru)

### ТЕЛЕФОН

+7 (495) 504-29-06,07

### ФАКС

+7 (495) 504-29-11

### ОСНОВНЫЕ ПРАВОУСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица №2085 от 02.11.1992. зарегистрировано Администрацией г. Калининграда Московской области (с изменениями)

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВНЕСЕНИИ ЗАПИСИ В ЕГРЮЛ

Выдано Межрайонной инспекцией № 2 по Московской области 17.12.2002.  
Серия 50 № 000937986

### ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА (ИНН)

5018035691

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ НАЛОГОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ

Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы по крупнейшим налогоплательщикам Московской области

### КПП КОМПАНИИ

509950001

### КОД КОМПАНИИ ПО ОКПО

11737778

Генеральный директор


Д.Н. Севастьянов

Главный бухгалтер

В.В. Мацкайло